

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Фармацевтическая технология» для аккредитации**

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

<https://medik-otvet.ru/product/farmaceuticheskaya-tehnologiya/>

### **К ВЯЗКИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ ОТНОСЯТ**

- 1) хлороформ
- 2) пергидроль
- 3) скипидар
- 4) масло оливковое

### **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ РАСТВОРОВ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ (В МЛ)**

- 1) 600
- 2) 1500
- 3) 1000
- 4) 500

### **ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Нафазолин
- 2) Атенолол
- 3) Эпинефрин
- 4) Клонидин

### **ПРИДАВАЕМОЕ ЛЕКАРСТВЕННОМУ СРЕДСТВУ ИЛИ ЛЕКАРСТВЕННОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ УДОБНОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ДОСТИГАЕТСЯ НЕОБХОДИМЫЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) медикаментом
- 2) лекарством
- 3) лекарственной формой
- 4) лекарственным препаратом

### **БИОДОСТУПНОСТЬ ЛС ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) объёма распределения и периода  $t_{1/2}$
- 2) всасывания и пресистемного метаболизма
- 3) выведения почками и метаболизма в печени
- 4) абсорбции и связывания с белком

### **ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ГЛАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ В ИХ СОСТАВ**

### **ДОБАВЛЯЮТ АНТИОКСИДАНТЫ**

- 1) калия сульфат
- 2) калия фосфат
- 3) натрия сульфит
- 4) натрия нитрат

### **ШТРИХОВОЙ КОД, НАНЕСЕННЫЙ НА УПАКОВКУ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА**

- 1) повышает качество
- 2) является гарантией качества
- 3) снижает цену
- 4) снижает вероятность фальсификации

### **ЦЕЛЮ ВВЕДЕНИЯ ИЗОТОНИРУЮЩИХ АГЕНТОВ В СОСТАВ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) уменьшение побочных эффектов фармацевтических субстанций
- 2) повышение биологической доступности фармацевтических субстанций
- 3) устранение чувства дискомфорта при инстилляциях
- 4) предотвращение развития микроорганизмов в процессе использования глазных капель

### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

### **НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, НОМЕР РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ, СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА УКАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) на вторичной упаковке
- 2) на первичной упаковке
- 3) в договоре поставки
- 4) в товарной накладной

### **ПРЕПАРАТ «ЭСКУЗАН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) облепихи крушиновидной
- 2) эрвы шерстистой
- 3) одуванчика лекарственного
- 4) каштана конского

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) плоды
- 3) траву

4) корни

**МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: ВАЗЕЛИН – ВОСК БЕЛЫЙ – СПЕРМАЦЕТ, ОТНОСЯТ К ТИПУ ОСНОВ**

- 1) гидрофильных
- 2) эмульсионных дифильных
- 3) абсорбционных дифильных
- 4) гидрофобных

**НАДПИСИ, ЗНАКИ ИЛИ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ НАНОСЯТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ТОВАР ИЛИ ЕГО УПАКОВКУ И КОТОРЫЕ НЕСУТ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- 1) серию
- 2) маркировку
- 3) информацию
- 4) описание

**ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО КОРНЕВИЩА И КОРНИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ**

- 1) являются ядовитыми
- 2) содержат эфирное масло
- 3) вызывают аллергию
- 4) легко поражаются амбарными вредителями

**СУСПЕНЗИИ ГИДРОФОБНЫХ ВЕЩЕСТВ ГОТОВЯТ МЕТОДОМ**

- 1) дисперсионным
- 2) взмучивания
- 3) конденсационным
- 4) химическим

**НОРМАТИВЫ ОТПУСКА СПИРТА ЭТИЛОВОГО В ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ**

- 1) Федеральным законом от 08.01.98. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»
- 2) приказом Минздрава СССР от 30.08.91 №245 «О нормативах потребления спирта этилового для учреждений здравоохранения»
- 3) приказом главного врача медицинской организации
- 4) Федеральным законом от 12.04.10.№ 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»

**ТЕМПЕРАТУРУ СРЕДЫ РАСТВОРЕНИЯ ДОВОДЯТ ДО ( $\pm 0,5$ )?**

- 1) 35
- 2) 38
- 3) 36
- 4) 37

## **ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ТИПИЧНЫХ НЕЙРОЛЕПТИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) активация адренорецепторов лобных долей
- 2) активация серотонинергических рецепторов ствола мозга
- 3) блокада ГАМК-рецепторов лимбической системы
- 4) блокада дофаминергических рецепторов лимбической системы

## **ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КИСЛОТЫ БОРНОЙ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ КИСЛОТНЫХ СВОЙСТВ**

- 1) глицерин
- 2) спирт этиловый
- 3) раствор аммиака
- 4) хлороформ

## **В ГРУППУ НЕЙРОЛЕПТИКОВ ВХОДЯТ**

- 1) Ниаламид, Трифтазин, Имизин, Феназепам
- 2) Имизин, Диазепам, Аминазин, Трифтазин
- 3) Аминазин, Галоперидол, Трифтазин, Дроперидол
- 4) Феназепам, Ниаламид, Дроперидол, Аминазин

## **К ФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ВЛИЯНИЕ НА СОХРАННОСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ, НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) влажность
- 2) температура
- 3) свет
- 4) удар

## **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ НАСТОЯ КОРНЕЙ АЛТЕЯ (КРАСХ.=1,3) НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ СЫРЬЯ И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ СООТВЕТСТВЕННО**

- 1) 10,0 г и 200 мл
- 2) 5,0 г и 250 мл
- 3) 12,0 г и 224 мл
- 4) 13,0 г и 260 мл

## **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ВИБУРКОЛ, СУППОЗИТОРИИ РЕКТАЛЬНЫЕ №12» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

## **РАЗДЕЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВ В ТОНКОМ СЛОЕ СОРБЕНТА ПРОИСХОДИТ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ХРОМАТОГРАФИИ**

- 1) осадочной
- 2) адсорбционной

- 3) ионообменной
- 4) распределительной

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOCIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) Viburnum opulus
- 2) Tussilago farfara
- 3) Tilia cordata
- 4) Chamomilla recutita

**СОГЛАСНО ГФ ПОД НАЗВАНИЕМ «СПИРТ», ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ СПИРТ**

- 1) этиловый
- 2) метиловый
- 3) пропиловый
- 4) бутиловый

**КРАСАВКИ ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ**

- 1) обладает сильным запахом
- 2) является ядовитой
- 3) вызывает аллергию
- 4) легко поражается амбарными вредителями

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ АММИАКА РАСТВОРА 60% ИЗ 98% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 40
- 2) 60
- 3) 61,2
- 4) 38,8

**ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ОБНАРУЖЕНО, ЧТО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ИМЕЕТ НЕЧЕТКУЮ, РАЗМЫТУЮ МАРКИРОВКУ, ТО ТАКОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) размещают на хранение по сведениям в сопроводительных документах
- 2) отпускают в реализацию
- 3) уничтожают
- 4) помещают в карантинную зону

**ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ**

- 1) спиронолактон
- 2) аторвастатин
- 3) ацетилсалициловая кислота
- 4) метопролола сукцинат

**МИНИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, УТВЕРЖДЕН**

- 1) Министерством здравоохранения РФ
- 2) Правительством Российской Федерации
- 3) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ
- 4) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, СПОСОБНЫЕ К ВЗРЫВУ, ОТНОСЯТСЯ К**

- 1) горючим
- 2) легковоспламеняющимся
- 3) взрывоопасным
- 4) легкогорючим

**ДЛЯ ЦИНКА ОКСИДА, МАГНИЯ СУЛЬФАТА, ВИСМУТА НИТРАТА ОСНОВНОГО, КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гравиметрия
- 2) йодометрия
- 3) комплексонометрия
- 4) перманганатометрия

**КОЛЛОДИЙ, СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ, СКИПИДАР, ЭФИР ХРАНЯТ В ПЛОТНО УКУПОРЕННОЙ ПРОЧНОЙ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ, ЧТОБЫ ПРЕДУПРЕДИТЬ**

- 1) взрыв
- 2) действие паров воздуха
- 3) возгорание
- 4) испарение жидкостей из сосудов

**ЛИСТЬЯ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА**

- 1) Элекасол
- 2) грудного № 4
- 3) мочегонного
- 4) слабительного

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) витамины
- 2) кумарины
- 3) сердечные гликозиды
- 4) алкалоиды

**КОЛИЧЕСТВО ОГНЕОПАСНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ, ДОПУСТИМОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЗДАНИЯХ ДРУГОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ В НЕРАСФАСОВАННОМ ВИДЕ \_\_\_\_\_ (КГ)**

- 1) 100

- 2) 10
- 3) 50
- 4) 5

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «СЕНАДЕ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) тонизирующее
- 2) слабительное
- 3) отхаркивающее
- 4) вяжущее

**100 МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДОВЕЛИ ДО КИПЕНИЯ, ПРИБАВИЛИ 1 МЛ 0,01 М РАСТВОРА КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТА И 2 МЛ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ РАЗВЕДЕННОЙ, РОЗОВАЯ ОКРАСКА ИСЧЕЗЛА. ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ ПРИМЕСИ**

- 1) кальция и магния
- 2) диоксида углерода
- 3) восстанавливающих веществ
- 4) сульфатов

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРЕГАБАЛИНА ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ**

- 1) в металлическом или деревянном шкафу, который опечатывается в конце рабочего дня
- 2) в холодильнике
- 3) в сейфе или металлическом шкафу
- 4) на витрине в торговом зале

**ЛИСТЬЯ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) эфирные масла
- 3) полисахариды
- 4) антрагликозиды

**ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЁМ**

- 1) набухания
- 2) охлаждения раствора
- 3) образования нерастворимого комплекса
- 4) измельчение

**РАБОТНИК ИМЕЕТ ПРАВО РАСТОРГНУТЬ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР, ПРЕДУПРЕДИВ ОБ ЭТОМ РАБОТОДАТЕЛЯ**

- 1) устно, не позднее, чем за 2 недели
- 2) письменно, не позднее, чем за 2 месяца
- 3) письменно, не позднее, чем за 2 недели

4) устно, не позднее, чем за 2 месяца

**К ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ СУБСТАНЦИЯМ, С КОТОРЫМИ ДЕТСКИЕ МИКСТУРЫ ГОТОВЯТ С УЧЁТОМ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) кофеин-бензоат натрия, кальция глюконат
- 2) прокаин, пепсин
- 3) кислота аминапроновая, кальция хлорид
- 4) кальция лактат, декстроза

**ГЛИЦЕРИН В СОСТАВЕ САХАРНОГО СИРОПА ДЕЙСТВУЕТ КАК**

- 1) антиоксидант
- 2) консервант
- 3) стабилизатор кристаллизации сахарозы
- 4) краситель

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ЧЕРЕДЫ ТРЕХРАЗДЕЛЬНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) флавоноиды
- 2) горечи
- 3) кумарины
- 4) антраценпроизводные

**ОРГАНИЗАЦИЯ, СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ РОЗНИЧНУЮ ТОРГОВЛЮ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ, ХРАНЕНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аптечной организацией
- 2) аптечным складом
- 3) аптечным киоском
- 4) аптечным пунктом

**МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПО МОРУ МОЖНО ПРОВЕСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- 1) кальция хлорида
- 2) водорода пероксида
- 3) магния сульфата
- 4) цинка сульфата

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ДЕПРИМ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) кардиотоническое
- 3) тонизирующее
- 4) антидепрессантное



### **СЕРЕБРА НИТРАТ ОБЛАДАЕТ СВОЙСТВАМИ**

- 1) взрывчатыми
- 2) взрывоопасными
- 3) легковоспламеняющимися
- 4) легкогорючими

### **АМФОТЕРНЫЕ СВОЙСТВА ПРОЯВЛЯЕТ**

- 1) цинка оксид
- 2) магния оксид
- 3) натрия хлорид
- 4) кальция хлорид

### **ПАРАФОРМ ИЗ ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБРАЗУЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

- 1) ниже +9
- 2) выше +9
- 3) ниже +15
- 4) ниже +2

### **ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ФСП
- 2) общая фармакопейная статья
- 3) частная фармакопейная статья на сырье
- 4) ГОСТ

### **ПРИ ПРОКАЛИВАНИИ НА МЕДНОЙ ПРОВОЛОКЕ ОКРАШИВАЕТ ПЛАМЯ В ЗЕЛЁНЫЙ ЦВЕТ**

- 1) кислота аскорбиновая
- 2) кофеин
- 3) кислота никотиновая
- 4) бромкамфора

### **У ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища с корнями
- 2) листья
- 3) траву
- 4) цветки

### **В ПРИСУТСТВИИ РАСТВОРА КИСЛОТЫ ХЛОРИСОВОДОРОДНОЙ НА ГАЗЕТНОЙ БУМАГЕ ОБРАЗУЕТ ЖЁЛТОЕ ПЯТНО ОСНОВАНИЯ ШИФФА**

- 1) глюкоза
- 2) стрептоцид
- 3) метамизол-натрий
- 4) резорцин

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГЕРЦЕПТИН, ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ Р-РА ДЛЯ ИНФУЗИЙ 150 МГ № 1» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при комнатной температуре
- 2) при температуре не выше 25 °С
- 3) в прохладном месте
- 4) в холодном месте

**ПО СКОРОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА СПОСОБНА КОНКУРИРОВАТЬ С ВНУТРИМЫШЕЧНЫМИ ИНЪЕКЦИЯМИ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА**

- 1) суппозитории
- 2) желатиновые капсулы
- 3) микстуры
- 4) таблетки

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ ЗАГОТОВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) Folia
- 2) Alabastra
- 3) Flores
- 4) Fructus

**ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСИ НИТРАТОВ И НИТРИТОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ**

- 1) дифениламин
- 2) бария хлорид
- 3) реактив Несслера
- 4) калия перманганат

**НА ВСЕХ БАНКАХ ИЛИ ШТАНГЛАСАХ, В КОТОРЫХ ХРАНЯТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, УКАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) наименование лекарственного средства, дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до ), подпись лица, заполнившего штанглас
- 2) наименование лекарственного средства, дата окончания срока годности (годен до \_\_\_\_\_), подпись лица, заполнившего штанглас
- 3) наименование лекарственного средства, подпись лица, заполнившего штанглас
- 4) дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до \_\_\_\_\_), подпись лица, заполнившего штанглас

**ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РАСТВОРЫ НА ЭТАНОЛЕ ФИЛЬТРУЮТ ЧЕРЕЗ**

- 1) сухой ватный тампон
- 2) сухой ватный тампон, прикрывая воронку стеклом
- 3) складчатый бумажный фильтр

4) двойной слой марли

#### **НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ 148-1/У-88 НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РЕКВИЗИТА**

- 1) печати медицинской организации «Для рецептов»
- 2) номера медицинской карты пациента
- 3) штампа медицинской организации
- 4) круглой печати медицинской организации

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ВИДОВ ШИПОВНИКА ХРАНЯТ**

- 1) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- 2) отдельно, как ядовитое
- 3) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- 4) отдельно, как сильнодействующее

#### **ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛИЯ ЙОДИДА МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПО ФАЯНСУ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР**

- 1) крахмал
- 2) эозин Н
- 3) калия хромат
- 4) железа (III) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)

#### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ АПТЕКИ В ЭТИЛОВОМ СПИРТЕ НЕОБХОДИМО РАСПОЛАГАТЬ ДАННЫМИ О**

- 1) численности жителей, обслуживаемых аптекой
- 2) товарообороте аптеки за год
- 3) количестве экстемпоральных рецептов и нормативе потребления на 1000 экстемпоральных рецептов
- 4) количестве готовых ЛП, отпускаемых по рецептам

#### **ПРИ ДОБАВЛЕНИИ К ФЕНОЛУ АММИАКА И ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ СИНЕЕ ОКРАШИВАНИЕ ЗА СЧЕТ ПРОТЕКАНИЯ РЕАКЦИЙ**

- 1) хлорирования и окисления фенола
- 2) замещения фенольного гидроксила на галоген
- 3) комплексообразования, образование фенолята натрия
- 4) окисления и конденсации, образования индофенолового красителя

#### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАУЦИНА ГИДРОХЛОРИД» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) ноотропное
- 2) противокашлевое
- 3) кардиотоническое
- 4) тонизирующее

#### **ОБРАТНЫЙ КОАГУЛЯЦИИ ПРОЦЕСС РАСПАДА АГРЕГАТОВ ДО ПЕРВИЧНЫХ ЧАСТИЦ НАЗЫВАЮТ**

- 1) синерезисом
- 2) коацервацией
- 3) агрегацией
- 4) пептизацией

**ВРЕМЯ В ДНЯХ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО РЕАЛИЗУЕТСЯ ТОВАРНЫЙ ЗАПАС В РАЗМЕРЕ СРЕДНЕЙ ВЕЛИЧИНЫ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) товарооборотиваемостью
- 2) объемом реализации
- 3) издержками обращения
- 4) точкой заказа

**КОЛИЧЕСТВО КАПЕЛЬ В 1 МИЛЛИЛИТРЕ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, ОТМЕРЕННОЙ СТАНДАРТНЫМ КАПЛЕМЕРОМ, РАВНО \_\_\_\_\_ КАПЛЯМ**

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 25
- 4) 20

**ПРЕПАРАТ «ГЛИЦИРАМ» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) заманихи высокой
- 2) солодки голой
- 3) синюхи голубой
- 4) бессмертника песчаного

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Ledum palustre*
- 2) *Chelidonium majus*
- 3) *Capsella bursa-pastoris*
- 4) *Calendula officinalis*

**ТОРГОВЫМИ НАЗВАНИЯМИ МЕТОПРОЛОЛА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) Бисогамма, Конкор
- 2) Бетоптик, Локрен
- 3) Анаприлин, Обзидан
- 4) Беталок, Эгилек

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПИЩЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ ПОДЛЕЖИТ**

- 1) сертификации
- 2) декларированию
- 3) стандартизации
- 4) регистрации

**ПОЧКИ БЕРЁЗЫ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) эфирные масла
- 4) каротиноиды

#### **В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) шалфей лекарственного
- 2) толокнянки обыкновенной
- 3) Melissa лекарственной
- 4) багульника болотного

#### **ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ОБЫЧНЫМ (НЕРЕФРИЖЕРАТОРНЫМ) ТРАНСПОРТОМ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ УПАКОВЫВАЮТСЯ В**

- 1) упаковку производителя без дополнительных изотермических средств защиты
- 2) специальные термоконтейнеры
- 3) деревянный ящик
- 4) картонную коробку

#### **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «НОРМОДИПИН, ТАБЛЕТКИ 5 МГ № 30» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при комнатной температуре
- 2) при температуре не выше 30 °С
- 3) в холодном месте
- 4) в прохладном месте

#### **ИЗОТОНИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ РАССЧИТЫВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ЗАКОНА**

- 1) Кика-Кирпичева
- 2) Дерягина
- 3) Стокса
- 4) Вант-Гоффа

#### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) цветки
- 3) плоды
- 4) траву

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) Passiflora incarnata
- 2) Datura stramonium
- 3) Viburnum opulus
- 4) Zea mays

**ПОД КОЛИЧЕСТВОМ ИЗДЕЛИЙ ОДНОГО ТИПА, ОТГРУЖАЕМЫХ ОДНОВРЕМЕННО В ОДИН АДРЕС ПО ОДНОМУ ТРАНСПОРТНОМУ ДОКУМЕНТУ ПОНИМАЕТСЯ**

- 1) упаковка
- 2) норма отгрузки
- 3) стандарт
- 4) партия товара

**ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Преднизолон
- 2) Кетотифен
- 3) Кромоглициевую кислоту
- 4) Недокромил

**НАКОПЛЕНИЕ В ОРГАНИЗМЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ ВЫЗЫВАЕМЫХ ИМ ЭФФЕКТОВ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) кумуляцией
- 2) привыканием
- 3) лекарственной зависимостью
- 4) абстиненцией

**РЕАКЦИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ЖЕЛЕЗА (III) С ХЛОРИДОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ**

- 1) фенолов
- 2) карбоновых кислот
- 3) углеводов
- 4) альдегидов

**АНТИАНДРОГЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ИНГИБИТОРОМ 5А-РЕДУКТАЗЫ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Летрозол
- 2) Тамсулозин
- 3) Финастерид
- 4) Тамоксифен

**РАНЬШЕ ДРУГИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР БУДУТ ДОБАВЛЕНЫ**

- 1) летучие
- 2) содержащие этанол
- 3) водные непахучие и нелетучие жидкости
- 4) вязкие

**ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКУ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОЗНИЧНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ**

### **ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Россельхознадзор
- 2) Роспотребнадзор
- 3) Министерство здравоохранения Российской Федерации
- 4) Росздравнадзор

### **У НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) траву
- 3) листья
- 4) цветки

### **В СОСТАВ ПАСТЫ УННА ПОМИМО ЦИНКА ОКСИДИ, ЖЕЛАТИНА И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ВХОДИТ**

- 1) масло подсолнечное
- 2) глицерин
- 3) масло вазелиновое
- 4) спирт этиловый

### **КЛОЗАПИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антидепрессантам
- 2) типичным нейролептикам
- 3) атипичным нейролептикам
- 4) анксиолитикам

### **ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОГО И КОНТРАФАКТНОГО ТОВАРА НЕОБХОДИМО**

- 1) переместить его в карантинную зону
- 2) переместить его в зону экспедиции минуя зону основного хранения
- 3) оставить в зоне приемки товаров
- 4) незамедлительно вернуть поставщику

### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) перманганатометрии
- 2) комплексонометрии
- 3) ацидиметрии
- 4) алкалиметрии

### **В СОСТАВ ПРЕПАРАТА «РОТОКАН» ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) шиповника коричневого
- 2) расторопши пятнистой
- 3) календулы лекарственной
- 4) эвкалипта прутовидного

**ПРЕПАРАТОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛАУКОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тиотропий
- 2) Атропин
- 3) Пилокарпин
- 4) Платифиллин

**ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «КАРСИЛ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) рутин
- 2) дигоксин
- 3) мукалтин
- 4) силимар

**ВЫРАЖЕННЫЙ СЕДАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ**

- 1) Пароксетина
- 2) Моклобемида
- 3) Амитриптилина
- 4) Флуоксетина

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ АРОМАТНЫХ ВОД МЕТОДОМ РАСТВОРЕНИЯ ТАЛЬК ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ**

- 1) солюбилизатора
- 2) увеличения удельной поверхности масляной фазы
- 3) ПАВ
- 4) консерванта

**ДЛЯ ЛИСТЬЕВ ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) алкалоиды
- 2) эфирные масла
- 3) антрагликозиды
- 4) фенологликозиды

**ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) листьях подорожника большого
- 2) траве тысячелистника
- 3) плодах боярышника
- 4) цветках календулы лекарственной

**КСИЛОМЕТАЗОЛИН ВЫПУСКАЮТ В ФОРМЕ**

- 1) раствора для инъекций
- 2) ректальных суппозиториях
- 3) назального спрея
- 4) комбинированной суспензии



### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) перманганатометрии
- 2) алкалиметрии
- 3) ацидиметрии
- 4) комплексонометрии

### **АЦЕСОЛЬ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ НАТРИЯ ГИДРОКСИДА ОБРАЗУЕТ**

- 1) декстроза
- 2) аскорбиновая кислота
- 3) нитрофура́л
- 4) рибофлавин

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Datura stramonium*
- 2) *Glaucium flavum*
- 3) *Tilia cordata*
- 4) *Rosa majalis*

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Chamomilla recutita*
- 2) *Orthosiphon stamineus*
- 3) *Bidens tripartita*
- 4) *Quercus robur*

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Hypericum perforatum*
- 2) *Origanum vulgare*
- 3) *Crataegus sanguinea*
- 4) *Tussilago farfara*

### **ЕСЛИ ПРЕПАРАТ «В» ПОЛНОСТЬЮ МЕТАБОЛИЗИРУЕТСЯ В ПЕЧЕНИ С ОБРАЗОВАНИЕМ НЕАКТИВНЫХ МЕТАБОЛИТОВ, ТО НА ФОНЕ ПЕЧЁНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ СЛЕДУЕТ**

- 1) продолжить принимать препарат в той же дозе
- 2) повысить дозу и назначить гепатопротекторы
- 3) уменьшить дозу или заменить препарат
- 4) уменьшить интервалы между приёмами препарата

### **НЕИОНОГЕННЫМ ПАВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бензалкония хлорид
- 2) мыло медицинское
- 3) крахмал
- 4) натрия лаурилсульфат

**ОПТИМАЛЬНЫМ ВАРИАНТОМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СОСТАВА:  
RIBOFLAVINI 0,02% - 10 ML ACIDI BORICI 0,2 ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) использование однокомпонентных концентрированных растворов
- 2) растворение твердых веществ и использование однокомпонентных стерильных концентрированных растворов
- 3) растворение твердых веществ
- 4) использование комбинированных концентрированных растворов

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) juniperus communis
- 2) ricinus communis
- 3) linum usitatissimum
- 4) acorus calamus

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ НАСТОЙ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА, НАТРИЯ БРОМИД, НАТРИЯ БАРБИТАЛ И НАСТОЙКУ ЛАНДЫША, НАТРИЯ БАРБИТАЛ ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) после предварительного растворения в настое ландыша
- 2) к изготовленному настою в первую очередь
- 3) в последнюю очередь
- 4) после растворения в настое натрия бромида

**КО ВТОРИЧНЫМ МЕТАБОЛИТАМ РАСТЕНИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) аминокислоты
- 2) дитерпеновые горечи
- 3) белки
- 4) ферменты

**СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТА НА ТРАМАДОЛ СОСТАВЛЯЕТ (В ГОДАХ)**

- 1) 1
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 10

**К ФТОРХИНОЛОНАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Ванкомицин
- 2) Азтреонам
- 3) Линкомицин
- 4) Моксифлоксацин

**ИСКУССТВО ЭФФЕКТИВНОЙ ПОКУПКИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) организации получения необходимых товаров по предложению поставщика
- 2) покупке необходимых товаров на условиях, предложенных поставщиком

3) своевременном получении необходимого количества качественного товара по минимально возможным ценам

4) выборе наиболее необходимых и качественных товаров

**СИСТЕМА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ДО ВАКЦИНИРУЕМОГО, НАЗЫВАЕТСЯ**

1) температурный режим

2) холодовая цепь

3) режим хранения

4) условия хранения

**ИСТОЧНИКОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ GEMMAE BETULAE СЛУЖИТ РАСТЕНИЕ**

1) сосна обыкновенная

2) берёза повислая

3) ольха серая

4) калина обыкновенная

**ПО ОБЪЕМУ ДОЗИРУЮТ**

1) пергидроль

2) раствор цитраля

3) эфир

4) глицерин

**ЭКСТЕМПОРАЛЬНО ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЭМУЛЬСИИ КОНТРОЛИРУЮТ ПО**

1) вязкости

2) объёму

3) плотности

4) массе

**ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ЗОЛОТОТЫСЯЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ**

1) вяжущее

2) отхаркивающее

3) улучшающее пищеварение

4) спазмолитическое

**С УГЛЕКИСЛОТОЙ ВОЗДУХА МОГУТ РЕАГИРОВАТЬ СОЛИ, ОБРАЗОВАННЫЕ**

1) сильными органическими кислотами и сильными минеральными основаниями

2) сильными минеральными кислотами и сильными минеральными основаниями

3) сильными минеральными кислотами и слабыми органическими основаниями

4) слабыми органическими кислотами и сильными минеральными основаниями

**В ОСНОВЕ ЙОДОМЕТРИЧЕСКОГО КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ**

- 1) окисления-восстановления
- 2) комплексообразования
- 3) присоединения
- 4) солеобразования

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) berberis vulgaris
- 2) polemonium caeruleum
- 3) ononis arvensis
- 4) bergenia crassifolia

### **ЕСЛИ ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ОБНАРУЖЕНО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО С ПОСТОРОННИМ ЗАПАХОМ, ЕГО**

- 1) используют как образец для витрины
- 2) помещают в карантинную зону
- 3) размещают на хранение в соответствии с рекомендациями производителя
- 4) утилизируют

### **АББРЕВИАТУРА GPP РАСШИФРОВЫВАЕТСЯ КАК НАДЛЕЖАЩАЯ ПРАКТИКА**

- 1) клиническая
- 2) производственная
- 3) хранения
- 4) аптечная

### **В СОСТАВ ПАСТЫ ЛАССАРА КРОМЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ, ВАЗЕЛИНА И КРАХМАЛА ВХОДИТ**

- 1) цинка окись
- 2) висмута нитрат основной
- 3) тальк
- 4) магния окись

### **СПИСОК ЛИЦ, ИМЕЮЩИХ ПРАВО ДОСТУПА В ПОМЕЩЕНИЯ, ГДЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ХРАНЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, УТВЕРЖДАЕТСЯ ПРИКАЗОМ**

- 1) министра здравоохранения РФ
- 2) руководителя юридического лица
- 3) руководителя главного управления по контролю за оборотом наркотиков
- 4) руководителя территориального управления Росздравнадзора

### **К ЛЕТУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) резорцин
- 2) прозерин
- 3) глицерин
- 4) раствор аммиака

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «АИРА КОРНЕВИЩА, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

**ОСОБЕННОСТЬ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ИЗ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА-КОНЦЕНТРАТА (1:2)**

- 1) не используют концентрированные растворы других веществ
- 2) экстракта-концентрата берут в 2 раза больше, чем выписано сырья
- 3) экстракта-концентрата берут в объёме, равном массе выписанного сырья
- 4) после добавления экстракта-концентрата микстуру фильтруют

**С ЦЕЛЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫХОДА АЛКАЛОИДОВ ПРИ ЭКСТРАКЦИИ**

- 1) экстрагент подкисляют
- 2) экстрагент подщелачивают
- 3) производят насыщение углекислотой
- 4) вводят солубилизатор

**СЫРЬЕ «ЛИСТЬЯ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ У РАСТЕНИЯ**

- 1) ревень тангутский
- 2) стальник пашенный
- 3) крапива двудомная
- 4) ламинария японская

**НЕБИВОЛОЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) диуретиков
- 2) бета-адреноблокаторов
- 3) сартанов
- 4) ингибиторов АПФ

**УЧЕТ ПОСТУПЛЕНИЯ ВАКЦИН, КРОМЕ ПРИХОДНОЙ ЧАСТИ ТОВАРНОГО ОТЧЕТА, НЕОБХОДИМО ОТРАЗИТЬ В ЖУРНАЛЕ**

- 1) учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
- 2) учёта ЛС с ограниченным сроком годности
- 3) регистрации операций, связанных с оборотом НС И ПВ
- 4) учёта движения иммунобиологических лекарственных препаратов

**ПРИ ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ ХОЛЕСТЕРИНА НАЗНАЧАЕТСЯ ПРЕПАРАТ**

- 1) Розувастатин
- 2) Верапамил
- 3) Нитроглицерин
- 4) Ципрофлоксацин

**ЛС С УКАЗАНИЕМ НА ЭТИКЕТКАХ «ХРАНИТЬ В ХОЛОДНОМ МЕСТЕ» ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

- 1) 8-15
- 2) 8-12
- 3) 0-8
- 4) 2-8

**К ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) метилурацил
- 2) стрептоцид
- 3) гексенал
- 4) ментол

**ПОД «РАСТВОРИМОСТЬЮ» ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПОНИМАЮТ**

- 1) массу растворенного вещества (г) в 1000 мл растворителя
- 2) массу растворенного вещества (г) в 1 мл растворителя
- 3) массу растворенного вещества (г) в 100 мл раствора
- 4) объем растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества

**ПРИ ХРАНЕНИИ АЛЬДЕГИДОВ УЧИТЫВАЮТ ИХ СПОСОБНОСТЬ К**

- 1) гидролитическому разложению
- 2) окислению
- 3) возгонке
- 4) восстановлению

**СЫРЬЕ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как сильнодействующее
- 2) отдельно, как плоды и семена
- 3) отдельно, как эфиромасличное
- 4) в зоне основного хранения сырья

**ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ В МАЗЬ НА ГИДРОФОБНОЙ ОСНОВЕ ВВОДЯТ**

- 1) димедрол
- 2) колларгол
- 3) новокаин
- 4) фурацилин

**НЕ ВЫДЕРЖИВАЮТ ТЕРМИЧЕСКИЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ**

- 1) фурацилин
- 2) рибофлавин
- 3) цинка сульфат
- 4) бензилпенициллина натриевую соль

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ПРИ ХРАНЕНИИ СОБЛЮДЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, РАЗМЕЩАЮТСЯ**

- 1) в отдельном запирающемся шкафу
- 2) на стеллажах в обычных условиях
- 3) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке ЛП
- 4) в прохладном, темном месте

## **КОНСЕРВАНТЫ В СОСТАВЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЮТ**

- 1) сохранение стерильности
- 2) комфортность
- 3) изотоничность
- 4) химическую стабилизацию

## **К ГИДРОФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВЕ ОТНОСЯТ**

- 1) озокерит
- 2) спермацет
- 3) желатино-глицериновый гель
- 4) основу Кутумовой

## **ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, РАСТВОРИМЫМ КАК В КИСЛОТАХ, ТАК И В ЩЕЛОЧАХ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цинка оксид
- 2) магния оксид
- 3) висмута нитрат основной
- 4) натрия гидрокарбонат

## **КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 20%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 6,0 Г КАЛИЯ ЙОДИДА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 20
- 4) 50

## **К ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) витамины, ферменты, гормоны
- 2) нормофлоры, индукторы интерферона
- 3) антибиотики, статины, сартаны
- 4) анатоксины, аллергены, сыворотки

## **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ**

- 1) предложением
- 2) эластичностью спроса
- 3) потребительскими предпочтениями и бюджетными ограничениями

4) фактором времени

**К ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ РЕКВИЗИТУ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА ФОРМЫ № 148-1/У-88 ОТНОСИТСЯ**

- 1) печать МО «Для рецептов»
- 2) круглая печать МО
- 3) надпись «По специальному назначению»
- 4) подпись главного врача ЛПУ или его заместителя

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ И ЭМУЛЬСИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) ментол
- 2) фенолсалицилат
- 3) тальк
- 4) цинка оксид

**К ПОТЕРЕ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИВОДИТ ИЗОТОНИРОВАНИЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ**

- 1) колларгола
- 2) кислоты аскорбиновой
- 3) дикаина
- 4) атропина сульфата

**ВСЕ СТАДИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ И ИНФУЗИЙ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ЖУРНАЛЕ**

- 1) регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления ЛП для инъекций и инфузий
- 2) лабораторном и фасовочном
- 3) регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля ЛП, изготовленных по рецептам, требованиям и в виде внутриаптечной заготовки, концентрированных растворов, тритураций, спирта этилового и фасовки ЛС
- 4) регистрации режимов стерилизации исходных ЛС, изготовленных ЛП, вспомогательных материалов, посуды и прочих материалов

**В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ, РАСТВОРЯЮТ**

- 1) сульфомонометоксин
- 2) фенолсалицилат
- 3) эфирные масла
- 4) новокаин

**К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ РЕКВИЗИТАМ СТЕЛЛАЖНОЙ КАРТЫ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) наименование, форма выпуска, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства



- 2) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства
- 3) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, производитель лекарственного средства
- 4) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество

### **У ЭЛЕУТЕРОКОККА КОЛЮЧЕГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища и корни
- 2) листья
- 3) корни
- 4) плоды

### **ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ**

- 1) алтей лекарственный
- 2) крушина ломкая
- 3) зверобой продырявленный
- 4) можжевельник обыкновенный

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО РАСТВОРИМО КАК В КИСЛОТАХ, ТАК И В ЩЕЛОЧАХ**

- 1) висмута нитрат основной
- 2) натрия гидрокарбонат
- 3) магния оксид
- 4) цинка оксид

### **ВНЕШНИЙ ВИД НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОД ВЛИЯНИЕМ**

- 1) азота воздуха
- 2) температуры
- 3) кислорода
- 4) углекислоты

### **МАРКИРОВКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЗАВОДСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ**

- 1) Федерального закона от 12.04.2010 № 61-ФЗ
- 2) Государственной фармакопеи
- 3) приказа Минздрава России от 26.10.2015 № 751н
- 4) международных стандартов

### **СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСНОВАНЫ НА СПОСОБНОСТИ ВЕЩЕСТВ**

- 1) избирательно поглощать электромагнитное излучение
- 2) образовывать соединения, обладающие флуоресценцией в водных растворах
- 3) преломлять луч света при прохождении границы раздела фаз
- 4) вращать плоскость поляризованного света

### **В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) Melissa лекарственной
- 2) Calendula лекарственной
- 3) Bugulynika болотного
- 4) Ryabiny обыкновенной

### **ЧИСЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ «ЗОЛА, НЕРАСТВОРИМАЯ В 10% РАСТВОРЕ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОСТАТОК, ПОЛУЧЕННЫЙ ПОСЛЕ**

- 1) обработки сырья 10% раствором хлористо-водородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием
- 2) обработки общей золы 10% раствором хлористо-водородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием до постоянной массы
- 3) обработки 10% раствором хлористо-водородной кислоты минеральных примесей в навеске сырья
- 4) растворения в 10% растворе хлористо-водородной кислоты продуктов сжигания сырья

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ЛРС, СОДЕРЖАЩЕГО САПОНИНЫ, В ВОДУ ДЛЯ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ ПО УКАЗАНИЮ В РЕЦЕПТЕ ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) натрия гидрокарбонат
- 2) кислоту лимонную
- 3) раствор кислоты хлористоводородной
- 4) раствор натрия гидроксида

### **К ПРОИЗВОДНЫМ 5-НИТРОИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ**

- 1) Фуразолидон
- 2) Нитроксолин
- 3) Нитрофурантоин
- 4) Метронидазол

### **ПРЕПАРАТ, В КОТОРЫЙ ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ТРАВЫ ПАССИФЛОРЫ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) Карсил
- 2) Ново-пассит
- 3) Фламин
- 4) Аскорутин

### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ СУБСТАНЦИЯМИ, КОТОРЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ РАСТВОРЯЮТ В МАСЛЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) натрия бромид, калия бромид
- 2) магния сульфат, кальция хлорид
- 3) кофеин-бензоат натрия, висмута нитрат основной
- 4) камфора, ментол

**НЕРАСТВОРИМЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
МАЗЕЙ-СУСПЕНЗИЙ С СОДЕРЖАНИЕМ ТВЁРДОЙ ФАЗЫ МЕНЕЕ 5% ИЗМЕЛЬЧАЮТ С**

- 1) вазелиновым маслом
- 2) расплавленной основой
- 3) жидкостью, родственной основе
- 4) этанолом

**ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ПРОЛОНГИРУЮТ ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ**

- 1) трилона-Б
- 2) нипазола
- 3) поливинилового спирта
- 4) натрия нитрата

**ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СТАНДАРТНЫХ РАСТВОРОВ НЕ ИМЕЮТ УСЛОВНОГО  
НАЗВАНИЯ РАСТВОР**

- 1) основного ацетата алюминия 8%
- 2) перекиси водорода 30%
- 3) уксусной кислоты 30%.
- 4) формальдегида 37%

**В ОСНОВЕ БРОМАТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУЛЬФАТИАЗОЛА ЛЕЖИТ  
РЕАКЦИЯ**

- 1) замещения
- 2) окисления
- 3) присоединения
- 4) восстановления

**КОНТРОЛЬ ПОКАЗАНИЙ КАЖДОГО ТЕРМОИНДИКАТОРА В ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ  
ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- 1) 1 раз в сутки
- 2) 2 раза в сутки
- 3) 2 раза в смену
- 4) 1 раз в смену

**АРДУАН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) ганглиоблокаторам
- 2) М-холиноблокаторам
- 3) миорелаксантам
- 4) М-холиномиметикам

**ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ПОЛУЧЕНИЕ, ХРАНЕНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЮ  
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ НАЗНАЧАЮТСЯ**

- 1) Росздравнадзором
- 2) лицензирующим органом

3) распоряжением заведующего отделом наркотических средств и психотропных веществ

4) приказом директора аптечной организации

### **НАТАМИЦИН НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ**

1) кандидозе кожи

2) кандидозе полости рта и глотки

3) висцеральном лейшманиозе

4) кандидозе кишечника

### **МЕТОДОМ ФАЯНСА ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

1) бромидов

2) нитратов

3) хлоридов

4) йодидов

### **ЛЕГКО РАСПЫЛЯЕТСЯ ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ**

1) магния оксид

2) цинка сульфат

3) магния сульфат

4) тимол

### **ПЛОДЫ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

1) эфирные масла

2) дубильные вещества

3) полисахариды

4) антрагликозиды

### **В АПТЕКАХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОР ГУСТОГО ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ, СМЕШИВАЯ 1 ЧАСТЬ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА С**

1) 10 частями водно-глицериновой смеси

2) 1 частью спирто-водно-глицериновой смеси

3) 1 частью водно-глицериновой смеси

4) 10 частями спирто-глицериновой смеси

### **ОБЩИМ В СТРОЕНИИ БРОМКАМФОРЫ, ДЕКСАМЕТАЗОНА И ПРОГЕСТЕРОНА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

1) ядра циклопентанпергидрофенантрена

2) гидроксильных групп

3) кетогруппы

4) α-кетольной группировки

### **ПРИМЕСЬ ХЛОРИД-ИОНОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОБНАРУЖИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА**

- 1) аммония оксалата
- 2) калия ферроцианида
- 3) серебра нитрата
- 4) бария хлорида

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ БЫСТРО ПРОЦЕЖИВАЮТ ПОСЛЕ СНЯТИЯ ВОДНЫЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО**

- 1) дубильные вещества
- 2) сердечные гликозиды
- 3) сапонины
- 4) эфирные масла

**СТАБИЛИЗАТОР ДОБАВЛЯЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ**

- 1) Колларгола
- 2) Рибофлавина
- 3) Пилокарпина гидрохлорида
- 4) Натрия сульфацила

**ПРИЕМКУ ТОВАРОВ В АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ**

- 1) провизор-аналитик
- 2) заведующий аптечной организации
- 3) приемная комиссия
- 4) фармацевт аптечной организации

**КОЛЛОИДНЫМИ РАСТВОРАМИ НАЗЫВАЮТ УЛЬТРАМИКРОГЕТЕРОГЕННЫЕ ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ С РАЗМЕРОМ ЧАСТИЦ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ (В МКМ)**

- 1) 0,1-50
- 2) 0,1-100
- 3) менее 0,001
- 4) 0,001-1

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАДИЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отстаивание
- 2) экструзия
- 3) диспергирование
- 4) экстракция

**В ТОЛСТОМ СЕГМЕНТЕ ВОСХОДЯЩЕЙ ЧАСТИ ПЕТЛИ ГЕНЛЕ ДЕЙСТВУЕТ**

- 1) Маннитол
- 2) Фуросемид
- 3) Спиринолактон
- 4) Ацетазоламид

**АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ**

- 1) бронхоспазм

- 2) лекарственную зависимость
- 3) лекарственный паркинсонизм
- 4) гиперпролактинемию

#### **К ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) анестезин
- 2) фурацилин
- 3) этакридина лактат
- 4) фенол

#### **СОГЛАСНО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНУ ОТ 28.12.2009 № 381-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) систему мероприятий по доведению товаров от производителя до мест продажи или потребления
- 2) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в личных, семейных, домашних и иных целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности
- 3) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности (в том числе для перепродажи) или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием
- 4) продажу товаров и оказание услуг за определённый период

#### **ВРЕМЯ НАГРЕВАНИЯ НАСТОЕВ С ПОМЕТКОЙ «СИТО» ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОХЛАЖДЕНИИ (МИН)**

- 1) 15
- 2) 30
- 3) 10
- 4) 25

#### **К ГИДРОФИЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) терпингидрат
- 2) тимол
- 3) камфора
- 4) белая глина

#### **НАЗНАЧЕНИЕ БУФЕРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СОСТОИТ В**

- 1) обеспечении стерильности
- 2) созданию оптимальной вязкости
- 3) химической стабилизации
- 4) повышении терапевтической активности

#### **Порошок должен обладать**

- 1) сыпучестью

- 2) пластичностью
- 3) прозрачностью
- 4) цветностью

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ТОНЗИЛЛА КОМПОЗИТУМ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП. №5» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**ЗАВЕРИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ НА ДОКУМЕНТЕ «ВЕРНО» УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО**

- 1) копия документа точно совпадает с подлинником
- 2) правильно указано наименование организации-заявителя
- 3) паспортные данные заявителя соответствуют действительности
- 4) дата документа верна

**У ВАСИЛЬКА СИНЕГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) траву
- 4) корневища

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) плоды
- 3) траву
- 4) корни

**ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПРОВОДИТСЯ СО ВСЕМИ**

- 1) вновь принимаемыми на работу, временными работниками, командированными, студентами, прибывшими на практику и др.
- 2) работниками не реже одного раза в полугодие
- 3) работниками при введении в действие новых инструкций по охране труда
- 4) работниками при выполнении ими разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности

**ТЕТРАЦИКЛИНЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ДЕТЯМ ДО (В ГОДАХ)**

- 1) 18
- 2) 20
- 3) 14
- 4) 8

**СДАВАЕМАЯ В КАССУ АПТЕКИ ВЫРУЧКА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ОТРАЖАЕТСЯ В**

- 1) журнале учёта рецептуры
- 2) накладной на внутреннее перемещение товара
- 3) рецептурном журнале
- 4) кассовой книге аптечной организации

### **С ЦЕЛЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫХОДА АЛКАЛОИДОВ ПРИ ЭКСТРАКЦИИ**

- 1) экстрагент подкисляют
- 2) вводят солюбилизатор
- 3) экстрагент подщелачивают
- 4) используют экстрагент нейтральной реакции

### **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) на дверной панели холодильника
- 2) в заводской упаковке
- 3) при температуре от 2 до 8 градусов
- 4) отдельно от других ЛС

### **ПРИЁМКА ТОВАРА НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАВЕРЯЕТСЯ**

- 1) подписью материально-ответственных лиц
- 2) штампом приёмки
- 3) печатью для документов
- 4) гербовой печатью

### **К ГРУППЕ АМФОТЕРНЫХ ПАВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ СУСПЕНЗИЙ, ОТНОСЯТ**

- 1) магниевое мыло
- 2) крахмал
- 3) желатозу
- 4) эмульгатор Т-2

### **КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) кумарины
- 3) сапонины
- 4) антрагликозиды

### **ВО ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ АНАЛИЗА ИЗМЕРЯЮТ ВЕЛИЧИНУ**

- 1) оптической плотности
- 2) интенсивности флуоресценции
- 3) угла вращения плоскости поляризации
- 4) показателя преломления

### **ВАЖНЕЙШЕЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, НАПРАВЛЕННОЙ НА**



**ФОРМИРОВАНИЕ У НАСЕЛЕНИЯ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И МОТИВАЦИИ НА ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) проведение вакцинации
- 2) гигиена
- 3) самолечение
- 4) профилактика заболеваний

**ПОДЛИННОСТЬ ХИНИНА ГИДРОХЛОРИДА МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ ПО РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

- 1) халкона
- 2) хроменола
- 3) ванилина
- 4) талейохина

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 10% НЕОБХОДИМО ФОРМАЛИНА РАСТВОРА 37% (В МЛ)**

- 1) 27
- 2) 10
- 3) 73
- 4) 90

**ИЗОФЛАВОНОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) зверобоя продырявленного
- 2) хвоща полевого
- 3) стальника полевого
- 4) череды трехраздельной

**К ОДНОМУ ИЗ ГИДРОФИЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ КОСМЕТИЧЕСКИХ КРЕМОВ ОТНОСЯТ**

- 1) бентонитовые глины
- 2) изопропилмиристат
- 3) спермацет
- 4) масло аргании

**СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТА В АПТЕКЕ, НА КОТОРОМ ВЫПИСАН МОРФИНА РАСТВОР 1% В АМПУЛАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В ГОДАХ)**

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 10

**ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА РАСТВОРА МЕЗАТОНА ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) окисления

- 2) восстановления
- 3) гидролиза
- 4) поглощения углекислого газа

**ВЕЩЕСТВОМ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУСПЕНЗИЙ КОТОРОГО ВЕДЕТСЯ БЕЗ СТАБИЛИЗАТОРА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цинка оксид
- 2) ментол
- 3) сера
- 4) стрептоцид

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, КОТОРОЕ ПРИ ХРАНЕНИИ НА СВЕТУ ВСТУПАЕТ В РЕАКЦИЮ ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) метионин
- 2) кислота аскорбиновая
- 3) водорода пероксид
- 4) викасол

**АГОНИСТОМ БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Золпидем
- 2) Доксиламин
- 3) Мелатонин
- 4) Дифенгидрамин

**ДЛЯ УЧЁТА ДВИЖЕНИЯ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ В КАССЕ ОРГАНИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО ВЕСТИ**

- 1) журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов
- 2) журнал кассира-операциониста
- 3) кассовую книгу
- 4) книгу учёта принятых и выданных кассиром денежных средств

**НА ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ ПО ОБЪЕМУ ВЛИЯЕТ**

- 1) последовательность дозирования
- 2) органолептические свойства жидкости
- 3) количество жидкости
- 4) природа жидкости

**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗ ГРУППЫ НИТРОФУРАНОВ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ**

- 1) туберкулёзе
- 2) гнойном менингите
- 3) пневмоцистной пневмонии
- 4) кишечных инфекциях

**НАИБОЛЬШЕЙ СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ В<sub>2</sub>-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Эфедрин
- 2) Изопротеренол
- 3) Эпинефрин
- 4) Сальбутамол

**ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РАСТВОР НАТРИЯ СУЛЬФИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) кальций-иона
- 2) висмут-иона
- 3) калий-иона
- 4) натрий-иона

**ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ СМЕСИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ АДСОРБЦИОННОЙ ТСХ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРОЦЕСС**

- 1) ионного обмена
- 2) сорбции-десорбции
- 3) фильтрации
- 4) растворения

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ СТАТИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) почернение стула
- 2) стеаторея
- 3) проаритмогенное действие
- 4) гепатотоксичность

**ДВУХОСНОВНОЙ АМИНОКИСЛОТОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) метионин
- 2) цистеин
- 3) кислота глутаминовая
- 4) кислота аминакапроновая

**ОТПУСКАТЬ АМБУЛАТОРНЫМ БОЛЬНЫМ В АПТЕКЕ МОЖНО**

- 1) спирт этиловый
- 2) Калипсол
- 3) Сомбревин
- 4) эфир для наркоза

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «ГЕММАЕ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) chamomilla recutita
- 2) pinus silvestris
- 3) menyanthes trifoliata
- 4) polygonum bistorta

**НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК**

- 1) антиоксидант
- 2) изотонирующий агент
- 3) буферная добавка
- 4) консервант

**ХИМИЧЕСКИЕ ПИЛИНГИ ГОТОВЯТ НА ОСНОВЕ \_\_\_\_ КИСЛОТЫ**

- 1) хлористоводородной
- 2) гликолевой
- 3) липоевой
- 4) гиалуроновой

**ПРИЁМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «УПАКОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ НА**

- 1) целостность
- 2) соответствие химическим свойствам лекарственных средств
- 3) соответствие физическим свойствам лекарственных средств
- 4) соответствие микробиологическим свойствам лекарственных средств

**ПРЕПАРАТОМ, СЕЛЕКТИВНО ВОЗБУЖДАЮЩИМ БЕТА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ БРОНХОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Добутамин
- 2) Ксилометазолин
- 3) Фенотерол
- 4) Эпинефрин

**СОВОКУПНОСТЬ МЕТОДОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПРОДАЖ НЕПОСРЕДСТВЕННО В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лизингом
- 2) коучингом
- 3) мерчандайзингом
- 4) франчайзингом

**МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОВОДЯТСЯ ЗА СЧЁТ СРЕДСТВ**

- 1) работодателя
- 2) работника
- 3) муниципального бюджета
- 4) фонда обязательного медицинского страхования

**ПРОЦЕСС НАГРЕВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

- 1) фурацилина
- 2) натрия гидрокарбоната
- 3) калия хлорида
- 4) кальция хлорида

## **СУСПЕНЗИИ МОЖНО ОХАРАКТЕРИЗОВАТЬ КАК СИСТЕМЫ**

- 1) коллоидные
- 2) микрогетерогенные
- 3) гомогенные
- 4) комбинированные

## **СОЛИ НАТРИЯ ОКРАШИВАЮТ БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ ГОРЕЛКИ В ЦВЕТ**

- 1) жёлтый
- 2) зелёный
- 3) фиолетовый
- 4) карминно-красный

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Polygonum bistorta*
- 2) *Rubia tinctorum*
- 3) *Taraxacum officinale*
- 4) *Valeriana officinalis*

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Quercus robur*
- 2) *Bidens tripartita*
- 3) *Matricaria chamomilla*
- 4) *Mentha piperita*

## **ДИФЕНИЛАМИН ОТНОСИТСЯ К ИНДИКАТОРАМ КЛАССИФИКАЦИОННОЙ ГРУППЫ**

- 1) комплексонометрической
- 2) кислотнo-основной
- 3) окислительно-восстановительной
- 4) адсорбционной

## **ВАТА МЕДИЦИНСКАЯ НЕГИГРОСКОПИЧЕСКАЯ ПРЕДСТАВЛЕНА ВАТОЙ**

- 1) компрессной
- 2) гигиенической
- 3) хлопковой
- 4) искусственной

## **КОЭФФИЦИЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМА ПОКАЗЫВАЕТ КОЛИЧЕСТВО**

- 1) воды, которое вытесняет 1,0 сухого вещества после его растворения
- 2) воды, которое поглощает 1,0 сухого вещества после его растворения
- 3) сухого вещества, которое растворяется в 1 мл воды
- 4) натрия хлорида, которое создает такое же осмотическое давление, что и 1,0 сухого вещества

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ**

**ДИАГНОСТИКИ ИЛИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ РЕДКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) орфанным
- 2) биологическим
- 3) гомеопатическим
- 4) воспроизведённым

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) мочегонное
- 4) тонизирующее

**СИНТЕТИЧЕСКИМ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИМ СРЕДСТВОМ ИЗ ГРУППЫ ПРОИЗВОДНЫХ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Поглитазон
- 2) Глибенкламид
- 3) Натеглинид
- 4) Метформин

**ПРЕПАРАТЫ ПУСТЫРНИКА СЕРДЕЧНОГО ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА**

- 1) отхаркивающего
- 2) тонизирующего
- 3) седативного
- 4) желчегонного

**К ЛЕТУЧИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ, ОТНОСЯТ**

- 1) глицерин
- 2) этанол
- 3) вазелиновое масло
- 4) оливковое масло

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Bergenia crassifolia*
- 2) *Eleutherococcus senticosus*
- 3) *Echinopanax elatum*
- 4) *Rumex confertus*

**БАКТЕРИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ПРОТИВ *H. PYLORI* ОБЛАДАЕТ**

- 1) Сукральфат (Вентер)
- 2) Субцитрат висмута (Де-нол)
- 3) Фамотидин
- 4) Альмагель

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

- 1) навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью
- 2) сырьё не используют
- 3) навеску сырья увеличивают
- 4) навеску сырья уменьшают

## **ОБУЧЕНИЮ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА ПОДЛЕЖАТ**

- 1) только руководитель
- 2) все работники организации
- 3) только работники, занятые на работах с вредными и опасными условиями труда
- 4) только ответственный за охрану труда

## **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «БИЛОБИЛ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) тонизирующее
- 4) ноотропное

## **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) перманганатометрии
- 2) рефрактометрии
- 3) обратной алкалиметрии
- 4) прямой йодометрии

## **СЕМЕНА СТРОФАНТА СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) эфирные масла
- 3) антрагликозиды
- 4) флавоноиды

## **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ КОРНЕВИЩ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) слабительное
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) мочегонное
- 4) вяжущее

## **ИНВЕРСИЯ ЭМУЛЬСИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) её разбавлении

- 2) изменении её устойчивости
- 3) её концентрировании
- 4) изменении её типа

**К ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ВИДУ КОНТРОЛЯ ВСЕХ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) опросный
- 2) письменный
- 3) химический
- 4) физический

**РАСТВОРЫ НА ВЯЗКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) в мерной колбе
- 2) в подставке
- 3) во флаконе для отпуска
- 4) в фарфоровой чашке

**ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ МЕТОПРОЛОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) панкреатит
- 2) повышение артериального давления
- 3) тахикардия
- 4) брадикардия

**ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» В ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕЮЩИХ ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ**

- 1) аптечные организации, ветеринарные аптечные организации
- 2) индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность
- 3) организации оптовой торговли ЛС
- 4) центры контроля качества ЛС

**К ФАРМАКОДИНАМИКЕ ОТНОСИТСЯ ТЕРМИН**

- 1) абсорбция
- 2) механизм действия
- 3) кумуляция
- 4) элиминация

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 20%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 3,0 Г НАТРИЯ БРОМИДА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 15
- 2) 25
- 3) 30
- 4) 40



### **ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИНГИБИРУЕТ ЦОГ-3**

- 1) Ибупрофен
- 2) Индометацин
- 3) Парацетамол
- 4) Ацетилсалициловая кислота

### **ПЛАСТМАССОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ХРАНЯТСЯ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НЕ**

- 1) выше 50%
- 2) выше 65%
- 3) ниже 50%
- 4) ниже 60%

### **ЗАЩИТЫ ОТ УЛЕТУЧИВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ ТРЕБУЕТ ПРИ ХРАНЕНИИ**

- 1) кислота борная
- 2) натрия хлорид
- 3) натрия гидрокарбонат
- 4) серебра нитрат

### **АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) листьях трифоли
- 2) корнях алтея
- 3) траве термопсиса
- 4) траве душицы

### **К СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО СТАНДАРТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИМ ОФИЦИАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЕКАРСТВЕННОМ СРЕДСТВЕ, РАЗРЕШЕННОМ К МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ, НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) фармакопейная статья лекарственного средства
- 2) клинико-фармакологическая статья
- 3) паспорт лекарственного препарата
- 4) Государственный реестр лекарственных средств

### **ДИАПАЗОН ДОЗ ЛС ОТ МИНИМАЛЬНОЙ ДО МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) эффективность
- 2) активность
- 3) терапевтический индекс
- 4) терапевтическая широта

### **СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТОВ НА НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛП СПИСКА II ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РФ, СОСТАВЛЯЕТ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (В ГОДАХ)**

- 1) 10
- 2) 1
- 3) 5
- 4) 3

**В СОСТАВ ОБОРОТА ПО АМБУЛАТОРНОЙ РЕЦЕПТУРЕ ВХОДИТ ОБОРОТ ПО ОТПУСКУ**

- 1) предметов ухода за больными
- 2) экстенпоральной рецептуры и ГЛС
- 3) весовому (ангро)
- 4) безрецептурному

**КОАГУЛЯЦИЮ КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ**

- 1) перемешивание
- 2) фильтрование через стеклянный фильтр
- 3) изотонирование натрия хлоридом
- 4) повышение атмосферного давления

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ЛИСТЬЕВ**

- 1) период лактации
- 2) беременность
- 3) гиперсекреция желудочного сока
- 4) возраст до 12 лет

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ РАСТВОРА, ОТНОСЯТ**

- 1) тальк
- 2) крахмал
- 3) стрептоцид
- 4) тимол

**СУЛЬФИД БЕЛОГО ЦВЕТА ОБРАЗУЕТ**

- 1) свинец
- 2) медь
- 3) цинк
- 4) висмут

**НАЛИЧИЕ ЭФИРНОГО И ЖИРНОГО МАСЛА В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ РЕАКЦИЕЙ**

- 1) с раствором хинина гидрохлорида
- 2) на сухом сырье с реактивом Молиша
- 3) при микроскопии после нагревания порошка с раствором судан III
- 4) в солянокислом извлечении с реактивом Драгендорфа

**ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИАГРЕГАНТОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нормализация артериального давления
- 2) предупреждение приступов стенокардии
- 3) профилактика тромбообразования
- 4) разрушение тромбов

**ДИГИТОКСИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) сапонины
- 4) антрагликозиды

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ДУРМАНА ОБЫКНОВЕННОГО ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) гиосциамина
- 2) силибина
- 3) кофеина
- 4) рутина

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ, ОПТИМАЛЬНЫЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, СОСТАВЛЯЕТ (°С)**

- 1) от 12 до 15
- 2) от 15 до 20
- 3) от 0 до 11
- 4) не ниже 0 и не выше 20

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 20%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 5,0 Г КАЛИЯ БРОМИДА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 20
- 4) 25

**СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ ЭТИКЕТКИ «ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ»**

- 1) красный фон с белым шрифтом
- 2) белый фон с зеленым шрифтом
- 3) белый фон с красным шрифтом
- 4) зеленый фон с белым шрифтом

**ГОПАНТЕНОВАЯ КИСЛОТА ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антиконвульсантам
- 2) ноотропам
- 3) противопаркинсоническим средствам
- 4) антидепрессантам

**К ПРОИЗВОДНЫМ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Пиоглитазон
- 2) Акарбоза
- 3) Метформин
- 4) Глибенкламид

#### **В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) токоферол
- 2) сорбитанолеат
- 3) криолан
- 4) мыло двухвалентных металлов

#### **ДЛЯ ЭРАДИКАЦИИ H.PYLORI ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Линкомицин
- 2) Ванкомицин
- 3) Амоксициллин
- 4) Цефалексин

#### **К ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНЫМ ПРЕПАРАТАМ, ПРОИЗВОДНЫМ БЕНЗИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ**

- 1) Празиквантел
- 2) Пиперазин
- 3) Пирантел
- 4) Мебендазол

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Datura stramonium*
- 2) *Quercus robur*
- 3) *Mentha piperita*
- 4) *Gnaphalium uliginosum*

#### **ПРИ ДЕРМАТОМИКОЗАХ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Тербинафин
- 2) Рибавирин
- 3) Левамизол
- 4) Амфотерицин

#### **К ЭКЗОГЕННЫМ ИММУНОМОДУЛЯТОРАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) интерферон-альфа
- 2) рекомбинантный ИЛ-1-бета
- 3) рекомбинантный ИЛ-2
- 4) сок эхинацеи пурпурной

#### **СКОЛЬЗЯЩИЙ ЭФФЕКТ И СПОСОБНОСТЬ УДЕРЖИВАТЬСЯ НА КОЖЕ ПРИДАЕТ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ**

- 1) магния оксид
- 2) крахмал
- 3) цинка стеарат
- 4) магния стеарат

### **ПРЕПАРАТЫ–ЦИТОСТАТИКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) родиолы розовой
- 2) крапивы двудомной
- 3) катарантуса розового
- 4) пассифлоры инкарнатной

### **ГИДРОФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вазелин
- 2) ПЭО
- 3) сплав вазелина с ланолином безводным
- 4) основа Кутумовой

### **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ПО НОРМИРОВАННОЙ ПРОПИСИ СОСТАВА РИБОФЛАВИНА 0,002 Г НАТРИЯ ХЛОРИДА 0,09 Г РАСТВОРА ЦИТРАЛЯ 0,01% - 10 МЛ**

- 1) изготавливают растворением компонентов прописи в стерильной воде очищенной
- 2) используют асептически изготовленные растворы рибофлавина, натрия хлорида, цитраля
- 3) раствор цитраля добавляют к простерилизованному раствору рибофлавина и натрия хлорида в асептических условиях
- 4) изготавливают из стерильных концентрированных растворов рибофлавина, натрия хлорида, цитраля в условиях асептики

### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИЯ СУЛЬФАТА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) йодометрии
- 2) алкалометрии
- 3) комплексонометрии
- 4) перманганатометрии

### **У КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) цветки
- 3) траву
- 4) корни

### **ПРИ ПРИЕМКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «РЕЛАНИУМ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 5 МГ/МЛ 2 МЛ № 5» СЛЕДУЕТ ОФОРМИТЬ ЖУРНАЛ**

- 1) учета движения иммунобиологических лекарственных препаратов

- 2) регистрации температуры в холодильном оборудовании
- 3) регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 4) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ

### **К НЕСТЕРОИДНЫМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Целекоксиб
- 2) Бромгексин
- 3) Бетаметазон
- 4) Атропин

### **КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) магнезия оксид
- 2) сера
- 3) этакридина лактат
- 4) тимол

### **СРЕДСТВОМ, СТИМУЛИРУЮЩИМ АППЕТИТ, ЯВЛЯЕТСЯ НАСТОЙКА**

- 1) полыни горькой
- 2) валерианы
- 3) пустырника
- 4) травы термопсиса

### **ДИМЕТИЛКСАНТИНЫ ХРАНЯТ В**

- 1) прохладном месте
- 2) сухом, защищенном от света месте
- 3) сухом месте
- 4) холодильнике на нижней полке

### **ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ИЗЪЯТИЯ ИЗ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА И УНИЧТОЖЕНИЯ КОНТРАФАКТНЫХ ЛС ЯВЛЯЕТСЯ РЕШЕНИЕ**

- 1) Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора)
- 2) суда
- 3) Министерства здравоохранения РФ
- 4) Федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)

### **НА УПАКОВКЕ ВСЕХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Беречь от огня»
- 2) «Хранить в недоступном для детей месте»
- 3) «Хранить в прохладном темном месте»

4) «Перед употреблением взбалтывать»

**СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТА В АПТЕКЕ, НА КОТОРОМ ВЫПИСАН МОРФИНА РАСТВОР 1% В АМПУЛАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В ГОДАХ)**

- 1) 10
- 2) 1
- 3) 5
- 4) 3

**«ХОЛОДОВАЯ ЦЕПЬ» ИМЕЕТ КОЛИЧЕСТВО УРОВНЯ(ЕЙ)**

- 1) 6
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

**ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)**

- 1) 70
- 2) 40
- 3) 96
- 4) 90

**ИНГИБИТОРОМ АНГИОТЕНЗИНПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) амиодарон
- 2) нитроглицерин
- 3) эналаприл
- 4) дигоксин

**СВОД ОБЩИХ ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ И ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) формулярной статьёй
- 2) фармакопейной статьёй
- 3) Государственной фармакопеей
- 4) клиничко-фармакологической статьёй

**ИЗ ПРЕПАРАТОВ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАМИНА ХРАНЯТ С СОБЛЮДЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ: ФАСУЮТ ПО 0,05 Г В АМПУЛЫ, КОТОРЫЕ ЗАПАИВАЮТ И ХРАНЯТ В ЗАЩИЩЁННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ +5 °С**

- 1) фосфотиамин
- 2) кокарбоксилазу
- 3) тиамин бромид
- 4) бенфотиамин

**СУСПЕНЗИЮ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗУЕТ**

- 1) кальция хлорид
- 2) тимол

- 3) цинка сульфат
- 4) резорцин

**ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОДЕРЖАЩАЯ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ИЗМЕЛЬЧЁННЫХ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАСПРЕДЕЛЁННЫХ В ЖИДКОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) истинный раствор низкомолекулярных веществ
- 2) истинный раствор высокомолекулярных веществ
- 3) эмульсия
- 4) суспензия

**СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) брусники обыкновенной листья
- 2) крушины кора
- 3) мяты перечной листья
- 4) бессмертника песчаного цветки

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ДЕЗЛОРАТАДИНА СОСТАВЛЯЕТ (ЧАС)**

- 1) 24
- 2) 12
- 3) 6
- 4) 48

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) рутина
- 2) силибина
- 3) ментола
- 4) кофеина

**К АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Арбидол
- 2) Ацикловир
- 3) Панавир
- 4) Энфувиртид

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТАМИЗОЛА НАТРИЯ (АНАЛЬГИНА) СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕИ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) ацидиметрии
- 2) аргентометрии
- 3) нитритометрии
- 4) иодометрии

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 10%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 0,6 Г КОФЕИНА-БЕНЗОАТА НАТРИЯ В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ**



**(В МЛ)**

- 1) 10
- 2) 3
- 3) 60
- 4) 6

**ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛС НЕ МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРОДАЖУ ЛС ИЛИ ПЕРЕДАВАТЬ ИХ В УСТАНОВЛЕННОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ ПОРЯДКЕ**

- 1) аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, медицинским организациям
- 2) научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы
- 3) организациям оптовой торговли ЛС, производителям ЛС для целей производства ЛС
- 4) физическим лицам для личного, семейного, домашнего использования

**ПОСТУПЛЕНИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ КАПЕЛЬ ГЛАЗНЫХ «ТРОПИКАМИД» НЕОБХОДИМО ОФОРМИТЬ В**

- 1) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 2) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 3) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету
- 4) журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

**МЕТОТРЕКСАТ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) иммуномодуляторов
- 2) иммуносупрессоров
- 3) стимуляторов кроветворения
- 4) противоаллергических средств

**В СООТНОШЕНИИ 1:30 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) листьев мяты
- 2) травы ландыша
- 3) корней алтея
- 4) травы пустырника

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 5% НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ АММИАКА РАСТВОР 10% (В МЛ)**

- 1) 10
- 2) 100
- 3) 20
- 4) 200

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Ledum palustre*
- 2) *Helichrysum arenarium*
- 3) *Capsella bursa-pastoris*
- 4) *Valeriana officinalis*

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ТРЕБУЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ**

- 1) талька
- 2) глины белой
- 3) ментола
- 4) цинка окиси

## **РАСХОД НАРКОТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАЕТСЯ В ЖУРНАЛЕ**

- 1) регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 2) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ
- 3) учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету
- 4) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ II списка Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров

## **К ГЕПАТОПРОТЕКТОРАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Мизопростол
- 2) Эссенциальные фосфолипиды
- 3) Атропин
- 4) Висмута субнитрат

## **ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАНИЙ В ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЯЗВА ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ**

- 1) Облекол
- 2) Кафиол
- 3) Настойка Melissa
- 4) Калефлон

## **ТРАВУ ЧАБРЕЦА ПРИМЕНЯЮТ КАК СРЕДСТВО**

- 1) диуретическое
- 2) кровоостанавливающее
- 3) отхаркивающее
- 4) успокаивающее

## **В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О**

- 1) растворимости испытуемого вещества
- 2) количественном содержании испытуемого вещества
- 3) влажности испытуемого вещества
- 4) степени чистоты и подлинности испытуемого вещества

## **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) мочегонное
- 2) антимикробное
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) вяжущее

## **ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЁМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ИНТЕРФЕРОНА ОБНАРУЖЕНЫ ОКРАШЕННЫЕ ВКРАПЛЕНИЯ, ПРЕПАРАТ**

- 1) используют как образец для витрины
- 2) помещают в карантинную зону при комнатной температуре
- 3) помещают в карантинную зону в соответствии с температурным режимом хранения, указанным на упаковке
- 4) сразу утилизируют

## **МЕТОД КЪЕЛЬДАЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- 1) нитроглицерина
- 2) парацетама
- 3) натрия бензоата
- 4) кислоты аскорбиновой

## **ЖЕЛЧЕГОННЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ РАСТИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО**

- 1) трава фиалки
- 2) цветки бессмертника
- 3) трава термопсиса
- 4) плоды малины

## **К ГРУППЕ МОНОБАКТАМОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Имипенем
- 2) Амоксициллин
- 3) Азтреонам
- 4) Ампициллин

## **ПО СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СПРОС КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ НА ВИДЫ**

- 1) действительный, реализованный, неудовлетворенный
- 2) реализованный, неудовлетворенный, эластичный
- 3) действительный, эластичный, неудовлетворенный
- 4) реальный, скрытый, неэластичный

### **МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ГОРЕЧЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) раздражение вкусовых рецепторов
- 2) блокирование гистаминовых рецепторов
- 3) блокирование мускариновых рецепторов
- 4) раздражение триггерной зоны рвотного центра

### **РЕЖИМ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СООТВЕТСТВУЕТ ПРОМЕЖУТКУ (°C)**

- 1) от 15 до 25
- 2) от 2 до 8
- 3) от 8 до 15
- 4) не выше 15

### **В СООТВЕТСТВИИ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ, УСТАНОВЛЕННЫМИ 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ РАБОТНИКАМ НЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- 1) принимать подарки, денежные средства, оплату развлечений, отдыха, проезда к месту отдыха, принимать участие в развлекательных мероприятиях, проводимых за счет средств компаний (представителей компаний)
- 2) принимать участие в семинарах (тренингах), организуемых фармацевтическими компаниями
- 3) предоставлять населению недостоверную, неполную или искаженную информацию об имеющихся в наличии ЛП, имеющих одинаковое МНН, медицинских изделиях, в том числе скрывать информацию о наличии ЛП и медицинских изделий, имеющих более низкую цену
- 4) заключать соглашения с фарм. компанией о предложении населению определенных ЛП, медицинских изделий

### **ВРАЧИ САНАТОРНО-КУРОРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫПИСЫВАТЬ РЕЦЕПТЫ НА ЛЬГОТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРАВО**

- 1) имеют по согласованию с руководителем санаторно-курортной организации
- 2) имеют по согласованию с главным врачом ЦРБ
- 3) имеют
- 4) не имеют

### **ЛЕГКО РАСПЫЛЯЕТСЯ ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ**

- 1) цинка сульфат
- 2) магния сульфат
- 3) резорцин
- 4) магния оксид

### **ЕСЛИ ОСНОВА В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНА И ОТСУТСТВУЕТ НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА МАЗЬ ДАННОГО СОСТАВА, ОСНОВУ ВЫБИРАЮТ, УЧИТЫВАЯ**

- 1) концентрацию лекарственных веществ
- 2) тип дисперсной системы

- 3) растворимость веществ в воде
- 4) физико-химическую совместимость компонентов

**ПЕРЕЧЕНЬ ЖНВЛП СОГЛАСНО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНУ РФ ОТ 12.04.2010 №61-ФЗ  
УТВЕРЖДАЕТСЯ НА СРОК**

- 1) в 0,5 года
- 2) неопределенный
- 3) в два года
- 4) в один год

**НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ «МАСТОФИТ, ТАБЛЕТКИ №100» ОБЯЗАТЕЛЬНА  
НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Принимать по назначению врача»
- 3) «Клинически апробировано»
- 4) «Является лекарственным препаратом»

**К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ, ПОЛУЧАЕМЫМ ИЗ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ,  
ОТНОСИТСЯ**

- 1) Абомин
- 2) Тималин
- 3) Кальцитонин
- 4) Кортикотропин

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СОСТАВА :  
SOLUTIONIS RIBOFLAVINI 0,02% 10 ML ACIDI BORICI 0,2**

- 1) использование комбинированных концентрированных растворов
- 2) использование однокомпонентных концентрированных растворов
- 3) использование стерильных растворов комбинированного и однокомпонентного
- 4) растворение твёрдых веществ и использование однокомпонентных стерильных концентрированных растворов

**КОРНЕВИЩА БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) эфирные масла
- 2) дубильные вещества
- 3) сердечные гликозиды
- 4) алкалоиды

**ТЕРРИТОРИЯ АПТЕКИ, СПЕЦИАЛЬНО СКОНСТРУИРОВАННАЯ, ОБОРУДОВАННАЯ И  
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ПРОНИКНОВЕНИЕ,  
ОБРАЗОВАНИЕ И ЗАДЕРЖКУ В НЕЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ И ДРУГИХ  
ЗАГРЯЗНЕНИЙ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) моечной комнатой
- 2) асептическим блоком

- 3) воздушным шлюзом
- 4) ассистентской комнатой

### **ПРИ ГЛАУКОМЕ РЕКОМЕНДОВАН**

- 1) Метопролол в инъекциях
- 2) Клонидин внутрь
- 3) Пилокарпин в глазных каплях
- 4) Атропин в глазных каплях

### **В АПТЕКЕ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОВОДЯТ**

- 1) 1 раз в 3 дня
- 2) ежедневно
- 3) 1 раз в месяц
- 4) 1 раз в неделю

### **ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) восстановления
- 2) окисления
- 3) гидролиза
- 4) выветривания кристаллизационной воды

### **НЕ ПОДЛЕЖАТ СДАЧЕ ПОД ОХРАНУ ПОМЕЩЕНИЯ ХРАНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ**

- 1) 2 категории
- 2) 3 категории
- 3) 1 категории
- 4) имеющие круглосуточный режим работы

### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, ОБЛАДАЮЩИМ ВИТАМИННОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ МАСЛЯНЫЙ РАСТВОР**

- 1) кислоты аскорбиновой
- 2) цианокобаламина
- 3) ретинола ацетата
- 4) кислоты никотиновой

### **У ХВОЩА ПОЛЕВОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) траву
- 3) корни
- 4) цветки

### **ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ УКУПОРКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СУБСТАНЦИИ ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ВНЕШНИЙ ВИД**

- 1) магния окись
- 2) натрия хлорид
- 3) бария сульфат
- 4) кальция хлорид

**СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Феназепам
- 2) Буспирон
- 3) Диазепам
- 4) Алпразолам

**НЕОКРАШЕННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кислота фолиевая
- 2) рибофлавин
- 3) хинозол
- 4) хинина сульфат

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МОЧЕГОННОГО ЭФФЕКТА ФУРОСЕМИДА ПРИ ПРИЕМЕ ВНУТРЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)**

- 1) 48
- 2) 12
- 3) 6
- 4) 20

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 20%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 1,0 Г КАЛИЯ ЙОДИДА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 50
- 2) 20
- 3) 5
- 4) 10

**ПЕРЕД ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ДЕПИРОГЕНИЗАЦИИ НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПОДВЕРГАЮТ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИ 180°C В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) 2 часов
- 2) 15 минут
- 3) 1 часа
- 4) 30 минут

**ОТХАРКИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) сухом плеврите
- 2) тонзиллите
- 3) коклюше
- 4) бронхите

## **ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ИЗЪЯТИЮ ИЗ ОБРАЩЕНИЯ, СПИСАНИЮ И УНИЧТОЖЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ**

- 1) Федеральным законом РФ от 12.04.2010 № 61-ФЗ
- 2) Постановлением Правительства РФ от 12.12.2015 № 1360
- 3) Федеральным законом РФ от 31.12.2014 № 532-ФЗ
- 4) Постановлением Правительства РФ от 15.09.2020 № 1447

## **СРЕДИ ПРИВЕДЁННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДЕЙСТВИЮ УФ-СВЕТА НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕН**

- 1) кальция глюконат
- 2) кальция лактат
- 3) α-токоферола ацетат
- 4) натрия бензоат

## **ПЕРЕДАЧА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ АПТЕКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОТДЕЛЕНИЯ СТАЦИОНАРА ПРОИЗВОДИТСЯ ПО**

- 1) накладной на внутреннее перемещение материалов
- 2) требованию
- 3) устной договорённости
- 4) рецептам

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *linum usitatissimum*
- 2) *taraxacum officinale*
- 3) *ononis arvensis*
- 4) *aronia melanocarpa*

## **В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) микстуры с глюкозой
- 2) офтальмологические растворы
- 3) растворы антисептиков
- 4) микстуры, растворителем в которых является ароматная вода

## **МЕТОТРЕКСАТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕПАРАТОМ ИЗ ГРУППЫ**

- 1) антибиотиков
- 2) противоопухолевых средств
- 3) противовирусных средств
- 4) противоглистных средств

## **АМИТРИПТИЛИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) стимуляторам обратного захвата моноаминов
- 2) ингибиторам МАО
- 3) средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
- 4) антидепрессантам рецепторного действия



### **ВИТАМИН Е В ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССАХ КОЖИ**

- 1) препятствует образованию свободных радикалов в организме
- 2) обладает кровоостанавливающими свойствами
- 3) повышает устойчивость стенок капилляров
- 4) участвует в процессе обновления кожи, волос и ногтей

### **В СОСТАВ РАСТВОРА ЙОДА 5% СПИРТОВОГО ВХОДЯТ**

- 1) йод, калия йодид, спирта 95% и воды поровну
- 2) йод, спирт 75%, калия йодид
- 3) йод, спирт 80%, калия йодид
- 4) йод, спирта 75% и воды поровну

### **ЖИДКИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ФОРМАМИ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРОВ ПУТЁМ ИХ РАЗВЕДЕНИЯ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) капли
- 2) сиропы
- 3) концентраты
- 4) ароматные воды

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1) учитывают фактическую концентрацию кислоты хлористоводородной
- 2) концентрацию кислоты хлористоводородной 25% условно принимают за 100%
- 3) концентрацию кислоты хлористоводородной разведенной 8,3% условно принимают за 100%
- 4) учитывают фактическую концентрацию кислоты хлористоводородной разведенной

### **СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЗРАЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Атропин
- 2) Пилокарпин
- 3) Галантамин
- 4) Неостигмина метилсульфат

### **СКОРОСТЬ СЕДИМЕНТАЦИИ ЧАСТИЦ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ В СУСПЕНЗИЯХ ОБРАТНО ПРОПОРЦИОНАЛЬНА**

- 1) плотности дисперсной фазы
- 2) разности значений плотностей фазы и среды
- 3) величине ускорения свободного падения
- 4) вязкости среды

### **В ОСНОВЕ РЕАКЦИИ ВИТАЛИ-МОРЕНА, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРИ ИСПЫТАНИИ ПОДЛИННОСТИ АЛКАЛОИДОВ ТРОПАНА, ЛЕЖИТ ПРОЦЕСС**

- 1) нитрования
- 2) diaзотирования
- 3) гидролиза
- 4) этерификации

### **МОКЛОБЕМИД ОТНОСИТСЯ К**

- 1) средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
- 2) ингибиторам MAO
- 3) стимуляторам обратного захвата моноаминов
- 4) антидепрессантам рецепторного действия

### **ХЛОПРОМАЗИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) атипичным нейрoлептикам
- 2) типичным нейрoлептикам
- 3) антидепрессантам
- 4) анксиолитикам

### **САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) шлемника байкальского
- 2) шиповника морщинистого
- 3) горичвета весеннего
- 4) солодки голой

### **ПРИ ГИПЕРАЦИДНЫХ ГАСТРИТАХ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) блокаторы кальциевых каналов
- 2) блокаторы H1-гистаминовых рецепторов
- 3) блокаторы H2-гистаминовых рецепторов
- 4) адреноблокаторы

### **ОБЯЗАННОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА ВОЗЛАГАЮТСЯ НА**

- 1) комитеты (комиссии) по охране труда
- 2) совет директоров
- 3) работодателя
- 4) вышестоящую организацию

### **РИФАМПИЦИН ИНГИБИРУЕТ**

- 1) 30S субъединицу бактериальных рибосом
- 2) арабинозил-трансферазу
- 3) ДНК-зависимую РНК-полимеразу
- 4) синтазу жирных кислот

### **ДЕТЯМ В КАЧЕСТВЕ ЖАРОПОНИЖАЮЩЕГО СРЕДСТВА ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ НЕЛЬЗЯ ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) Парацетамол

- 2) Ибуклин
- 3) Ибупрофен
- 4) Ацетилсалициловую кислоту

**РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕВ: НАСТАИВАНИЕ \_\_\_\_\_;  
ОХЛАЖДЕНИЕ \_\_\_\_\_ (МИН)**

- 1) 15; 45
- 2) 30; 10
- 3) 45; 15
- 4) 10; 30

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПЫТАНИЙ НЕСООТВЕТСТВИЯ КАЧЕСТВА  
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО**

- 1) рассортировать партию и повторно предъявить к сдаче
- 2) провести доработку лекарственного растительного сырья
- 3) забраковать партию лекарственного растительного сырья
- 4) провести его повторную проверку

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН  
СКОПОЛАМИНА ГИДРОБРОМИД В ДОЗЕ 0,0003, СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ТРИТУРАЦИИ**

- 1) 1:100 – 0,3 г
- 2) 1:100 – 0,03 г
- 3) 1:10 – 0,003 г
- 4) 1:10 – 0,3 г

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТЫ НИКОТИНОВОЙ В УСЛОВИЯХ  
АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) алкалометрии
- 2) цериметрии
- 3) нитритометрии
- 4) ацидиметрии

**ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ ОТ НАЧАЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННОГО И  
ИНФУЗИОННОГО РАСТВОРА ДО СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В  
ЧАСАХ)**

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ТРАВА»  
ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Флакарбин
- 2) Негрустин

- 3) Иммунал
- 4) Ромазулан

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ОТНОсяЩИМСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ «АНТИСЕПТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ», ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эстифан
- 2) настойка эвкалипта
- 3) настой травы душицы
- 4) гипорамин

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ**

- 1) ментол
- 2) каолин
- 3) висмута нитрат основной
- 4) крахмал

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Vaccinium vitis-idaea*
- 2) *Quercus robur*
- 3) *Capsella bursa-pastoris*
- 4) *Hippophae rhamnoides*

**В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ ПРИМЕНЯЮТ ГЛИЦЕРИН**

- 1) водный
- 2) абсолютный
- 3) динамитный
- 4) безводный

**ПОСТУПАЮЩИЕ В АПТЕКУ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ПРОВЕРЯЮТСЯ НА ОТСУТСТВИЕ ДАННЫХ СЕРИЙ В СПИСКЕ ЛС, ПРЕДПИСАННЫХ К ИЗЪЯТИЮ ИЗ РОЗНИЧНОЙ И АПТЕЧНОЙ СЕТИ ПИСЬМАМИ РОСЗДРАВНАДЗОРА**

- 1) каждая серия инъекционных лекарственных средств, остальные – выборочно
- 2) каждая серия всего ассортимента лекарственных средств
- 3) выборочно
- 4) каждая серия инъекционных и детских лекарственных средств, остальные – выборочно

**В «ЖУРНАЛЕ УЧЕТА ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБРАЩЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ» ПОСЛЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЙ СВЕРКИ КНИЖНЫХ ОСТАТКОВ И ФАКТИЧЕСКОГО НАЛИЧИЯ ЛС ПОСЛЕДУЮЩИЕ РАСЧЕТЫ С НАЧАЛА СЛЕДУЮЩЕГО МЕСЯЦА ПРОИЗВОДЯТСЯ ОТ**

- 1) фактического остатка
- 2) книжного остатка

- 3) расхода
- 4) поступления

**БЕРБЕРИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сапонины
- 2) фенолы
- 3) алкалоиды
- 4) сердечные гликозиды

**ПРЕПАРАТОМ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ БРОНХОСПАЗМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Верапамил
- 2) Квинидин
- 3) Фенитоин
- 4) Пропранолол

**ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА ПРИДАЁТ ЛЕКАРСТВЕННОМУ СРЕДСТВУ ИЛИ ЛЕКАРСТВЕННОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ УДОБНОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ДОСТИГАЕТСЯ**

- 1) агрегатное состояние
- 2) диагностическое действие
- 3) геометрическая форма
- 4) лечебный эффект

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОДВЕРГАЮТСЯ АНАЛИЗУ**

- 1) качественному
- 2) количественному
- 3) под наблюдением
- 4) качественному и количественному

**ЕСЛИ НЕРАСТВОРИМЫЕ В ОСНОВЕ И ВОДЕ ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ МЕНЕЕ 5 % ОТ ОБЩЕЙ МАССЫ МАЗИ, ТО**

- 1) твердые лекарственные вещества предварительно растворяют в нескольких каплях спирта этилового
- 2) рекомендуется заменить основу мази
- 3) твердые лекарственные вещества вносят в основу в виде мельчайшего порошка
- 4) диспергирование проводят в присутствии вспомогательной жидкости

**СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД «ТЁПЛОЙ» ПОДРАЗУМЕВАЮТ ТЕМПЕРАТУРУ (°С)**

- 1) 18-20
- 2) 36-38
- 3) 35-37
- 4) 40-50

**МЕТОД АНАЛИЗА, ОСНОВАННЫЙ НА ОБРАЗОВАНИИ ПРОЧНЫХ, РАСТВОРИМЫХ В ВОДЕ КОМПЛЕКСОВ КАТИОНОВ МЕТАЛЛОВ С КОМПЛЕКСОНОМ, ИМЕЕТ НЕ ФАРМАКОПЕЙНОЕ НАЗВАНИЕ**

- 1) трилонометрия
- 2) меркуриметрия
- 3) аргентометрия
- 4) куприметрия

**ОДНИМ ИЗ КАТИОНАКТИВНЫХ ПАВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мыло медицинское
- 2) эмульгатор Т-2
- 3) этоний хлорид
- 4) твин-80

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ НАСТОЙ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА, НАТРИЯ БРОМИДА, НАТРИЯ БАРБИТАЛ И НАСТОЙКУ ЛАНДЫША, НАТРИЯ БАРБИТАЛ ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) после растворения в настое натрия бромида
- 2) в последнюю очередь
- 3) после предварительного растворения в настое ландыша
- 4) к изготовленному настою в первую очередь

**ПРЕПАРАТ «ФЛАМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) бессмертника песчаного
- 2) родиолы розовой
- 3) эвкалипта прутовидного
- 4) шиповника коричневого

**ПРИ КОНТАКТЕ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В<sub>6</sub> С КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ**

- 1) полимеризация
- 2) восстановление
- 3) окисление
- 4) гидролиз

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОНОМЕТРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР**

- 1) тимоловый синий
- 2) кристаллический фиолетовый
- 3) хромовый тёмно-синий
- 4) метиловый оранжевый

**ПРИ СОВМЕСТНОМ ВВЕДЕНИИ ДВУХ ЛС МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ**

- 1) привыкание
- 2) зависимость
- 3) синергизм
- 4) кумуляция

**ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ВОЗНИКЛИ СОМНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ НАРКОТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ТАКОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) помещают в карантинную зону в обычные условия, так как это возможно не наркотическое средство
- 2) помещают в карантинную зону в условия, соответствующие требованиям законодательства по хранению наркотических лекарственных средств
- 3) отпускают в реализацию
- 4) сдают на утилизацию

**СОГЛАСНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РФ К ОБРАЩЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) производство, изготовление, хранение
- 2) перевозка, ввоз на территорию РФ, вывоз с территории РФ, реклама
- 3) разработка, доклинические исследования, клинические исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества
- 4) распространение ЛС

**ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ТАКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ПРЕЖДЕ ВСЕГО**

- 1) возвращают поставщику на основании акта и в соответствии с договором купли-продажи
- 2) размещают в зоне хранения выявленных фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов, а также лекарственных препаратов с истекшим сроком годности
- 3) направляют на анализ в лабораторию и по результатам анализа принимают решение о дальнейшем использовании
- 4) уничтожают в условиях аптеки в соответствии с правилами уничтожения лекарственных препаратов

**НАСТОЙ ЦВЕТКОВ БЕССМЕРТНИКА ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ \_\_\_\_\_, ЕСЛИ ИНОЕ СООТНОШЕНИЕ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ**

- 1) 1:30
- 2) 1:400
- 3) 1:10
- 4) 1:20

**РАБОТНИК АПТЕКИ ПРИ ОТПУСКЕ ЛП ДОЛЖЕН ИНФОРМИРОВАТЬ ПОКУПАТЕЛЯ О**

- 1) клинико-фармакологической группе, к которой относится препарат
- 2) необходимости ознакомиться с инструкцией по применению препарата

- 3) условиях хранения и способе приема ЛП
- 4) поставщике ЛП

**КОЛИЧЕСТВО ЖИДКОСТИ КАЛИЯ АЦЕТАТА 34%, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 150 МЛ РАСТВОРА 5%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 29,4
- 2) 170,6
- 3) 142,5
- 4) 7,5

**ЖИДКОСТЬ БУРОВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР**

- 1) калия ацетата
- 2) свинца ацетата
- 3) основного алюминия ацетата
- 4) меди сульфата

**СОГЛАСНО 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- 2) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 3) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- 4) с истекшим сроком годности

**КОЛИЧЕСТВО МАСЛА ПОДСОЛНЕЧНОГО ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА КАМФОРЫ 10% – 100,0**

- 1) 100 мл
- 2) 90 мл
- 3) 110,0 г
- 4) 90,0 г

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *valeriana officinalis*
- 2) *sanguisorba officinalis*
- 3) *polygonum bistorta*
- 4) *polemonium caeruleum*

**ЦВЕТКИ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЯВЛЯЮТСЯ СЫРЬЕМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) отхаркивающих
- 2) противопаразитарных
- 3) желчегонных
- 4) кровоостанавливающих



## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ДОЛЖНО НАХОДИТЬСЯ НА ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМ УЧЕТЕ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

- 1) Клонидин в таблетках
- 2) Дифенгидрамин в ампулах
- 3) Тиоридазин в таблетках
- 4) Серебра нитрат в порошке

## **ПРИ АДРЕСОВАНИИ ДОКУМЕНТА ДОЛЖНОСТНОМУ ЛИЦУ**

- 1) его должность указывают в именительном падеже, инициалы указывают после фамилии, между инициалами и фамилией не делают пробел
- 2) его должность указывают в именительном падеже, инициалы указывают перед фамилией, между инициалами и фамилией делают пробел
- 3) его должность указывают в дательном падеже, инициалы указывают перед фамилией, между инициалами и фамилией делают пробел
- 4) его должность указывают в дательном падеже, инициалы указывают после фамилии, между инициалами и фамилией не делают пробел

## **В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ В МЕТОДЕ РУЧНОГО ФОРМОВАНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) бутирол
- 2) масло какао
- 3) витепсол
- 4) сплав вазелина с парафином 9:1

## **В ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД И НАТРИЯ ХЛОРИД, ВЫПАЛ ОСАДОК В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) гидролиза
- 2) уменьшения растворимости
- 3) адсорбции
- 4) окисления

## **К ОСОБО СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ХРАНЯЩИМ В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ, ОКЛЕЕННОЙ ЧЁРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ БУМАГОЙ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Резорцин
- 2) Калия йодид
- 3) Рибофлавин
- 4) Неостигмина метилсульфат

## **НАСТОЙ ТРАВЫ ЛАНДЫША ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ \_\_\_\_, ЕСЛИ ИНОЕ СООТНОШЕНИЕ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ**

- 1) 1:20
- 2) 1:400
- 3) 1:30

4) 1:10

**МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ МЕНТОЛ, МАСЛО ЭВКАЛИПТОВОЕ И ЛИПОФИЛЬНУЮ ОСНОВУ, ОБРАЗУЕТ ТИП**

- 1) эмульсионный
- 2) суспензионный
- 3) мазь-сплав
- 4) мазь-раствор

**ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВО ВРЕМЯ ПРИЕМКИ ФАКТА, ЧТО ПОЛУЧЕННАЯ СЕРИЯ ЛС ЗНАЧИТСЯ В СПИСКЕ ЗАБРАКОВАННЫХ, СЛЕДУЕТ**

- 1) обозначить «Забраковано при приемочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств
- 2) утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию
- 3) вернуть партию поставщику
- 4) обратиться в орган по сертификации для разъяснения

**НАТРИЯ СУЛЬФИТ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА**

- 1) Натрия парааминосалицилата 3%
- 2) Глюкозы 40%
- 3) Кофеина натрия бензоата 10%
- 4) Новокаина 1%

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОСНОВАННАЯ НА СРАВНИТЕЛЬНОМ АНАЛИЗЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОЦЕНКИ РИСКА ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эффективностью лекарственных средств
- 2) обращением лекарственных средств
- 3) качеством лекарственных средств
- 4) безопасностью лекарственных средств

**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЕ И ЯДОВИТЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, НЕ НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ, ХРАНЯТСЯ В**

- 1) металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня
- 2) изолированных помещениях хранения
- 3) технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических средств и психотропных веществ
- 4) отдельно стоящих зданиях

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «АЛТЕЯ КОРНИ, ПАЧКА 75 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»

4) «Гомеопатическое лекарственное средство»

### **ИЗМЕЛЬЧЕННОСТЬ ПОРОШКОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) с помощью сита с соответствующим размером отверстий
- 2) с помощью микроскопа
- 3) визуально
- 4) нанесением порошка на тыльную сторону ладони

### **СЫРЬЁ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как сильнодействующее
- 2) отдельно, как плоды и семена
- 3) отдельно, как эфиромасличное
- 4) в зоне основного хранения сырья

### **ПРИ АСКАРИДОЗЕ ЭФФЕКТИВЕН**

- 1) Празиквантел
- 2) Фуразолидон
- 3) Тербинафин
- 4) Мебендазол

### **В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ ВЕЩЕСТВА ФЕНОЛЬНЫЕ ГИДРОКСИЛЫ, НЕСОВМЕСТИМЫ С**

- 1) натрия хлоридом
- 2) кислотой хлористоводородной
- 3) натрия гидрокарбонатом
- 4) калия бромидом

### **РЕТИНОЛА АЦЕТАТ И РЕТИНОЛА ПАЛЬМИТАТ ХРАНЯТ В ЗАПАЯННЫХ АМПУЛАХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ +5 °С, ПРЕДОХРАНЯЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ВВИДУ ИХ СПОСОБНОСТИ**

- 1) возгоняться
- 2) окисляться
- 3) карамелизоваться
- 4) гидролизироваться

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗМЕЛЬЧИТЬ**

- 1) протаргол
- 2) кальция глюконат
- 3) магния сульфат
- 4) фурацилин

### **РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НОВОРОЖДЁННЫМ ДЕТЯМ МИКСТУР, СОДЕРЖАЩИХ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ ВОДА**

- 1) очищенная
- 2) простерилизованная очищенная
- 3) свежеприготовленная очищенная
- 4) для инъекций

**ОТНОШЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПЛОЩАДЕЙ ПОД КРИВЫМИ «КОНЦЕНТРАЦИЯ – ВРЕМЯ» ПРИ ВНЕСОСУДИСТОМ И ВНУТРИСОСУДИСТОМ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- 1) период полувыведения
- 2) максимальную концентрацию
- 3) общий клиренс
- 4) абсолютную степень всасывания

**К ОСНОВНЫМ (ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ) РЕКВИЗИТАМ РЕЦЕПТА НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) ФИО пациента, дату рождения
- 2) подпись, личную печать врача
- 3) дату выписки
- 4) номер медицинской карты пациента

**НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ НПВС ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аллергические реакции
- 2) гастропатия
- 3) энцефалопатия
- 4) нейротоксичность

**УТВЕРЖДЕННЫЕ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ЛС ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА**

- 1) ветеринарные организации
- 2) производителей ЛС
- 3) организации оптовой торговли ЛС
- 4) аптечные организации

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ, ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДОБАВЛЯЮТ К ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ СМЕСИ ПОРОШКОВ**

- 1) в последнюю очередь
- 2) перед добавлением пахучих веществ
- 3) непосредственно перед отпуском
- 4) в соотношении 1:10

**ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ОТПУСКА ПАЦИЕНТУ РЕЦЕПТУРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лист врачебных назначений
- 2) рецепт медицинского работника
- 3) журнал учёта оптового отпуска и расчётов с покупателями

4) накладная-требование медицинской организации

**ЦВЕТ ОСАДКА В РЕАКЦИИ СУЛЬФАТ-ИОНОВ С БАРИЯ ХЛОРИДОМ В КИСЛОЙ СРЕДЕ**

- 1) изумрудно-зеленый
- 2) черный
- 3) белый
- 4) желтоватый

**ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ СЛАБЫХ КИСЛОТ И СИЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЕНИЕ**

- 1) 0,1 М раствора натрия гидроксида или натрия гидрокарбоната
- 2) 0,1 М раствора кислоты хлористоводородной
- 3) 0,5 М раствора натрия кальция эдетата
- 4) 2 % раствора кислоты борной

**К ГРУППЕ САХАРОСНИЖАЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ, СТИМУЛИРУЮЩИХ СЕКРЕЦИЮ ИНСУЛИНА, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) производные сульфонилмочевины
- 2) бигуаниды
- 3) ингибиторы  $\alpha$ -глюкозидазы
- 4) глитазоны

**ОСОБЕННОСТЬЮ ФИЛЬТРОВАНИЯ МАСЛЯНЫХ РАСТВОРОВ В АПТЕКЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- 1) складчатого бумажного фильтра
- 2) промытого тампона ваты
- 3) промытого бумажного фильтра
- 4) двойного слоя марли

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИЕЙ, РАСТВОР КОТОРОЙ ДЛЯ НОВОРОЖДЁННЫХ СТАБИЛИЗИРУЮТ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) декстроза (глюкоза)
- 2) прокаин (новокаин)
- 3) калия йодид
- 4) кислота аскорбиновая

**ЭМУЛЬГАТОРОМ ТИПА «МАСЛО В ВОДЕ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спирт шерстяного воска
- 2) метилпарабен
- 3) натрия лаурилсульфат
- 4) натрия метабисульфит

**ПОЛИСАХАРИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ**

- 1) желчегонными

- 2) слабительными
- 3) кардиотоническими
- 4) вяжущими

**В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЙ И КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ ПРОХОДИТ РЕАКЦИЯ**

- 1) кислотно-основная
- 2) окислительно-восстановительная
- 3) электрофильного замещения
- 4) окисления

**УГОЛ ВРАЩЕНИЯ ИСПЫТУЕМОГО РАСТВОРА ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) поляриметра
- 2) спектрофотометра
- 3) рефрактометра
- 4) иономера

**АМЛОДИПИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) ингибиторы АПФ
- 2) диуретики
- 3) цефалоспорины
- 4) антагонисты кальция

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) valeriana officinalis
- 2) capsella bursa-pastoris
- 3) ledum palustre
- 4) filipendula ulmaria

**ПОСЛЕДСТВИЯМИ, К КОТОРЫМ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ВАРКА СИРОПОВ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) карамелизация, образование редуцирующих веществ, инверсия сахара
- 2) гидролиз, образование сложных эфиров, флокуляция
- 3) выпадение осадка, полимеризация, образование альдегидов
- 4) пенообразование, гидролиз, полиморфизм

**СВОЙСТВО ВЕСОВ ПОКАЗЫВАТЬ ОДИНАКОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ МНОГОКРАТНЫХ ВЗВЕШИВАНИЯХ В ОДНИХ И ТЕХ ЖЕ УСЛОВИЯХ НАЗЫВАЮТ**

- 1) устойчивость
- 2) чувствительность
- 3) постоянство показаний
- 4) верность

**МИРТАЗАПИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) средствам, нарушающим обратный захват моноаминов

- 2) антидепрессантам рецепторного действия
- 3) стимуляторам обратного захвата моноаминов
- 4) ингибиторам МАО

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 180 МЛ НАСТОЯ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАКТА-КОНЦЕНТРАТА ЖИДКОГО (1:2) СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)**

- 1) 162
- 2) 168
- 3) 180
- 4) 144

**ПРИ ПРОСТАТИТЕ И АДЕНОМЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Сальбутамол
- 2) Фенилэфрин
- 3) Атропин
- 4) Тамсулозин

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАТРИЯ ХЛОРИДА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) ацидиметрии
- 2) аргентометрии по Мору
- 3) алкалиметрии
- 4) комплексонометрии

**ПРИ ВЫПИСКЕ НОВЫХ РЕЦЕПТОВ НА ЛП, СОДЕРЖАЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛП, ТРЕБОВАТЬ ВОЗВРАТА ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ УПАКОВОК, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ**

- 1) разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации
- 2) запрещается
- 3) разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации
- 4) разрешается в исключительных случаях

**ПРИ ФАКТИЧЕСКОМ ДОПУЩЕНИИ РАБОТНИКА К РАБОТЕ ПО ПОРУЧЕНИЮ РАБОТОДАТЕЛЯ**

- 1) письменное оформление трудовых отношений производится только с согласия работника
- 2) работодатель обязан оформить с ним трудовой договор в письменной форме не позднее трех рабочих дней со дня фактического допущения работника к работе
- 3) письменное оформление трудовых отношений не обязательно
- 4) работодатель обязан оформить с ним трудовой договор в письменной форме не позднее следующего рабочего дня

**ДЛЯ ВОСПОЛНЕНИЯ ДЕФИЦИТА ВИТАМИНА В<sub>6</sub> ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Пиридоксин

- 2) Рибофлавин
- 3) Аскорбиновую кислоту
- 4) Фолиевую кислоту

#### **ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОГО КРИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нитроглицерин
- 2) ацетилсалициловая кислота
- 3) каптоприл
- 4) фозиноприл

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) Quercus robur
- 2) Datura stramonium
- 3) Mentha piperita
- 4) Adonis vernalis

#### **ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧИСЛОВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ «ВЛАЖНОСТЬ» НАВЕСКУ СЫРЬЯ СУШАТ ПРИ (°С)**

- 1) 50-60 до постоянной массы
- 2) 30-40, 40-60, 70-80 в зависимости от группы БАВ
- 3) 100-105 до постоянной массы
- 4) 50-60 до приобретения хрупкости наиболее сочных частей сырья

#### **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ДИГОКСИНА**

- 1) антиишемический
- 2) кардиотонический
- 3) гиполипидемический
- 4) гипотензивный

#### **ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

- 1) специальном помещении для хранения огнеопасных лекарственных средств
- 2) транспортном средстве поставщика
- 3) специальных укрепленных помещениях
- 4) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения

#### **ПАРОКСЕТИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
- 2) ингибиторам MAO
- 3) антидепрессантам рецепторного действия
- 4) стимуляторам обратного захвата моноаминов

#### **МЕДИЦИНСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ВИДЕ ТРУБКИ ИЗ МЕТАЛЛА ИЛИ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ХОДОВ И ПОЛОСТЕЙ В**



## **ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА И КАТЕТЕРИЗАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ ИНСТРУМЕНТАМИ**

- 1) зажимными
- 2) зондирующими
- 3) оттесняющими
- 4) колющими

## **МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОНОМЕТРИИ ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- 1) калия йодида
- 2) натрия гидрокарбоната
- 3) натрия хлорида
- 4) магния сульфата

## **ПЕРЕЧЕНЬ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ И ВАЖНЕЙШИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ УТВЕРЖДАЕТСЯ**

- 1) приказом Минздрава РФ
- 2) распоряжением Правительства РФ
- 3) постановлением Правительства РФ
- 4) указом Президента

## **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ЭКСПЕРТИЗУ РЕЦЕПТА ПРОВОДИТ**

- 1) лечащий врач
- 2) провизор (фармацевт)
- 3) клинический фармаколог
- 4) фельдшер

## **СЫРЬЕ АРАЛИИ МАНЬЧЖУРСКОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как плоды и семена
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) в зоне основного хранения сырья
- 4) отдельно, как сильнодействующее

## **ПО ОБЪЕМУ ДОЗИРУЮТСЯ ЖИДКОСТИ**

- 1) вода очищенная, сироп сахарный
- 2) глицерин;
- 3) хлороформ, эфир медицинский
- 4) масло вазелиновое

## **ВЕЩЕСТВОМ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУСПЕНЗИЙ КОТОРОГО ВЕДЕТСЯ БЕЗ СТАБИЛИЗАТОРА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тальк
- 2) ментол
- 3) фенилсалицилат
- 4) терпингидрат

## **ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА И ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ РАСТВОРЕНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О**

- 1) несовместимости и невозможности изготовления лекарственного препарата
- 2) механическом характере процесса
- 3) физико-химическом взаимодействии молекул растворителя и растворяемого вещества
- 4) превышении предела растворимости

**ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНА МАССА РЕКТАЛЬНОГО СУППОЗИТОРИЯ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО, ГОТОВЯТ МАССОЙ**

- 1) 1,0
- 2) 2,0
- 3) 4,0
- 4) 3,0

**УМЕНЬШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ СУБСТАНЦИИ АМИНОФИЛЛИНА ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) поглощением углекислоты из воздуха
- 2) окислением кислородом воздуха
- 3) гидролитическим разложением при повышенной влажности
- 4) выветриванием кристаллизационной воды

**ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ, ДОБАВЛЯЯ**

- 1) натрия карбонат
- 2) натрия гидрокарбонат и натрия хлорид
- 3) натрия гидрокарбонат и натрия метабисульфит
- 4) натрия хлорид и натрия метабисульфит

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЯ ЙОДИДА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) алкалометрии
- 2) комплексонометрии
- 3) ацидиметрии
- 4) аргентометрии

**ИСТОЧНИКОМ ЭСЦИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) крапива двудомная
- 2) каштан конский
- 3) софора японская
- 4) наперстянка пурпуровая

**В ТРУДОВОМ ДОГОВОРЕ, НАРЯДУ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ, МОГУТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬСЯ УСЛОВИЯ**

- 1) дополнительные
- 2) временные
- 3) существенные
- 4) основные

### **В АПТЕКЕ ДОЗИРУЮТ ПО ОБЪЁМУ**

- 1) хлороформ
- 2) этанол
- 3) масло вазелиновое
- 4) димексид

### **ИНВЕНТАРИЗУЕМЫЕ ЦЕННОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО В ОПИСЯХ УКАЗЫВАЮТ ПО**

- 1) дате поступления
- 2) товарным группам
- 3) номенклатурным позициям в единицах измерения
- 4) поставщику

### **НЕСТЕРОИДНЫМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ, ОБЛАДАЮЩИМ НАИМЕНЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ УЛЬЦЕРОГЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ибупрофен
- 2) кетопрофен
- 3) индометацин
- 4) целекоксиб

### **БИОФАРМАЦИЯ КАК НАУКА ИЗУЧАЕТ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ**

- 1) только от технологии изготовления
- 2) от функциональных групп
- 3) от физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ, лекарственной формы, технологии изготовления
- 4) от воздействия факторов окружающей среды

### **ОБРАЗОВАНИЕ БЕЛОГО ОСАДКА В РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБУСЛОВЛЕНО ЕГО ХРАНЕНИЕМ**

- 1) в посуде светлого стекла
- 2) при температуре выше 9 °С
- 3) при температуре ниже 9 °С
- 4) при повышенной влажности

### **СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ОСНОВАНА НА ИЗМЕРЕНИИ ВЕЛИЧИНЫ**

- 1) оптической плотности
- 2) показателя преломления
- 3) интенсивности флюоресценции
- 4) угла вращения плоскости поляризации

### **ПРИБРЕТЕННЫЕ ГРАЖДАНАМИ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА**

- 1) подлежат возврату и обмену в течение 14 дней
- 2) не подлежат возврату или обмену

- 3) подлежат возврату и обмену в течение 3 дней
- 4) подлежат возврату и обмену в течение суток

**В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ГЛЮКОЗУ, БАРБИТАЛ-НАТРИЙ, НАТРИЯ БРОМИД И КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, ОБРАЗУЕТСЯ ОСАДОК, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ ПРОДУКТУ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ МЕЖДУ**

- 1) кислотой аскорбиновой и глюкозой
- 2) натрия бромидом и барбитал-натрием
- 3) глюкозой и барбитал-натрием
- 4) кислотой аскорбиновой и барбитал-натрием

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 3% НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ РАСТВОР 1:10 (В МЛ)**

- 1) 6
- 2) 60
- 3) 3
- 4) 72

**ТРАВА ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) полисахариды
- 3) дубильные вещества
- 4) алкалоиды

**АССОРТИМЕНТ РЕАЛИЗУЕМЫХ ТОВАРОВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ**

- 1) Министерством здравоохранения Российской Федерации по минимальному перечню для оказания медицинской помощи
- 2) руководителем аптеки самостоятельно с учётом условий лицензии
- 3) органом местного самоуправления
- 4) органом управления фармацевтической службой субъекта Российской Федерации

**ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛС В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ**

- 1) отдельно стоящие стеллажи в материальной комнате
- 2) несгораемые шкафы и сейфы
- 3) изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией
- 4) материальные комнаты

**НОМЕР РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ УКАЗЫВАЕТСЯ НА УПАКОВКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

- 1) инъекционных
- 2) российского производства

- 3) всех
- 4) зарубежного производства

### **ПРИМЕНЕНИЕ КЛАВУЛАНОВОЙ КИСЛОТЫ В СОЧЕТАНИИ С АМОКСИЦИЛЛИНОМ ПОЗВОЛЯЕТ**

- 1) сократить частоту приёма амоксициллина
- 2) увеличить проникновение амоксициллина в плаценту и костную ткань
- 3) снизить токсичность амоксициллина
- 4) расширить спектр действия амоксициллина на штаммы бактерий, производящих ?  
-лактамазу

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Valeriana officinalis*
- 4) *Rosa cinnamomea*

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ МАННИТОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) повышение внутричерепного давления
- 2) отёк мозга
- 3) застойная сердечная недостаточность
- 4) острый приступ глаукомы

### **СРЕДСТВО ИЛИ КОМПЛЕКС СРЕДСТВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПРОДУКЦИИ ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПОТЕРЬ И ОБЛЕГЧАЮЩИХ ПРОЦЕСС ОБРАЩЕНИЯ: ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЮ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) стандарт
- 2) упаковка
- 3) контейнер
- 4) партия товара

### **ОСАДОК ПАРАФОРМА В РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ХРАНЕНИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В °С)**

- 1) выше +18
- 2) ниже + 9
- 3) ниже +18
- 4) выше + 9

### **ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ПРЕПАРАТА, КОТОРЫЙ ВЫВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ ПОЧКИ, У БОЛЬНОГО С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ**

- 1) уменьшается риск развития побочных эффектов
- 2) безопасность назначения препарата не меняется
- 3) происходит усиление выведения препарата
- 4) происходит накопление препарата в организме

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *ammi majus*
- 2) *ononis arvensis*
- 3) *rhodiola rosea*
- 4) *acorus calamus*

## **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ АРАЛИИ МАНЬЧЖУРСКОЙ КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) мочегонное
- 4) тонизирующее

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Rhodiola rosea*
- 2) *Valeriana officinalis*
- 3) *Berberis vulgaris*
- 4) *Taraxacum officinale*

## **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 4:1
- 2) стерильный вазелин
- 3) сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 9:1
- 4) стерильный ланолин водный

## **ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ КИСЛОТУ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) подавления процесса гидролиза соли
- 2) нейтрализации щелочности, обусловленной стеклом
- 3) снижения уровня углекислоты в растворе
- 4) создания pH, замедляющего окислительные процессы

## **ИСХОДНЫЙ ЭТАЛОН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ СОГЛАСНО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РФ ГОТОВЯТ ПУТЕМ**

- 1) смешивания равных количеств гидразина сульфата и гексаметилентетрамина растворов
- 2) растворения гексаметилентетрамина в воде очищенной
- 3) растворения гидразина сульфата в натрия гидроксида растворе
- 4) растворения в воде точной навески гидразина сульфата

## **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЖОСТЕРА ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) кровоостанавливающее
- 2) гепатопротекторное
- 3) слабительное
- 4) вяжущее

**ОДИН МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, ОТМЕРЕННОЙ СТАНДАРТНЫМ КАПЛЕМЕРОМ, СОДЕРЖИТ КОЛИЧЕСТВО КАПЕЛЬ**

- 1) 50
- 2) 40
- 3) 20
- 4) 30

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ ФОРМАЛИНА РАСТВОРА 10% ИЗ 37% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 27
- 2) 10
- 3) 90
- 4) 73

**ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ ТИПИЧНЫХ НЕЙРОЛЕПТИКОВ МОЖНО НАБЛЮДАТЬ**

- 1) экстрапирамидные расстройства
- 2) физическую лекарственную зависимость
- 3) стойкую гипертензию
- 4) усиление симптомов «перемежающейся хромоты»

**ПРИ ИНВАЗИИ КРУГЛЫМИ ЧЕРВЯМИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) празиквантел
- 2) левамизол
- 3) кетоконазол
- 4) тетрациклин

**У БРУСНИКИ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища и корни
- 2) плоды
- 3) цветки
- 4) листья

**ОТВАРЫ ИЗ ЛИСТЬЕВ СЕННЫ ПРОЦЕЖИВАЮТ**

- 1) после полного охлаждения
- 2) без охлаждения
- 3) после охлаждения в течение 45 минут
- 4) после искусственного охлаждения

### **БИОДОСТУПНОСТЬЮ ЛС НАЗЫВАЮТ**

- 1) количество ЛС, выведенного из организма
- 2) эффективную дозу ЛС, оказывающую терапевтическое действие
- 3) количество ЛС, связанного с белками плазмы крови
- 4) количество ЛС, достигающего системного кровотока в неизменённом виде

### **ДЛЯ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ РАСТВОРЕНИИ ВЕЩЕСТВА, СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ РАСЧЕТАХ КОЭФФИЦИЕНТ**

- 1) увеличения объема
- 2) расходный
- 3) водопоглощения
- 4) преломления

### **ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции
- 2) отжатие и фильтрование без предварительного охлаждения
- 3) экстракция до полного охлаждения после экстракции на водяной бане
- 4) фильтрование без отжатия

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ПОДРОЖНИКА БОЛЬШОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) цветки
- 3) плоды
- 4) листья

### **К СЛАБИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Гутталакс
- 2) Лактулоза
- 3) Бисакодил
- 4) Сенаде

### **В КАЧЕСТВЕ ПСИХОСТИМУЛЯТОРА ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Кодеин
- 2) Кетамин
- 3) Кофеин
- 4) Трамадол

### **ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ, УТВЕРЖДАЕТСЯ**

- 1) Росздравнадзором
- 2) Министерством здравоохранения субъектов Российской Федерации
- 3) Министерством здравоохранения Российской Федерации
- 4) Министерством здравоохранения Российской Федерации совместно с



Росздравнадзором

### **СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЕМА ВНУТРЬ МОГУТ БЫТЬ ПОЛУЧЕНЫ ИЗ**

- 1) мазей
- 2) паст
- 3) линиментов
- 4) кремов

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Viburnum opulus*
- 2) *Atropa belladonna*
- 3) *Tilia cordata*
- 4) *Chamomilla recutita*

### **К ГИДРОФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВЕ ОТНОСЯТ**

- 1) аубазидановую основу
- 2) основу Кутумовой
- 3) спермацет
- 4) озокерит

### **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТАДИЙ ЭКСТРАКЦИИ ВЫСУШЕННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) смачивание сырья и проникновение экстрагента в сырье, растворение и десорбцию веществ внутри клетки, образование первичного сока, массопередачу
- 2) диффузию веществ через ламинарный слой, растворение и десорбцию веществ внутри клетки, образование первичного сока, массопередачу
- 3) массопередачу, смачивание сырья и проникновение экстрагента в сырье, растворение и десорбцию веществ внутри клетки, образование первичного сока
- 4) образование первичного сока, смачивание сырья и проникновение экстрагента в сырье, растворение и десорбцию веществ внутри клетки, массопередачу

### **ПРИ ПНЕВМОЦИСТНОЙ ПНЕВМОНИИ ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Ко-тримоксазол
- 2) Цефуроксим
- 3) Амоксициллин
- 4) Азитромицин

### **ПРИ РАСТВОРЕНИИ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ УЛЬТРАМИКРОГЕТЕРОГЕННУЮ ДИСПЕРСНУЮ СИСТЕМУ ОБРАЗУЕТ**

- 1) ПВП
- 2) крахмал
- 3) протаргол
- 4) метилцеллюлоза

### **ОБЩИМ ПРОДУКТОМ ГИДРОЛИТИЧЕСКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ АНАЛЬГИНА И**

### **СТРЕПТОЦИДА РАСТВОРИМОГО ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аммиак
- 2) оксид углерода
- 3) формальдегид
- 4) оксид азота

### **ПРИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ДОЗИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ**

- 1) рассчитывается путём умножения выписанной массы на число доз
- 2) рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз
- 3) указана в рецепте
- 4) рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов

### **К КРАСЯЩИМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) фенилсалицилат
- 2) промедол
- 3) ментол
- 4) фурацилин

### **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «КОРДАРОН, РАСТВОР ДЛЯ В/В ВВЕДЕНИЯ 50 МГ/МЛ 3 МЛ № 6» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) в холодном месте
- 2) при комнатной температуре
- 3) при температуре не выше 25 °С
- 4) в прохладном месте

### **ПОТЕРЮ СУСПЕНЗИЕЙ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ С ОБРАЗОВАНИЕМ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НАЗЫВАЮТ**

- 1) коагуляцией
- 2) синерезисом
- 3) коацервацией
- 4) седиментацией

### **АНКСИОЛИТИКИ ОБЛАДАЮТ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) антипсихотическим
- 2) ноотропным
- 3) противотревожным
- 4) противопаркинсоническим

### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕИ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) нитритометрии
- 2) ацидиметрии
- 3) иодометрии

4) алкалиметрии

**СОВОКУПНОСТЬ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ РЕЖИМОМ ХРАНЕНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕМ ТОВАРОВ В МЕСТАХ ХРАНЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ \_\_\_\_\_ ХРАНЕНИЯ**

- 1) система
- 2) правила
- 3) режим
- 4) условия

**В ЙОДОМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР**

- 1) мурексид
- 2) нейтральный красный
- 3) фенолфталеин
- 4) крахмал

**К ИНГИБИТОРЗАЩИЩЁННЫМ ПЕНИЦИЛЛИНАМ ОТНОСИТСЯ КОМБИНАЦИЯ**

- 1) Амоксициллина и Ампициллина
- 2) Цефоперазона и Сульбактама
- 3) Имипенема и Циластатина
- 4) Амоксициллина и Клавулановой кислоты

**НЕ ПОДЛЕЖАТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ**

- 1) оригинальные лекарственные препараты
- 2) новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов
- 3) воспроизведённые лекарственные препараты
- 4) экстенпоральные лекарственные препараты

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ EUCALYPTUS GLOBULUS ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) корни
- 2) траву
- 3) листья
- 4) цветки

**СРОК ГОДНОСТИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (СУТ)**

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 0,5
- 4) 2

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Frangula alnus*
- 2) *Centaurium erythraea*
- 3) *Rubia tinctorum*

4) Centaurea cyanus

**АЛЬФА-2-АДРЕНОМИМЕТИКОМ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тетризолин
- 2) Ксилометазолин
- 3) Клонидин
- 4) Оксиметазолин

**30 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И 10 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) корней синюхи
- 2) корневищ с корнями валерианы
- 3) травы адониса
- 4) листьев шалфея

**ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ПОДЛЕЖАТ СЛЕДУЮЩИМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДАМ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ**

- 1) органолептическому, химическому, письменному
- 2) письменному, органолептическому, контролю при отпуске
- 3) физическому, органолептическому, опросному
- 4) опросному, физическому, письменному

**В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ЛП НЕОБХОДИМО ОТРАЗИТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ В**

- 1) товарно-транспортной накладной
- 2) «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приёмке товарно-материальных ценностей»
- 3) «Акте проведения инвентаризации»
- 4) журнале регистрации поступивших товаров

**СРОК ХРАНЕНИЯ КАССОВОЙ ЛЕНТЫ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) не менее 3 лет
- 2) не менее 1 года
- 3) бессрочно
- 4) не менее 5 лет

**ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ЖЕЛТОВАТОГО ЦВЕТА РАСТВОРА КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ 5% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СЛЕДУЕТ**

- 1) сообщить в вышестоящие органы
- 2) вернуть поставщику
- 3) обозначить «Забраковано при приемочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств
- 4) утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ГЕПАР КОМПЗИТУМ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП. №5» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Гомеопатический лекарственный препарат»

**ПО ВИДОВОМУ СОСТАВУ ВАКЦИНЫ МОГУТ БЫТЬ**

- 1) антибактериальными
- 2) антигенными
- 3) риккетсиозными
- 4) противоязвенными

**МЕТОДОМ, НЕ ТРЕБУЮЩИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНОХРОМАТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фотоэлектроколориметрия
- 2) спектрофотометрия в УФ и видимой области спектра
- 3) ИК-спектрофотометрия в среднем диапазоне
- 4) Раман-ИК-спектроскопия

**СРОК ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЩИКОМ ОБЯЗАННОСТИ ПЕРЕДАТЬ ТОВАР ПОКУПАТЕЛЮ (АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) устной договоренностью между получателем и поставщиком
- 2) договором купли-продажи
- 3) Постановлением Правительства РФ № 1148
- 4) Федеральным законом № 61

**СТАБИЛИЗАТОРОМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ СЛАБЫХ КИСЛОТ И СИЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кислота хлористоводородная
- 2) натрия гидроксид или натрия гидрокарбонат
- 3) натрия тиосульфат
- 4) трилон Б

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ**

- 1) этанол
- 2) вязкий растворитель
- 3) сахарный сироп
- 4) концентрированный раствор

**ПРЕПАРАТ САЛЬБУТАМОЛ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) м-холинолитиков
- 2) бета-2-адреномиметиков
- 3) антилейкотриеновых средств
- 4) стабилизаторов клеточных мембран

### **ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ КОНТРАЦЕПЦИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Окситоцин
- 2) Этинилэстрадиол
- 3) Левоноргестрел
- 4) Тамоксифен

### **К ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Кромогликат натрия
- 2) Ипратропия бромид
- 3) Сальбутамол
- 4) Будесонид

### **В КАЧЕСТВЕ ОТДУШКИ В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) протеины шёлка
- 2) охру
- 3) перуанский бальзам
- 4) сорбит

### **ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЧАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛС, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, И АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ГОСУДАРСТВЕННЫМ АКАДЕМИЯМ НАУК ОСУЩЕСТВЛЯЕТ**

- 1) орган местного самоуправления
- 2) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
- 3) Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
- 4) орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БРУСНИКИ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) гиперозида
- 2) берберина
- 3) арбутина
- 4) сеннозида

### **ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ МОГУТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ГИДРОЛИЗУ**

- 1) сложные эфиры
- 2) фенолы
- 3) спирты
- 4) альдегиды

### **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУСПЕНЗИЙ, СОДЕРЖАЩИХ**

- 1) спирт этиловый
- 2) сильнодействующие вещества
- 3) ядовитые вещества
- 4) эфирные масла

#### **В СООТНОШЕНИИ 1:30 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) корневищ с корнями валерианы
- 2) травы термопсиса
- 3) корней алтея
- 4) листьев наперстянки

#### **ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ПЕНИЦИЛЛИНАМ У СТАФИЛОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) формирование биопленок
- 2) модификация мишени действия
- 3) формирование эффлюкса
- 4) выработка бета-лактамаз

#### **РАСТВОРЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДО СТЕРИЛИЗАЦИИ ПОДВЕРГАЮТСЯ**

- 1) качественному контролю всех входящих ингредиентов, проверке на отсутствие посторонних примесей
- 2) контролю чистоты раствора, цветности и прозрачности, проверке на отсутствие посторонних запахов
- 3) качественному и полному количественному химическому контролю, определению величины рН, проверке на отсутствие механических включений
- 4) контролю объёма раствора, проверке на отсутствие посторонних включений и запахов

#### **ПРЕПАРАТ «ТАНАЦЕХОЛ» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) сушеницы топяной
- 2) календулы лекарственной
- 3) пижмы обыкновенной
- 4) одуванчика лекарственного

#### **ЛИСТЬЯ БЕРЁЗЫ ПОВИСЛОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) каротиноиды
- 2) полисахариды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) эфирные масла

#### **ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ ВЕЩЕСТВА ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮТСЯ**

- 1) стрептоцид, анестезин
- 2) магнезия оксид, крахмал
- 3) димедрол, дибазол

4) камфора, ментол

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ**

- 1) способ применения
- 2) агрегатное состояние фармацевтических субстанций
- 3) фармакологическая группа
- 4) поставщик лекарственного средства

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ CONVALLARIA MAJALIS ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) кору
- 2) корни
- 3) плоды
- 4) листья

**В ПРЕПАРАТ КАРДИОВАЛЕН ВХОДИТ ЖИДКИЙ ЭКСТРАКТ ИЗ**

- 1) листьев наперстянки
- 2) плодов рябины
- 3) плодов боярышника
- 4) цветков липы

**30 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) корня алтея
- 2) коры дуба
- 3) корневищ с корнями валерианы
- 4) корневищ лапчатки

**У РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДОВ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) флаволигнаны
- 2) кумарины
- 3) сапонины
- 4) антраценпроизводные

**КОНЦЕНТРАЦИЯ КИСЛОТЫ САЛИЦИЛОВОЙ, КОТОРУЮ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРЕВЫШАТЬ В ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАЗЯХ ДЛЯ ДЕТЕЙ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 0,5
- 2) 3
- 3) 0,1
- 4) 1

**В СООТВЕТСТВИИ С ОФС.1.1.0016.15 ПОНЯТИЕ «СТЕРИЛЬНОСТЬ» ОЗНАЧАЕТ ОТСУТСТВИЕ**



- 1) живых и неживых микроорганизмов и спор
- 2) живых микробных клеток
- 3) жизнеспособных микроорганизмов и их спор
- 4) живых микробных клеток и иных микроорганизмов

### **ТЩАТЕЛЬНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ**

- 1) эуфиллина
- 2) рибофлавина
- 3) йода
- 4) натрия сульфата

### **ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ (НПВС) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) брадикардия
- 2) обстипация (запор)
- 3) ульцерогенное действие
- 4) лекарственная зависимость

### **ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ В ВИДЕ СУХОГО КАШЛЯ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ**

- 1) ингибиторов АПФ
- 2) адреноблокаторов
- 3) диуретиков
- 4) антагонистов кальция

### **РАЗРЕШАЕТСЯ ВЫПИСЫВАТЬ РЕЦЕПТЫ ДЛЯ АМБУЛАТОРНЫХ БОЛЬНЫХ НА**

- 1) Калипсол
- 2) Сомбревин
- 3) Тримеперидин
- 4) Фторотан

### **10 % МАЗЬ КИСЛОТЫ САЛИЦИЛОВОЙ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПО ТИПУ**

- 1) эмульсии
- 2) суспензии с частью расплавленного вазелина
- 3) мази-раствора в вазелине
- 4) суспензии с частью вазелинового масла

### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ВЕРАПАМИЛА СОСТОИТ В**

- 1) блокировании медленных кальциевых каналов
- 2) ингибировании АПФ
- 3) блокировании рецепторов ангиотензина
- 4) ингибировании ренина

### **ГОРЕЧИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) можжевельника обыкновенного

- 2) одуванчика лекарственного
- 3) тимьяна обыкновенного
- 4) валерианы лекарственной

### **ИСТОЧНИКОМ ЛЕДОЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) крапива двудомная
- 2) багульник болотный
- 3) наперстянка шерстистая
- 4) солодка голая

### **В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПОМОЩЬЮ**

- 1) журналов регистрации
- 2) журналов учета
- 3) упаковочных надписей
- 4) стеллажной карты; кодов и электронных устройств

### **БИОДОСТУПНОСТЬ НЕОБХОДИМА ДЛЯ**

- 1) выявления побочных эффектов
- 2) определения пути элиминации
- 3) определения механизма действия
- 4) расчёта дозы и выбора пути введения

### **В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ УНИЧТОЖЕНИЕ ЛС ПРОИЗВОДИТСЯ**

- 1) сотрудниками аптеки
- 2) организациями, имеющими соответствующую лицензию
- 3) поставщиком
- 4) сотрудниками Росздравнадзора

### **ПРИ ПРИЕМКЕ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ И ВАКЦИН НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ ЗАПИСЬ В**

- 1) рецептурном журнале
- 2) акте приемки товаров
- 3) журнале учета лекарственных средств, подлежащих ПКУ
- 4) журнале учета движения ИЛП

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЦЕННИКА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ДРУГИЕ ТОВАРЫ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА ОПРЕДЕЛЕНЫ В**

- 1) приказе Министерства здравоохранения РФ от 11.07.2017 №403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
- 2) приказе Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 №647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов

для медицинского применения»

3) постановлении Правительства РФ от 29.10.2010 № 865 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включённые в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов»

4) приказе Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27.07. 2010 №553н «Об утверждении видов аптечных организаций»

### **В ВОДНОМ ИНЪЕКЦИОННОМ РАСТВОРЕ НЕ ПОДВЕРГАЕТСЯ ГИДРОЛИЗУ**

- 1) эуфиллин
- 2) натрия нитрит
- 3) новокаин
- 4) натрия хлорид

### **РАБОТНИКУ, КОТОРЫЙ БУДЕТ ПОЛУЧАТЬ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ, БУХГАЛТЕР ДОЛЖЕН ВЫПИСАТЬ**

- 1) доверенность по форме М-2 и М-2а
- 2) акт об установленном расхождении
- 3) удостоверение
- 4) требование-накладная

### **АРИПИПРАЗОЛ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антидепрессантам
- 2) типичным нейролептикам
- 3) атипичным нейролептикам
- 4) анксиолитикам

### **ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РАСТВОР КАЛИЯ ФЕРРОЦИАНИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) цинк-иона
- 2) магний-иона
- 3) калий-иона
- 4) натрий-иона

### **ЛП ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ХРАНЯТСЯ**

- 1) в соответствии с требованиями государственного реестра ЛС
- 2) в соответствии с требованиями регистра ЛС
- 3) без особых требований
- 4) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее

### **ПРИ СМЕШИВАНИИ НАТРИЯ СУЛЬФАТА И МАГНИЯ СУЛЬФАТА ПРОИСХОДИТ ОТСЫРЕВАНИЕ СМЕСИ ЗА СЧЕТ ВЫДЕЛЕНИЯ**

- 1) кислорода
- 2) серы
- 3) водорода

4) воды

**К ФАКТОРАМ, НЕ ВЛИЯЮЩИМ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕН В АПТЕКЕ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) правила отпуска ЛП из аптечных организаций
- 2) месторасположение аптеки (спальный, рабочий район, либо деловой квартал в центре города)
- 3) наличие конкурентов вблизи (в одном и том же здании, либо в здании рядом)
- 4) государственное регулирование цен на ЛП

**МАЗИ-ЭМУЛЬСИИ ОБРАЗУЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА**

- 1) растворимые в воде
- 2) растворимые в основе
- 3) растворимые в жирах
- 4) не растворимые в воде и в основе

**ФРАНГУЛИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) сапонины
- 3) флавоноиды
- 4) антрагликозиды

**ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ ГЛЮКОЗЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ**

- 1) жидкостью Вейбеля в количестве 10 % от объема
- 2) жидкостью Вейбеля в количестве 5 % от объема
- 3) 0,1 м раствором натрия гидроксида
- 4) 0,1 м раствором кислоты хлороводородной

**К ОДНОРАЗОВОЙ И ОДНОДОЗОВОЙ УПАКОВКЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) флакон
- 2) ампула
- 3) аэрозольный баллон
- 4) туба

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *salvia officinalis*
- 2) *foeniculum vulgare*
- 3) *acorus calamus*
- 4) *chamomilla recutita*

**АМИНОГЛИКОЗИДОМ 2 ПОКОЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) стрептомицин
- 2) гентамицин
- 3) цефтриаксон
- 4) амоксициллин

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «КРЕОН, КАПСУЛЫ 10000 ЕД № 20» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при температуре не выше 25 °С
- 2) при комнатной температуре
- 3) в прохладном месте
- 4) в холодном месте

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) кумарины
- 2) флавоноиды
- 3) антраценпроизводные
- 4) лигнаны

**ОПТИМАЛЬНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ ТРИТУРАЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сахара
- 2) крахмал
- 3) глюкоза
- 4) лактоза

**15 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И 45 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) коры дуба
- 2) листьев брусники
- 3) корней алтея
- 4) корневищ с корнями валерианы

**ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ СУСПЕНЗИЙ ИЗ ГИДРОФОБНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕКАХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЖЕЛАТОЗА, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ГРУППЕ ПАВ**

- 1) неионогенных
- 2) катионактивных
- 3) амфотерных
- 4) анионактивных

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЮТ ВОДУ**

- 1) депирогенизированную
- 2) деминерализованную
- 3) для инъекций
- 4) очищенную

**САХАРНЫЙ СИРОП СОДЕРЖИТ САХАРОЗУ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 50
- 2) 64
- 3) 58
- 4) 70

**ОБЪЕМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1 Л КОНЦЕНТРИРОВАННОГО 10% РАСТВОРА КОФЕИНА НАТРИЯ БЕНЗОАТА (ПЛОТНОСТЬ РАСТВОРА = 1,0341 Г/МЛ), СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)**

- 1) 922
- 2) 949
- 3) 934
- 4) 750

**ПАРАЛИЧ АККОМОДАЦИИ ВЫЗЫВАЕТ**

- 1) Пилокарпин
- 2) Атропин
- 3) Суксаметония йодид
- 4) Неостигмина метилсульфат

**ОБЩИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРАВИЛАМИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ И ЭТАНОЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) учет растворителя по объему
- 2) дозирование растворителя по массе
- 3) дозирование растворителя по объему
- 4) нежелательность нагревания

**ОТВАРЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ В ПРОПИСИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ**

- 1) цветков ландыша
- 2) корневищ с корнями валерианы
- 3) корней истода
- 4) листьев мяты

**ЕСЛИ АГОНИСТ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РЕЦЕПТОРОМ ВЫЗЫВАЕТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ, ТО ЭТО**

- 1) аллостерическое взаимодействие
- 2) частичный агонизм
- 3) полный агонизм
- 4) агонизм-антагонизм

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛАНДЫША МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) корневища с корнями
- 3) плоды
- 4) листья

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ХРАНЕНИЕ КОТОРОГО ТРЕБУЕТ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ Пониженной температуры, является**

- 1) солодки сироп
- 2) раствор инсулина

- 3) реополиглюкин
- 4) лейкопластырь мозольный

#### **РЕАКЦИЮ МИКРОВОЗГОНКИ ПРОВОДЯТ НА**

- 1) дубильные вещества
- 2) полисахариды
- 3) антраценпроизводные
- 4) флавоноиды

#### **СООТВЕТСТВИЕ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЛЕННЫМ САНИТАРНЫМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ, КОТОРОЕ ВЫДАЕТСЯ**

- 1) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ
- 2) лицензирующим органом
- 3) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзором)
- 4) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)

#### **ПРЕПАРАТ «РЕЗЕРПИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) раувольфии змеиной
- 2) барвинка малого
- 3) мака снотворного
- 4) мачка желтого

#### **К ТВЕРДЫМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПИЛЮЛЬ ОТНОСЯТ: КРАХМАЛЬНО-САХАРНУЮ СМЕСЬ, БЕНТОНИТ И**

- 1) спермацет
- 2) ланолин безводный
- 3) глину белую
- 4) растительные порошки

#### **ИСТОЧНИКОМ МЕНТОЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) Melissa officinalis
- 2) багульник болотный
- 3) марена красильная
- 4) мята перечная

#### **ОТБОР ПРОБ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РАСФАСОВКЕ «АНГРО» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) точечную пробу из среднего слоя упаковочной единицы
- 2) объединенные точечные пробы из верхнего, среднего и нижнего слоев каждой упаковочной единицы
- 3) точечную пробу из верхнего слоя после тщательного перемешивания содержимого упаковочной единицы

4) точечную пробу из нижнего слоя упаковочной единицы

### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА НАТРИЯ БРОМИДА 20% В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) рефрактометрии
- 2) алкалометрии
- 3) ацидиметрии
- 4) йодометрии

### **ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВОМ ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ацетилфталилцеллюлоза
- 2) метилцеллюлоза
- 3) микрокристаллическая целлюлоза
- 4) этилцеллюлоза

### **ВЕЩЕСТВА БЕЗ ЗАПАХА ОПРЕДЕЛЯЮТ СРАЗУ ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ УПАКОВКИ ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ МИНУТ НА РАССТОЯНИИ \_\_\_\_\_ СМ**

- 1) 10; 4-6
- 2) 5; 4-6
- 3) 15; 4-6
- 4) 10; 10-12

### **ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) лечения хронического панкреатита
- 2) профилактики желчекаменной болезни
- 3) профилактики эрозий и язв слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки при гиперацидных состояниях
- 4) повышения аппетита

### **СЫРЬЁ ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) в зоне основного хранения сырья
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) отдельно, как плоды и семена

### **ВОДУ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) в качестве дисперсной фазы эмульсий для внутреннего применения
- 2) для растворения водорастворимых веществ
- 3) для измельчения веществ, вводимых по типу суспензии
- 4) для измельчения, гидрофилизации или растворения ПАВ

### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЛЕВОДОПЫ СОСТОИТ В**

- 1) блокировании дофаминовых рецепторов
- 2) ингибировании МАО



- 3) блокировании NMDA-рецепторов
- 4) восполнении дефицита дофамина

### **ПРИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Ибупрофен
- 2) Домперидон
- 3) Кеторолак
- 4) Лоперамид

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ АНАЛИЗА**

- 1) физическим
- 2) химическим
- 3) физико-химическим
- 4) биологическим

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАУЦИНА ГИДРОХЛОРИД» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) слабительное
- 2) ноотропное
- 3) противокашлевое
- 4) кардиотоническое

### **КРАСЯЩИМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ МЕЖДУ СЛОЯМИ НЕКРАСЯЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОЖНЫХ ПОРОШКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) танин
- 2) анальгин
- 3) сера очищенная
- 4) рибофлавин

### **ТРАВА ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) эфирные масла
- 3) кумарины
- 4) антрагликозиды

### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ АЭРОЗОЛИ В ВИДЕ ЖИДКОСТИ БЕЗ ПРОПЕЛЛЕНТА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) дисхалерами
- 2) небулайзерами
- 3) лиофилизатами
- 4) спреями

### **МУРЕКСИДНАЯ ПРОБА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) производных пиразола

- 2) производных имидазола
- 3) производных пиридина
- 4) производных пурина

**ЛИЦЕНЗИИ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБОРОТУ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ**

- 1) на 5 лет
- 2) на 10 лет
- 3) на 1 год
- 4) бессрочно

**ТЕРМИН «ГЕЛЬ» СЛУЖИТ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ МЯГКОГО ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА**

- 1) плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которых превышает 25%
- 2) в виде многофазной системы, состоящей из липофильной типа «вода/масло» и гидрофильной типа «масло/вода» фаз или множественной эмульсии
- 3) в виде коллоидной дисперсии, полученного путем гелеобразования с использованием специальных веществ
- 4) для местного применения, обладающего свойством текучести при температуре тела для ухода за губами

**К ГРУППЕ М-ХОЛИНОБЛОКАТОРОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Пилокарпин
- 2) Атропин
- 3) Фенилэфрин
- 4) Галантамин

**ИНФОРМАЦИЯ О НАИМЕНОВАНИИ, ХАРАКТЕРИСТИКЕ И ОБЪЁМЕ ТОВАРА СОДЕРЖИТСЯ В РАЗДЕЛЕ ДОГОВОРА КУПЛИ-ПРОДАЖИ**

- 1) порядок сдачи-приемки товара
- 2) преамбула
- 3) предмет и объем поставки
- 4) права и обязанности сторон

**ПРИ ОТСУТСТВИИ В РЕЦЕПТЕ УКАЗАНИЯ О КОНЦЕНТРАЦИИ СЛЕДУЕТ ОТПУСТИТЬ РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА (%)**

- 1) 10
- 2) 8,3
- 3) 30
- 4) 3

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ ХРАНЯТ**

- 1) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- 2) отдельно, как ядовитое

- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ЗОЛОТОТЫСЯЧНИКА ТРАВА, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 3) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «ТАНАЦЕХОЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) бессмертника песчаного
- 2) пижмы обыкновенной
- 3) шиповника коричневого
- 4) эвкалипта прутовидного

**ПРОЧНОСТЬ КОМПЛЕКСА МЕТАЛЛ-ТРИЛОН Б ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) заряда иона металла
- 2) рН среды
- 3) скорости титрования
- 4) температуры раствора

**ПРОЦЕСС РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ С МОМЕНТА ПОСТУПЛЕНИЯ ДО МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) хранение
- 2) управление потоками
- 3) хозяйственная операция
- 4) складирование

**К БЛОКАТОРАМ АНГИОТЕНЗИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Нифедипин
- 2) Эналаприл
- 3) Валсартан
- 4) Метопролол

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛС В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ**

- 1) поставщик ЛС
- 2) фармакологическая группа
- 3) способ применения
- 4) физико-химические свойства ЛС

**ДЛЯ ФИЛЬТРОВАНИЯ РАСТВОРОВ ПРОТАРГОЛА И КОЛЛАРГОЛА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) несколько слоев марли
- 2) вату
- 3) фильтровальную бумагу
- 4) стеклянные фильтры

#### **К ТВЕРДОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ МАСЛУ ОТНОСЯТ**

- 1) оливковое масло
- 2) кокосовое масло
- 3) сафлоровое масло
- 4) масло пшеничных зародышей

#### **ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ +9 °С СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ**

- 1) жирные масла
- 2) 40% раствор формальдегида
- 3) магнезия оксид
- 4) глюкозу

#### **ИСТОЧНИКОМ ГЛИЦИРАМА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) солодка голая
- 2) крапива двудомная
- 3) мачок жёлтый
- 4) софора японская

#### **НА ЭТАПЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ РЕЦЕПТА НА ПОРОШКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОВЕРЯЮТ**

- 1) отклонение в массе порошков
- 2) растворимость ингредиентов
- 3) совместимость ингредиентов
- 4) дозы лекарственных веществ

#### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУСПЕНЗИЙ ВОЗРАСТАЕТ ПРИ**

- 1) уменьшении седиментационной устойчивости
- 2) увеличении скорости седиментации
- 3) уменьшении размера частиц
- 4) уменьшении агрегативной устойчивости

#### **ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) кумарины
- 2) дубильные вещества
- 3) антраценпроизводные
- 4) флавоноиды

#### **ВИДЫ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ПРИКАЗ**

- 1) № 309 от 21.10.1997 г.

- 2) № 706н от 23.08.2010 г.
- 3) № 751н от 26.10.2015 г.
- 4) № 707н от 08.10.2015 г.

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) тонизирующее
- 3) слабительное
- 4) седативное (успокаивающее)

### **В МЕСТАХ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА ХРАНЯТСЯ**

- 1) в специально оборудованных боксах
- 2) в запирающихся сейфах не ниже 1 класса устойчивости к взлому
- 3) в ящике ассистентского стола, запирающемся на ключ
- 4) на вертушке, находящейся рядом с провизором, который изготавливает лекарственные формы

### **СЫРЬЕ ФЕНХЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО ХРАНЯТ ОТДЕЛЬНО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНО**

- 1) является сильнодействующим
- 2) содержит алкалоиды
- 3) содержит эфирное масло
- 4) содержит сердечные гликозиды

### **ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ РАСТВОРА ФОРМАЛЬДЕГИДА ОТ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ К РАСТВОРУ ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) уксусную кислоту
- 2) метиловый спирт
- 3) этилацетат
- 4) муравьиную кислоту

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ГЕММАЕ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Matricaria recutita*
- 2) *Betula verrucosa*
- 3) *Menyanthes trifoliata*
- 4) *Polygonum bistorta*

### **СПОСОБОМ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) направленная кристаллизация
- 2) размол твёрдой фазы в жидкой среде
- 3) интенсивное механическое перемешивание
- 4) перегонка с водяным паром

### **ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ РЕЗОРЦИН ПОДВЕРЖЕН**

- 1) поглощению углекислого газа
- 2) поглощению влаги
- 3) восстановлению
- 4) окислению

### **РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ ТОВАРНОГО ОТЧЁТА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ОФОРМЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) расходных кассовых ордеров
- 2) счетов
- 3) квитанций к приходным кассовым ордерам
- 4) расходно-приходных накладных

### **НА ВСЕХ ЭТИКЕТКАХ ДЛЯ МИКСТУР ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТПЕЧАТАНЫ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ**

- 1) «Обращаться с осторожностью»
- 2) «Хранить в прохладном и защищенном от света месте», «Перед употреблением взбалтывать»
- 3) «Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25° С»
- 4) «Беречь от огня»

### **В СОСТАВ ЛИНИМЕНТА ВИШНЕВСКОГО КРОМЕ КСЕРОФОРМА И БЕРЕЗОВОГО ДЕГТЯ ВХОДИТ МАСЛО**

- 1) персиковое
- 2) касторовое
- 3) оливковое
- 4) подсолнечное

### **КОНТРОЛЬ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «МАРКИРОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ**

- 1) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства
- 2) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке
- 3) растворимости лекарственного вещества
- 4) целостности упаковки и ее соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества

### **С ЧИСТОТОЙ ЗОНЫ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА И ЕГО УПАКОВКИ СВЯЗАНЫ ПОКАЗАТЕЛИ**

- 1) санитарно-гигиенические
- 2) технологические
- 3) производственные
- 4) санитарно-просветительные

### **ПРИ ОТСУТСТВИИ В РЕЦЕПТЕ И ДРУГОЙ НД УКАЗАНИЙ О КОНЦЕНТРАЦИИ СПИРТА**

**ЭТИЛОВОГО ПРИМЕНЯЮТ (ОБ.%)**

- 1) 70
- 2) 95
- 3) 90
- 4) 80

**НЕДОСТАТОК, КОТОРЫЙ СТАЛ ОЧЕВИДНЫМ В ТЕЧЕНИЕ НЕКОТОРОГО ПЕРИОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КОТОРОГО В МОМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ТРЕБОВАЛИСЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ ИЛИ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПРИЁМКИ, ОТНОСИТСЯ К**

- 1) законным
- 2) непубличным
- 3) скрытым
- 4) таинственным

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *paeonia anomala*
- 2) *polemonium caeruleum*
- 3) *berberis vulgaris*
- 4) *glycyrrhiza glabra*

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Panax ginseng*
- 4) *Rosa cinnamomea*

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) мочегонное
- 2) тонизирующее
- 3) вяжущее
- 4) седативное (успокаивающее)

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ИСКЛЮЧАЕТ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕТОД ЙОДОМЕТРИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) салициловая кислота
- 2) изониазид
- 3) димедрол
- 4) фурацилин

**К ЛЕГКОГОРЮЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) настойка полыни
- 2) трава душицы

- 3) резорцин
- 4) муравьиный спирт

**ПОТЕРЮ СУСПЕНЗИЕЙ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ С ОБРАЗОВАНИЕМ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НАЗЫВАЮТ**

- 1) агрегацией
- 2) коагуляцией
- 3) коацервацией
- 4) синерезисом

**ВОДУ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ХРАНЯТ**

- 1) в закрытых ёмкостях, защищающих от попадания механических включений и микроорганизмов не более 72 часов
- 2) в ёмкостях, не изменяющих свойств воды, при температуре от 5 до 95°C
- 3) при температуре от 5 до 95°C
- 4) в закрытых ёмкостях при температуре от 5 до 10°C или от 80 до 95°C

**К АНТИГИСТАМИННЫМ СРЕДСТВАМ I ПОКОЛЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Дезлоратадин
- 2) Лоратадин
- 3) Хлоропирамин
- 4) Левоцетиризин

**К М-ХОЛИНОМИМЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Атропин
- 2) Ипидакрин
- 3) Прозерин
- 4) Пилокарпин

**ПРЕПАРАТ «ФЛАМИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) бессмертника песчаного
- 2) заманихи высокой
- 3) солодки голой
- 4) синюхи голубой

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫЗВАВШЕЕ СОМНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ, МАРКИРУЮТ**

- 1) забраковано при приемочном контроле
- 2) не удовлетворяет требованиям НД
- 3) не соответствует требованиям НД
- 4) забраковано

**ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) стабилизатор Вейбеля
- 2) раствор натрия гидроксида 0,1 М



- 3) натрия гидрокарбонат с натрия сульфитом
- 4) раствор кислоты хлороводородной 0,1 М

### **ПРИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ПОРОШКОВ, ПИЛЮЛЬ, СУППОЗИТОРИЕВ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ**

- 1) рассчитывается путем умножения на число доз
- 2) указана в рецепте
- 3) рассчитывается путем деления выписанной массы на число доз
- 4) рассчитывается путем деления выписанной массы на число приемов

### **ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1)  $\beta$ -адреномиметики
- 2)  $\beta$ -адреноблокаторы
- 3) минералокортикоиды
- 4) симпатолитики

### **РАСТВОР СОСТАВА: 5,2 НАТРИЯ ХЛОРИДА, 4,4 МЛ РАСТВОРА ХЛОРИСОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ РАЗВЕДЁННОЙ, ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДО 1 ЛИТРА ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1) инъекционного – 10 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации
- 2) инъекционного – 1 мл рабочего раствора на 1 литр 5 % раствора глюкозы
- 3) внутреннего – 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации
- 4) инъекционного – 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

### **У ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) кору
- 3) траву
- 4) цветки

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) polygonum persicaria
- 2) polemonium caeruleum
- 3) ononis arvensis
- 4) bergenia crassifolia

### **К БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТ**

- 1) вещества, выделенные из растений, животных, а также других источников различными способами или полученные синтетически, обладающие определенной активностью по отношению к организму
- 2) вкусовые добавки, предназначенные для непосредственного приёма с пищей или введения в состав пищевых продуктов
- 3) органические соединения, имеющие в своем составе ароматическое (бензольное) кольцо

4) вещества, обеспечивающие необходимые структурно-механические свойства, безопасность, хороший товарный вид косметической продукции, стабильность и действие на кожу

### **ОСОБЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ 1% РАСТВОРА АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ПИТЬЯ НОВОРОЖДЕННЫМ**

- 1) оформляют к отпуску этикеткой «Для инъекций»
- 2) добавляют стабилизатор натрия сульфит
- 3) стерилизуют при 120 °С 8 минут
- 4) при фасовке флаконы заполняют доверху

### **СТЕРОИДНЫЕ САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) корнях солодки
- 2) траве чистотела большого
- 3) траве желтушника раскидистого
- 4) корневищах с корнями диоскореи кавказской

### **ПОД ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТЬЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОНИМАЮТ СООТВЕТСТВИЕ ЕГО**

- 1) содержанию действующих веществ
- 2) срокам годности
- 3) всем требованиям нормативной документации
- 4) своему наименованию

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАЗЕЙ СУСПЕНЗИОННОГО ТИПА С СОДЕРЖАНИЕМ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ МЕНЕЕ 5% ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ИЗМЕЛЬЧАЕТСЯ**

- 1) со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном половине массы ЛС
- 2) со вспомогательной жидкостью, выбранной независимо от основы, в количестве равном половине массы ЛС
- 3) со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном массе ЛС
- 4) с частью расплавленной мазевой основы

### **ПРОЦЕДУРА ОРГАНИЗАЦИИ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ**

- 1) специальные помещения для хранения разных групп лекарственных средств
- 2) поддержание определенных температуры и влажности воздуха в помещениях хранения
- 3) идентификацию стеллажей, шкафов, полок
- 4) наличие рабочего места провизора-технолога

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) taraxacum officinale
- 2) berberis vulgaris
- 3) acorus calamus
- 4) glycyrrhiza glabra

**КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (В ГРАММАХ) В ОБЩЕМ ОБЪЁМЕ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ (В МИЛЛИЛИТРАХ) ЯВЛЯЕТСЯ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ**

- 1) весовой
- 2) процентной
- 3) объемной
- 4) массо-объемной

**ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА НЕ УКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА, ТО ИЗГОТАВЛИВАЮТ И ВЫДАЮТ БОЛЬНОМУ РАСТВОР**

- 1) кислоты хлористоводородной 8,3 %
- 2) формальдегида 30 %
- 3) кислоты хлористоводородной 0,83 %
- 4) кислоты уксусной 10 %

**КОММУНИКАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) процесс передачи информации от одного субъекта к другому на основе определенных принципов и закономерностей
- 2) процесс управления поведением сотрудников
- 3) способ реализации установленных норм (правила, инструкции, положения), регламентирующих взаимодействие субъектов в рамках организации
- 4) метод решения конфликтов

**ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ РЕЖИМА ХРАНЕНИЯ ПАРАФОРМ ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ**

- 1) хлоралгидрата
- 2) формальдегида
- 3) спирта этилового
- 4) глицерола

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) тонизирующее
- 4) мочегонное

**ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОДЕРЖАЩАЯ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ИЗМЕЛЬЧЕННЫХ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАСПРЕДЕЛЕННЫХ В ЖИДКОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) истинный раствор высокомолекулярных веществ

- 2) истинный раствор низкомолекулярных веществ
- 3) суспензию
- 4) эмульсию

#### **ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В**

- 1) инвентаризационной описи
- 2) приходном и расходном кассовом ордере
- 3) кассовой книге
- 4) требовании-накладной

#### **КЛАССИФИКАЦИЯ АССОРТИМЕНТА С ПОМОЩЬЮ ХУЗ-АНАЛИЗА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО**

- 1) характеру потребления
- 2) поставщикам
- 3) стоимости товаров
- 4) площади, занимаемой товарным ассортиментом

#### **СТРОФАНТИН-К ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) флавоноиды
- 3) фенолы
- 4) сапонины

#### **СЫРЬЕ ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как сильнодействующее
- 2) отдельно, как плоды и семена
- 3) отдельно, как эфиромасличное
- 4) в зоне основного хранения сырья

#### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЧАБРЕЦА ТРАВА» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) кофеина
- 2) рутина
- 3) силибина
- 4) тимола

#### **К ДОЛЖНОСТЯМ, УТВЕРЖДЕННЫМ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) провизор, провизор-стажер
- 2) фармацевт
- 3) провизор-аналитик
- 4) старший провизор

#### **МАНУАЛЬНАЯ ПРОПИСЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СТАНДАРТНОЙ ТЕМ, ЧТО ОНА РЕГЛАМЕНТИРОВАНА**

- 1) приказом
- 2) инструкцией
- 3) рецептом
- 4) нормативным документом

### **ДЛЯ ВЫСОКОЛИПОФИЛЬНОГО ЛП НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

- 1) обладает центральным действием
- 2) практически не всасывается в ЖКТ
- 3) выводится почками в неизменённом виде
- 4) имеет низкий показатель объёма распределения

### **КАК ПРОТИВОКАШЛЕВОЕ СРЕДСТВО ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Тримеперидин
- 2) Фентанил
- 3) Морфин
- 4) Кодеин

### **ХИНОЛИЗИДИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) белены черной
- 2) барбариса обыкновенного
- 3) термопсиса ланцетного
- 4) кубышки желтой

### **УНИЧТОЖЕНИЕ ЛС НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ**

- 1) в специально оборудованных помещениях
- 2) организациями, имеющими соответствующую лицензию
- 3) владельцами ЛС, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
- 4) на специально оборудованных площадках, полигонах

### **РАСТВОР КОЛЛАРГОЛА НЕЛЬЗЯ ФИЛЬТРОВАТЬ ЧЕРЕЗ**

- 1) бумажный фильтр
- 2) вату
- 3) обеззоленный фильтр
- 4) марлю

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ПИЛОКАРПИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) глаукома
- 3) болезнь Альцгеймера
- 4) бронхиальная астма

### **ГЛИЦЕРИН РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ, ВВОДИМЫХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ В ОСНОВЫ**

- 1) желатин-глицериновые
- 2) силиконовые
- 3) жировые
- 4) углеводородные

#### **В СООТНОШЕНИИ 1:400 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) корневищ с корнями валерианы
- 2) корней алтея
- 3) корней истода
- 4) листьев наперстянки

#### **СВЕДЕНИЯ О ФАКТИЧЕСКОМ НАЛИЧИИ ИМУЩЕСТВА ЗАПИСЫВАЮТСЯ В**

- 1) накладную
- 2) инвентаризационную опись (акт инвентаризации)
- 3) журнал предметно- количественного учета
- 4) приказ о проведении инвентаризации

#### **ГЛИКОЗИДОМ ПО СТРОЕНИЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) токоферола ацетат
- 2) кверцетин
- 3) рутин
- 4) фурацилин

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ИЗМЕНЯЮЩИЕ СВОИ СВОЙСТВА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ XIV ИЗДАНИЯ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) термолабильными
- 2) термочувствительными
- 3) термозависимыми
- 4) термостабильными

#### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЯ В ХОДЕ ПРИЕМКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «УПАКОВКА» ОБРАЩАЮТ ВНИМАНИЕ НА**

- 1) соответствие надписям на вторичной и первичной упаковке
- 2) наличие срока годности
- 3) целостность и соответствие физико-химическим свойствам лекарственных средств
- 4) номер регистрационного удостоверения и наименование производителя

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ В ФОРМЕ ТРАНСДЕРМАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «ФЕНДИВИЯ» ОТПУСКАЕТСЯ ИЗ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВАНИИ РЕЦЕПТА ОФОРМЛЕННОГО НА БЛАНКЕ ПО ФОРМЕ №**

- 1) 107/у-НП
- 2) 148-1/у-88
- 3) 148-1/у-04 (л)
- 4) 107-1/у

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ АНТАЦИДНЫХ СРЕДСТВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) констипация
- 2) изжога
- 3) нарушение эвакуации пищи из желудка
- 4) недостаток пищеварительных ферментов

### **В СООТНОШЕНИИ 1:30 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) корней истода
- 2) травы термопсиса
- 3) травы пустырника
- 4) корней алтея

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *podophyllum peltatum*
- 2) *polygonum bistorta*
- 3) *glycyrrhiza glabra*
- 4) *ononis arvensis*

### **ОТПУСК ТРОПИКАМИДА РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ЖУРНАЛЕ**

- 1) регистрации операции, связанных с оборотом веществ, подлежащих предметно-количественному учету
- 2) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 3) учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 4) регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

### **В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДОЗИРУЮТ**

- 1) ядовитые или сильнодействующие вещества
- 2) вещества, находящиеся на предметно-количественном учете
- 3) концентрированные растворы
- 4) воду очищенную

### **САЛЬБУТАМОЛ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) исследования глазного дна
- 2) снижения АД
- 3) лечения миастении
- 4) купирования бронхоспазма

### **ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) натрия гидрокарбонат
- 2) пепсин

- 3) аэросил
- 4) тальк

**ПРИ ХРАНЕНИИ КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ЕГО СВОЙСТВО**

- 1) терять кристаллизационную влагу
- 2) гигроскопичности
- 3) окисляться на свету
- 4) восстанавливаться

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ДЕВЯСИЛА КОРНИ И КОРНЕВИЩА, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

**В СОСТАВ ОСНОВЫ КУТУМОВОЙ КРОМЕ ВАЗЕЛИНА И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ВХОДИТ**

- 1) эмульгатор Т-2
- 2) ланолин безводный
- 3) эмульгатор №1
- 4) твин-80

**ТРАВА ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антрагликозиды
- 2) кумарины
- 3) сердечные гликозиды
- 4) эфирные масла

**НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ингаляционная
- 2) инъекционная
- 3) пероральная
- 4) наружная

**ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ ПОСТЕПЕННОГО ОКРАШИВАНИЯ СУБСТАНЦИИ МЕТАМИЗОЛА НАТРИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) упаковка
- 2) температура
- 3) свет
- 4) влажность воздуха

**АНОРЕКСИГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Настойка полыни



- 2) Инсулин
- 3) Пирацетам
- 4) Флуоксетин

**ПРЕПАРАТЫ ФТОРХИНОЛОНОВ ОТПУСКАЮТСЯ ИЗ АПТЕК ПО РЕЦЕПТУРНОМУ БЛАНКУ ФОРМЫ №**

- 1) 107/γ-НП
- 2) 107-1/γ
- 3) 148-1/γ-04 (л)
- 4) 148-1/γ-88

**К ЦЕФАЛОСПОРИНАМ 4 ПОКОЛЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) доксициклин
- 2) цефазолин
- 3) цефепим
- 4) цефтриаксон

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) гепатопротекторное (защитное для клеток печени)
- 2) обволакивающее
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) вяжущее

**ПРИЕМ НА РАБОТУ НА ДОЛЖНОСТЬ ОФОРМЛЯЕТСЯ**

- 1) трудовым соглашением
- 2) договором подряда
- 3) трудовым договором
- 4) договором возмездного оказания услуг

**ОБЪЁМ ТЕСТ-ТКАНИ, ОСВОБОЖДАЮЩИЙСЯ ОТ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА В ЕДИНИЦУ ВРЕМЕНИ, НОСИТ НАЗВАНИЕ**

- 1) общий клиренс
- 2) среднее время пребывания
- 3) стационарный объём распределения
- 4) абсолютная степень всасывания

**СЫРЬЁ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ХРАНИТСЯ**

- 1) в зоне основного хранения сырья
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) отдельно, как плоды и семена

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *datura stramonium*

- 2) *viburnum opulus*
- 3) *mentha piperita*
- 4) *solidago canadensis*

#### **К МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ ОТНОСЯТ**

- 1) диализ через полупроницаемую мембрану с последующим посевом в чашках Петри
- 2) прямой посев на питательную среду, метод мембранной фильтрации
- 3) инкубационный в течение 2 недель
- 4) определение на кроликах, ультрафильтрацией

#### **ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ ВСЕХ РАБОТНИКОВ И РАБОТОДАТЕЛЕЙ РЕГУЛИРУЮТСЯ**

- 1) Трудовым кодексом Российской Федерации
- 2) Гражданским кодексом Российской Федерации
- 3) Гражданским процессуальным кодексом Российской Федерации
- 4) Кодексом РФ об административных правонарушениях

#### **К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) новокаин
- 2) эфедрин гидрохлорид
- 3) ментол
- 4) фурацилин

#### **ГЛИЦЕРОЛ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, УЧИТЫВАЯ ЕГО СПОСОБНОСТЬ**

- 1) реагировать с углекислым газом воздуха
- 2) улетучиваться
- 3) окисляться кислородом воздуха
- 4) поглощать пары воды

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Hypericum perforatum*
- 2) *Eucalyptus viminalis*
- 3) *Origanum vulgare*
- 4) *Thymus vulgaris*

#### **ПРИ ХРАНЕНИИ В РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБРАЗОВАЛСЯ ОСАДОК, ЧТО ОБУСЛОВЛЕНО ХРАНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА ПРИ**

- 1) температуре выше +9°C
- 2) температуре ниже +9°C
- 3) доступе углекислого газа воздуха
- 4) доступе влаги

#### **ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ЛЬНЯНОГО ЖИРНОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ**

- 1) пальмитиновой
- 2) стеариновой
- 3) линоленовой
- 4) олеиновой

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У СОЛОДКИ ГОЛОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) плоды
- 3) корни
- 4) кору

**ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) полисахариды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) сапонины

**ПРЕПАРАТОМ, СЕЛЕКТИВНО ИНГИБИРУЮЩИМ ЦИКЛООКСИГЕНАЗУ 2, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) целекоксиб
- 2) диклофенак
- 3) ибупрофен
- 4) индометацин

**ТЩАТЕЛЬНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ**

- 1) йода
- 2) эуфиллина
- 3) меди сульфата
- 4) натрия гидрокарбоната

**ФАРМАКОДИНАМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛС ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ЭТАПЕ**

- 1) метаболизма
- 2) выведения
- 3) молекулярного действия
- 4) всасывания

**НА РЕЦЕПТЕ ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПОД ТОРГОВЫМ НАИМЕНОВАНИЕМ (ПРИ НАЛИЧИИ МЕЖДУНАРОДНОГО НЕПАТЕНТОВАННОГО НАИМЕНОВАНИЯ) ДОЛЖЕН БЫТЬ РЕКВИЗИТ, ДАЮЩИЙ ПРАВО ПРОВИЗОРУ ОСУЩЕСТВИТЬ ЕГО ОТПУСК, А ИМЕННО**

- 1) отметка о решении врачебной комиссии
- 2) штамп медицинской организации
- 3) печать медицинской организации «Для рецептов»
- 4) надпись «По специальному назначению»

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО МОРФИНА ДЛЯ ВЫПИСЫВАНИЯ НА ОДИН РЕЦЕПТ СОСТАВЛЯЕТ (АМПУЛЫ)**

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 10
- 4) 20

**ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКИ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОПТОВУЮ ТОРГОВЛЮ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Росздравнадзор
- 2) Министерство здравоохранения РФ
- 3) Роспотребнадзор
- 4) Минсельхоз

**ЭНАЛАПРИЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) бета-адреноблокаторы
- 2) блокаторы ангиотензиновых рецепторов
- 3) блокаторы кальциевых каналов
- 4) ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента

**ПЕРВИЧНЫЙ ИНСТРУКТАЖ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПРОВОДИТСЯ СО ВСЕМИ**

- 1) вновь принимаемыми на работу, временными работниками, командированными, студентами, прибывшими на практику и др. при приёме на работу
- 2) работниками не реже одного раза в полугодие
- 3) работниками при введении в действие новых инструкций по охране труда
- 4) работниками при выполнении ими разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности

**ДЕЗЛОРАТАДИН ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) иммуномодуляторов
- 2) стимуляторов кроветворения
- 3) иммуносупрессоров
- 4) противоаллергических средств

**К МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ ТРЕБОВАНИЯ**

- 1) прочность
- 2) чистота
- 3) прозрачность
- 4) совместимость с лекарственными веществами

**МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧАЮТ ЛП ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО**

- 1) рецептам
- 2) накладным
- 3) требованиям-накладным
- 4) накладным на внутреннее перемещение товаров

**К МЕТОДАМ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) обратный осмос, дистилляция
- 2) ультрафильтрация, ионный обмен
- 3) перегонка, ректификация
- 4) обратный осмос, электродеионизация

**МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОВОДЯТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ 1 РАЗ В**

- 1) 3 года
- 2) 4 года
- 3) 2 года
- 4) год

**К РАСТВОРАМ, РЕГУЛИРУЮЩИМ ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ БАЛАНС, ОТНОСИТСЯ**

- 1) реамберин
- 2) ацесоль
- 3) гемодез
- 4) реоглюман

**ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) гидролиза
- 2) восстановления
- 3) выветривания кристаллизационной воды
- 4) окисления

**ФАРМАКОДИНАМИКА ИЗУЧАЕТ ТАКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И ОРГАНИЗМА, КАК**

- 1) фармакологические эффекты
- 2) распределение
- 3) всасывание
- 4) метаболизм

**ЧАСТЬЮ ДОЗЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА, ДОСТИГШЕЙ СИСТЕМНОГО КРОВОТОКА В НЕИЗМЕНЁННОМ ВИДЕ ПОСЛЕ ВНЕСОСУДИСТОГО ВВЕДЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) биодоступность
- 2) биотрансформация

- 3) биоэквивалентность
- 4) биотехнология

**ЖИРОВАЯ ОСНОВА ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКОГО КРЕМА ОКАЗЫВАЕТ НА КОЖУ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) смягчающее
- 2) охлаждающее
- 3) влагоудерживающее
- 4) консервирующее

**ЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) арники горной
- 2) элеутерококка колючего
- 3) ромашки пахучей
- 4) золототысячника красивого

**ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ ЭМУЛЬСИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) крахмал
- 2) фенилсалицилат
- 3) цинка оксид
- 4) калия йодид

**К ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ ИЗОНИАЗИДА ОТНОСЯТ**

- 1) застойную сердечную недостаточность
- 2) нарушение формирования хрящевой ткани
- 3) гинекомастию
- 4) тремор и судороги

**ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Нифедипин
- 2) Дигоксин
- 3) Клонидин
- 4) Нитроглицерин

**ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ**

- 1) с серебра нитратом
- 2) бромирования
- 3) diazotирования и азосочетания
- 4) с меди сульфатом

**В ТЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ, ОКЛЕЕННОЙ ЧЕРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ БУМАГОЙ, ХРАНЯТ**

- 1) нитрат серебра
- 2) колларгол

- 3) протаргол
- 4) фурацилин

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (%)**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 0,5
- 4) 1

**НЕ ПОДЛЕЖАТ ФИЛЬТРАЦИИ (ПРОЦЕЖИВАНИЮ) ЖИДКИЕ ЛФ, ПРИГОТОВЛЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ И СОДЕРЖАЩИЕ**

- 1) серебра нитрат
- 2) желатин
- 3) протаргол
- 4) цинка оксид

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ЛИТИЯ КАРБОНАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение дыхания у новорождённых
- 2) передозировка опиоидами
- 3) нарушение когнитивной функции
- 4) биполярное аффективное расстройство

**НАТРИЯ БЕНЗОАТ В ПРИСУТСТВИИ НАТРИЯ САЛИЦИЛАТА В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ РЕАКТИВОМ**

- 1) раствором едкого натра
- 2) нитратом кобальта (II)
- 3) бромной водой
- 4) сульфатом меди (II)

**ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 30°C ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°C)**

- 1) от +8 до +30
- 2) от +2 до +30
- 3) от +15 до +30
- 4) от +20 до +30

**СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА ФОРМЫ 148-1/У-88 СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 60

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) amygdalus communis
- 2) sorbus aucuparia
- 3) urtica dioica
- 4) rubia tinctorum

#### **ГЛАУЦИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сапонины
- 2) флавоноиды
- 3) алкалоиды
- 4) сердечные гликозиды

#### **СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) желчегонным
- 2) кардиотоническим
- 3) слабительным
- 4) отхаркивающим

#### **ОДНИМ ИЗ АНИОНАКТИВНЫХ ПАВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) твин-80
- 2) мыло медицинское
- 3) желатоза
- 4) метилцеллюлоза

#### **ВЯЖУЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) берёзы почки
- 2) крапивы двудомной листья
- 3) дуба кора
- 4) бессмертника песчаного цветки

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) Tilia cordata
- 2) Capsella bursa-pastoris
- 3) Rosa majalis
- 4) Digitalis lanata

#### **КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ, ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В ХИМИЧЕСКИХ ПИЛИНГАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 5-7
- 2) 50-70
- 3) 80-100
- 4) 3-5

#### **ПРИ НЕОСЛОЖНЕННОМ ГИПЕРТОНИЧЕСКОМ КРИЗЕ ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА**



## **ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) каптоприл
- 2) ацетазоламид
- 3) гидрохлортиазид
- 4) бисопролол

## **ОФИЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИНФОРМАЦИИ О ЛС, ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) энциклопедия ЛС
- 2) Государственная фармакопея
- 3) регистр ЛС России
- 4) государственный реестр ЛС

## **РАЗМЕР ЧАСТИЦ В СУСПЕНЗИЯХ СОСТАВЛЯЕТ (В МКМ)**

- 1) 0,1-50
- 2) менее 1
- 3) 1-100
- 4) 0,1-30

## **ХИМИЧЕСКИ СВЯЗАННАЯ ВЛАГА УДАЛЯЕТСЯ ИЗ МАТЕРИАЛА ПРИ**

- 1) воздействию ИК-излучения
- 2) контактной сушке
- 3) прокаливании
- 4) эвтектической температуре

## **НОМЕНКЛАТУРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ДЛЯ ЛИЦ С ВЫСШИМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ НЕ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) фармацевтическую технологию
- 2) фармацевтическую химию и фармакогнозию
- 3) управление и экономику фармации
- 4) клиническую фармацию

## **ПОЧКИ БЕРЕЗЫ ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) седативное
- 2) тонизирующее
- 3) диуретическое
- 4) кровоостанавливающее

## **СОГЛАСНО НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ КО 2 КАТЕГОРИИ ОТНОСЯТСЯ ПОМЕЩЕНИЯ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ**

- 1) 3-месячного или 6-месячного запаса наркотических средств и психотропных веществ
- 2) месячного запаса наркотических средств и психотропных веществ
- 3) только психотропных веществ списка III
- 4) стратегического запаса наркотических средств и психотропных веществ

**ОФИЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИНФОРМАЦИИ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) государственный реестр ЛС
- 2) регистр ЛС России
- 3) энциклопедия ЛС
- 4) Государственная фармакопея

**ТРАВУ ПУСТЫРНИКА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО**

- 1) тонизирующее
- 2) седативное
- 3) кровоостанавливающее
- 4) отхаркивающее

**ЛИСТЬЯ КАССИИ (СЕННЫ) ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА**

- 1) слабительного
- 2) витаминного
- 3) мочегонного
- 4) грудного № 4

**ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ НАЧИНАЮТ, ЗАТИРАЯ ПОРЫ СТУПКИ ВЕЩЕСТВОМ**

- 1) аморфным
- 2) относительно более индифферентным
- 3) мелкокристаллическим
- 4) жидким

**ОБЩЕЙ ПРИЧИНОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ СУБСТАНЦИЙ МАГНИЯ СУЛЬФАТА И НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) выветривание кристаллизационной воды
- 2) окисление
- 3) восстановление
- 4) поглощение углекислого газа воздуха

**ОБИЛЬНАЯ ПЕНА ПРИ ВСТРЯХИВАНИИ ОТВАРА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ В СЫРЬЕ**

- 1) горечей
- 2) дубильных веществ
- 3) сапонинов
- 4) алкалоидов

**НАГРЕВАНИЕ И ТЩАТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ПРИВЕДЁТ К СНИЖЕНИЮ КАЧЕСТВА РАСТВОРА**

- 1) кислоты борной

- 2) кальция глюконата
- 3) кофеина
- 4) натрия гидрокарбоната

**ОБРАЗОВАНИЕ БЕЛОГО ОСАДКА ПРИ ХРАНЕНИИ РАСТВОРА ФОРМАЛЬДЕГИДА  
ОБУСЛОВЛЕНО ХРАНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА**

- 1) при температуре ниже 9°C
- 2) при температуре выше 9°C
- 3) при доступе влаги
- 4) в посуде светлого стекла

**ОДНИМ ИЗ НЕИОНОГЕННЫХ ПАВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
СУСПЕНЗИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мыло медицинское
- 2) натрия лаурилсульфат
- 3) желатоза
- 4) крахмал

**ПРИ ПРИЕМКЕ ТРАМАДОЛА РАСТВОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 50 МГ/МЛ 2 МЛ № 5  
СЛЕДУЕТ ОФОРМИТЬ ЖУРНАЛ**

- 1) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 2) регистрации операций по учету лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету
- 3) регистрации температуры в холодильном оборудовании
- 4) учета движения иммунобиологических лекарственных препаратов

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ, ОПИСАНЫ В**

- 1) государственной фармакопее
- 2) промышленном регламенте
- 3) правилах GMP
- 4) отраслевом стандарте

**ОБЩИМ ДЛЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ,  
ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА, КОРНЕЙ ИСТОДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изготовление в соотношении 1:30
- 2) изготовление в соотношении 1:20
- 3) немедленное процеживание после настаивания на водяной бане
- 4) изготовление в соотношении 1:400

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ИЗ 0,5-200 МЛ  
НЕСТАНДАРТНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО 1,8% АЛКАЛОИДОВ (ПРИ СТАНДАРТЕ-  
1,5%), НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ (Г)**

- 1) 0,25

- 2) 0,42
- 3) 1,0
- 4) 0,60

**К СТАБИЛИЗАТОРАМ-АНТИОКСИДАНТАМ ОТНОСИТСЯ НАТРИЯ**

- 1) сульфит
- 2) сульфид
- 3) гидрокарбонат
- 4) сульфат

**ОТХАРКИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) боярышника цветки
- 2) крушины кора
- 3) мать-и-мачехи листья
- 4) зверобоя трава

**НОРМАТИВ ЗАПАСА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В АССИСТЕНТСКОЙ КОМНАТЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 1
- 4) 2

**ВИНКРИСТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) алкалоиды
- 2) флавоноиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) фенолы

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Viburnum opulus*
- 2) *Tilia cordata*
- 3) *Chelidonium majus*
- 4) *Rosa majalis*

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ МЕДИ СУЛЬФАТ ПОДВЕРЖЕН**

- 1) взаимодействию с диоксидом углерода воздуха
- 2) выветриванию кристаллизационной воды
- 3) окислению
- 4) поглощению влаги

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ФИТОГАСТРОЛ, ПАЧКА Ф/П 2 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Продукция прошла радиационный контроль»

- 3) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 4) «Не является лекарственным средством»

### **ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ПРОДАЖИ АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИВЛЕЧЕНА К ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

- 1) уголовной
- 2) административной
- 3) материальной
- 4) дисциплинарной

### **ФЛУВОКСАМИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антидепрессантам рецепторного действия
- 2) стимуляторам обратного захвата моноаминов
- 3) ингибиторам МАО
- 4) средствам, нарушающим обратный захват моноаминов

### **У ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища
- 2) траву
- 3) корневища с корнями
- 4) корневища и корни

### **СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МЗ РФ №88 ОТ 26.03.2001 «О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА «ГИСЛС. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ» - «КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАТЬЯ ЛП» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДОКУМЕНТ**

- 1) официальный, содержащий информацию о ЛП, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения
- 2) официальный, отражающий совокупность клинико - фармакологических данных, характеризующих эффективность и безопасность ЛП
- 3) нормативный, содержащий стандартизованные по форме и содержанию сведения о применении ЛС при определенном заболевании (синдроме)
- 4) официальный, содержащий идентифицирующую информацию о ЛП, имеющую юридическое значение в сфере обращения ЛС

### **НАГРЕВАНИЕ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА**

- 1) натрия бромида
- 2) йода
- 3) фурацилина
- 4) серебра нитрата

### **СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ**

- 1) желчегонными
- 2) кардиотоническими
- 3) слабительными

4) отхаркивающими

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) горечи
- 2) фенологликозиды
- 3) кумарины
- 4) флавоноиды

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 50 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ 0,18) ТРЕБУЕТСЯ ВЗЯТЬ БЕЗВОДНОЙ ГЛЮКОЗЫ**

- 1) 0,9
- 2) 0,45
- 3) 5,0
- 4) 2,5

**НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ**

- 1) двух суток
- 2) двух часов
- 3) пяти суток
- 4) одной недели

**УГНЕТАТЬ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СПОСОБЕН**

- 1) Парацетамол
- 2) Прегабалин
- 3) Кеторолак
- 4) Морфин

**НАИБОЛЬШЕЙ СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ  $\beta_2$ -АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Сальбутамол
- 2) Эпинефрин
- 3) Эфедрин
- 4) Изопротеренол

**РЕЗИНОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ЗАЩИЩЁННОМ ОТ ДЕЙСТВИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ МЕСТЕ**

- 1) при температуре ниже 0°C
- 2) вентилируемом помещении, при соблюдении влажности менее 40%
- 3) при температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности менее 65%
- 4) при температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности более 65%

**КРИСТАЛЛОГИДРАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) калия йодид
- 2) лития карбонат
- 3) серебра нитрат
- 4) натрия тиосульфат

**ЭФФЕКТИВНЫМ ПРЕПАРАТОМ В ПРОФИЛАКТИКЕ НПВС-ГАСТРОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Висмута трикалия дицитрат
- 2) Метоклопрамид
- 3) Омепразол
- 4) Алгедрат + Магния гидроксид (Маалокс)

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «NERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Convallaria majalis*
- 4) *Datura stramonium*

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В ЕГО РАСТВОРАХ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) ацидиметрия
- 2) йодометрии
- 3) перманганатометрии
- 4) алкалиметрия

**ТОВАРООБОРОТ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) валовую прибыль организации
- 2) прибыль от реализации товаров
- 3) стоимость проданных товаров за отчётный период
- 4) количество проданных упаковок ЛП

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕ РЕЗКО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) фенилсалицилат
- 2) цинка оксид
- 3) тимол
- 4) ментол

**СПОСОБНОСТЬЮ ВОЗГОНЯТЬСЯ ПРИ МЕДЛЕННОМ НАГРЕВАНИИ ОБЛАДАЕТ КИСЛОТА**

- 1) ацетилсалициловая
- 2) аминокaproновая
- 3) салициловая
- 4) глутаминовая

**ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЛИСТЬЕВ БАРБАРИСА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) холинолитическое
- 2) противовирусное
- 3) желчегонное
- 4) бронхорасширяющее

**ПРИ НАРУШЕНИЯХ СНА МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДЛОЖЕН СЛЕДУЮЩИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ОТПУСКАЕМЫЙ БЕЗ РЕЦЕПТА ВРАЧА**

- 1) Мелаксен
- 2) Мелоксикам
- 3) Мексиприм
- 4) Мелипрамин

**ЖУРНАЛ (КАРТА) РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

- 1) хранится в течение 5 лет
- 2) не хранится
- 3) хранится в течение 3 лет
- 4) хранится в течение 1 года, не считая текущего

**К ИНГИБИТОРАМ АПФ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Амлодипин
- 2) Фозиноприл
- 3) Бисопролол
- 4) Триметазидин

**К МЕДИЦИНСКИМ ИНСТРУМЕНТАМ С ОСТРИЕМ НА КОНЦЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В ТКАНЬ ОРГАНИЗМА С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИЛИ ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ И ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПРОНИКАНИЕМ В ТКАНЬ ОРГАНИЗМА ТРУБОК, ДРЕНАЖЕЙ, НИТЕЙ ДЛЯ СШИВАНИЯ, ОТНОСЯТСЯ ИНСТРУМЕНТЫ**

- 1) оттесняющие
- 2) зажимные
- 3) колющие
- 4) зондирующие

**СТАБИЛЬНОСТЬ ЭМУЛЬСИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДОБАВЛЕНИЕМ В СОСТАВ**

- 1) поверхностно-активных веществ
- 2) связующих веществ
- 3) корригентов
- 4) красителей

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Гриппферон
- 2) Уголь активированный



- 3) Парацетамол
- 4) Спирт этиловый

**РЕЦЕПТОРЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) главными
- 2) специфическими
- 3) активными
- 4) основными

**ПРИ ПРИЁМОЧНОМ КОНТРОЛЕ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВИЛИ, ЧТО В ОДНОМ НАИМЕНОВАНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ОТСУТСТВУЮТ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. ЛП БУДЕТ «ЗАБРАКОВАН ПРИ ПРИЁМОЧНОМ КОНТРОЛЕ» ПО ПОКАЗАТЕЛЮ**

- 1) описание
- 2) количество доз в упаковке
- 3) маркировка
- 4) упаковка

**ПЕРЕЧЕНЬ ЖНВЛП С ЦЕЛЬЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕН ФОРМИРУЕТ**

- 1) Минздрав России
- 2) Минпромторг России
- 3) Росздравнадзор
- 4) Роспотребнадзор

**ВЯЗКИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вода мятная
- 2) димексид
- 3) хлороформ
- 4) масло персиковое

**СИСТЕМА «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ» ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР (°С)**

- 1) от +3 до +10
- 2) от 0 до +5
- 3) от +2 до +8
- 4) от 0 до +8

**КО ВТОРИЧНЫМ МЕТАБОЛИТАМ РАСТЕНИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) углеводы
- 2) жиры
- 3) лигнаны
- 4) ферменты

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФАЦИЛА-НАТРИЯ 20% В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) рефрактометрии
- 2) алкалиметрии
- 3) ацидиметрии
- 4) йодомерии

**В ЦЕЛЯХ СВЯЗЫВАНИЯ СВОБОДНОГО ЙОДА В МАЗЬ С КАЛИЯ ЙОДИДОМ ВВОДЯТ**

- 1) димедрол
- 2) ментол
- 3) цинка оксид
- 4) натрия тиосульфат

**ОСНОВНЫМ ХАРАКТЕРОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО ПРИ ИЗУЧЕНИИ СРОКОВ ГОДНОСТИ МЕТОДОМ «УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) свет
- 2) температура
- 3) упаковка
- 4) влажность воздуха

**К ГРУППАМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ ОТДЕЛЬНО ДРУГ ОТ ДРУГА И ОТ ОСТАЛЬНЫХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ОТНОСИТСЯ**

- 1) эфирно-масличное, ядовитое сырье, а также плоды и семена
- 2) сырье, содержащее алкалоиды, сердечные гликозиды, эфирные масла, флавоноиды
- 3) каждая морфологическая группа сырья должна храниться отдельно
- 4) сырье, содержащее различные группы действующих веществ должны храниться отдельно

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ЯРКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИГРОСКОПИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В**

- 1) холодильнике
- 2) таре с герметической укупоркой, залитой парафином
- 3) шкафу
- 4) толстостенной пластмассовой таре

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, НЕ УСТОЙЧИВЫМ В ПРИСУТСТВИИ ОКСИДА УГЛЕРОДА (IV), ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Кофеин
- 2) Эуфиллин
- 3) Глюкоза
- 4) Теобромин

**РУКИ АССИСТЕНТОВ АПТЕК ПОСЛЕ МЫТЬЯ С МЫЛОМ ПРОТИРАЮТ МАРЛЕВОЙ**

### **САЛФЕТКОЙ, СМОЧЕННОЙ**

- 1) 1% раствором хлорамина Б
- 2) этанолом 70%
- 3) 1% раствором бриллиантового зеленого
- 4) этанолом 96,4%

### **ФЛАВОНОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) листьях наперстянки пурпурной
- 2) бутонах софоры японской
- 3) листьях подорожника
- 4) коре крушины

### **ГИДРОФИЛЬНОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) масло какао
- 2) твёрдый жир
- 3) витепсол
- 4) ПЭГ

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА РИНГЕРА-ЛОККА, В СОСТАВ КОТОРОГО ВХОДИТ НАТРИЯ ХЛОРИД, КАЛИЯ ХЛОРИД, КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД, НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ И ГЛЮКОЗА, РАСТВОР ПОЛУЧАЮТ ПУТЕМ**

- 1) смешивания объемов растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями
- 2) последовательного растворения ЛС в воде для инъекций с последующей фильтрацией и стерилизацией раствора
- 3) смешивания равных объемов двух отдельно приготовленных и простерилизованных растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями
- 4) смешивания равных объемов двух отдельно приготовленных растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями с последующей стерилизацией раствора

### **ДЛЯ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) эфирные масла
- 2) антрагликозиды
- 3) фенологликозиды
- 4) алкалоиды

### **ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ (A) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) величину смещение полосы поглощения в сторону длинных волн
- 2) длину волны, при которой интенсивность поглощения достигает максимума
- 3) логарифм отношения интенсивности монохроматического потока излучения, прошедшего через исследуемый объект, к интенсивности первоначального потока

излучения

4) отрицательный десятичный логарифм активности ионов водорода

### **МЕТОДАМИ ОЧИСТКИ НАСТОЕК ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) отстаивание при температуре 8-10°C, фильтрование
- 2) кипячение с последующим добавлением адсорбентов, фильтрование
- 3) добавление концентрированного этанола, фильтрование
- 4) фракционное осаждение, адсорбция, ионообменная хроматография

### **ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ В КОЛИЧЕСТВЕ СВЫШЕ 100 КГ, ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ**

- 1) в отдельном помещении в аптечной организации
- 2) вне помещений для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лекарственных средств во встроенных несгораемых шкафах
- 3) в отдельном помещении в организации оптовой торговли
- 4) в отдельно стоящем здании

### **В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ ТРЕБУЕТ ДОБАВЛЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО**

- 1) колларгол
- 2) атропина сульфат
- 3) пилокарпина гидрохлорид
- 4) сульфацил натрия

### **РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ТАЛЕЙОХИНА ИСПОЛЪЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) тиамин бромид
- 2) хинина сульфата
- 3) теобромин
- 4) пиридоксин гидрохлорида

### **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ УСТАНОВЛЕННЫ**

- 1) Постановлением Правительства РФ от 30.04.2022 № 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»
- 2) Приказом МЗ РФ от 13.11.1996 № 377 «Об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения»
- 3) Приказом МЗ СР РФ от 23.09.2010 № 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- 4) Приказом МЗ РФ от 12.11.1997 № 330 «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

## **ВО ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД**

- 1) ВЭЖХ
- 2) тонкослойную хроматографию
- 3) фотоэлектроколориметрию
- 4) спектрофотометрию

## **КРАХМАЛ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) моносахаридов
- 2) мукополисахаридов
- 3) дисахаридов
- 4) полисахаридов

## **ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ЭТАМБУТОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение формирования хрящевой ткани
- 2) тремор
- 3) ретробульбарный неврит
- 4) выраженная гепатотоксичность у медленных инактиваторов

## **ПОЛУЧЕНИЕ ТОВАРА ОТ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИЛИ ПОСТАВЩИКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) приказа руководителя транспортной организации
- 2) удостоверения
- 3) приказа руководителя аптечной организации
- 4) доверенности

## **У ГОРЦА ПТИЧЬЕГО (СПОРЫША) В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) кору
- 2) листья
- 3) траву
- 4) цветки

## **ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ СОРБЦИОННЫМИ, КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, ИЗМЕЛЬЧАЮТ**

- 1) фракционным методом
- 2) первыми
- 3) с летучей жидкостью
- 4) помещая между слоями неокрашенных веществ

## **НАГРЕВАНИЕ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА**

- 1) колларгола
- 2) кислоты борной
- 3) эуфиллина
- 4) натрия бромида

## **ЖИР ТРЕСКОВЫХ РЫБ ОТНОСЯТ К ГРУППЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, А**

## **ИМЕННО К**

- 1) консистентообразующим компонентам
- 2) ароматизаторам
- 3) увлажнителям
- 4) эмолентам

## **ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ**

- 1) преднизолон
- 2) левофлоксацин
- 3) ривароксабан
- 4) симвастатин

## **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ И РУКОВОДИТЕЛИ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕ ВПРАВЕ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ НАСЕЛЕНИЮ ИНФОРМАЦИЮ**

- 1) полную и достоверную о побочных эффектах
- 2) полную и достоверную о правилах применения и условиях хранения в домашних условиях
- 3) достоверную, качественную о ЛП и его действии
- 4) недостоверную и неполную о наличии ЛП

## **ТРАВА ПУСТЫРНИКА ПЯТИЛОПАСТНОГО СОДЕРЖИТ ТАКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ, КАК**

- 1) флавоноловые гликозиды
- 2) сапонины
- 3) сердечные гликозиды
- 4) полисахариды

## **МАЗЬ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ПАРАФИНА, МАСЛА КАКАО, ВАЗЕЛИНА, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МАЗЬ**

- 1) раствор
- 2) суспензию
- 3) сплав
- 4) эмульсию

## **ПЛОДЫ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) эфирные масла
- 3) антрагликозиды
- 4) сердечные гликозиды

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «HERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Tanacetum vulgare*
- 2) *Artemisia absinthium*

- 3) Cassia acutifolia
- 4) Arctostaphylos uva-ursi

**ПРОТИВОРВОТНЫМ СРЕДСТВОМ, БЛОКИРУЮЩИМ ДОФАМИНОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) окополамин
- 2) дифенгидрамин
- 3) ондансетрон
- 4) метоклопрамид

**ЭМУЛЬСИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ**

- 1) тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей
- 2) нескольких жидкостей
- 3) макромолекул и макроионов, распределённых в жидкости
- 4) мицелл в жидкой дисперсионной среде

**СРЕДСТВОМ, УСИЛИВАЮЩИМ ЭВАКУАЦИЮ СОДЕРЖИМОГО ЖЕЛУДКА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) атропин
- 2) метоклопрамид
- 3) лоперамид
- 4) пирензепин

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ТРЕТЬЕМ УРОВНЕ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ» (В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ)**

- 1) не должна превышать 5 месяцев
- 2) не установлена
- 3) составляет 10 месяцев
- 4) не должна превышать 6 месяцев

**СУСПЕНЗИОННУЮ МАЗЬ ОТНОСЯТ К КАТЕГОРИИ «ПАСТЫ» ПРИ СОДЕРЖАНИИ ТВЁРДОЙ ФАЗЫ (%)**

- 1) менее 5
- 2) 15-25
- 3) 25 и более
- 4) 5-15

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ СИНЮХИ ГОЛУБОЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сапонины
- 2) сердечные гликозиды
- 3) флавоноиды
- 4) полисахариды

**ОТ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАЗИ ЗАВИСИТ СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ В СОСТАВ МАЗИ**

- 1) экстракта красавки
- 2) цинка сульфата
- 3) цинка оксида
- 4) протаргола

#### **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГРИППА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) Ингавирин
- 2) Флуконазол
- 3) Пирацетам
- 4) Амоксиклав

#### **КОНТРОЛЬ ЗА ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- 1) каждые 3 часа
- 2) каждые 2 часа
- 3) 1 раз в сутки
- 4) 2 раза в сутки

#### **В ГЕРМЕТИЧЕСКИ УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ИЗ МАТЕРИАЛОВ, НЕПРОНИЦАЕМЫХ ДЛЯ ГАЗОВ, ПО ВОЗМОЖНОСТИ ЗАПОЛНЕННОЙ ДОВЕРХУ ХРАНЯТ**

- 1) глюкозу
- 2) эуфиллин
- 3) кислоту ацетилсалициловую
- 4) натрия хлорид

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ХРАНЯТ**

- 1) отдельно, как сильнодействующее
- 2) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- 3) отдельно, как ядовитое
- 4) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ИЗ ГРУППЫ АМИНОГЛИКОЗИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) амоксициллин
- 2) амикацин
- 3) метронидазол
- 4) изониазид

#### **КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) флавоноиды
- 2) алкалоиды
- 3) антрагликозиды
- 4) дубильные вещества

#### **ЭМУЛЬГАТОРОМ В ЛЕТУЧЕМ (АММИАЧНОМ) ЛИНИМЕНТЕ ЯВЛЯЕТСЯ**



- 1) аммиак
- 2) свободные жирные кислоты подсолнечного масла
- 3) олеиновая кислота
- 4) аммония олеат

### **ЗАГОТОВКУ СОЛОДКИ КОРНЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ**

- 1) ранней весной
- 2) в марте-ноябре
- 3) в период цветения
- 4) в конце лета-начале осени

### **СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ НА ВПЕРВЫЕ РЕГИСТРИРУЕМЫЙ В РОССИИ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ СОСТАВЛЯЕТ (В ГОДАХ)**

- 1) 7
- 2) 5
- 3) 15
- 4) 10

### **ДИГИТОКСИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) антрагликозиды
- 3) сапонины
- 4) сердечные гликозиды

### **АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) цветках бессмертника песчаного
- 2) листьях мяты перечной
- 3) листьях наперстянки пурпурной
- 4) коре крушины

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ МАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ХРАНЯТ**

- 1) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- 2) отдельно, как ядовитое
- 3) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- 4) отдельно, как сильнодействующее

### **К АНТИЛЕЙКОТРИЕНОВЫМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Аминофиллин
- 2) Омализумаб
- 3) Монтелукаст
- 4) Рофлумиласт

### **КОНТРОЛЬ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «УПАКОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ**

- 1) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства

- 2) целостности упаковки и ее соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества
- 3) растворимости лекарственного вещества
- 4) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке

### **ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ПРЕПАРАТА АКРИДЕРМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Метилпреднизолон
- 2) Гидрокортизон
- 3) Бетаметазон
- 4) Преднизолон

### **К I КЛАССУ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСЯТ**

- 1) Амiodарон
- 2) Верапамил
- 3) Метопролол
- 4) Прокаинамид

### **ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ СУЛЬФАНИЛАМИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ПРОБА**

- 1) индофенольная
- 2) лигниновая
- 3) мурексидная
- 4) тиохромная

### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ДИФЕНГИДРАМИНА СОСТАВЛЯЕТ (ЧАС)**

- 1) 6-12
- 2) 4-6
- 3) 24-48
- 4) 12-24

### **НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕ ВХОДЯЩИХ В СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ДОПУСКАЕТСЯ В СЛУЧАЕ**

- 1) по согласованию врача и пациента
- 2) по просьбе пациента
- 3) наличия индивидуальных показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям)
- 4) по усмотрению врача

### **ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ +9 °С СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ**

- 1) магнезия оксид
- 2) жирные масла
- 3) 40% раствор формальдегида

4) глюкозу

**КОРНЕВИЩА И КОРНИ КРОВОХЛЁБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) сапонины
- 3) дубильные вещества
- 4) антрагликозиды

**ПРЕПАРАТЫ ГИНКГО ДВУЛОПАСТНОГО ЛИСТЬЕВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) гепатопротекторным
- 2) ноотропным
- 3) кардиотоническим
- 4) отхаркивающим

**ДЛЯ ФОРСИРОВАННОГО ДИУРЕЗА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Гидрохлоротиазид
- 2) Фуросемид
- 3) Спиринолактон
- 4) Индапамид

**СОБСТВЕННОСТЬ, СУБЪЕКТОМ КОТОРОЙ ВЫСТУПАЕТ ФИЗИЧЕСКОЕ ИЛИ ЮРИДИЧЕСКИ ЛИЦО, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) частной
- 2) муниципальной
- 3) государственной
- 4) смешанной

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ РАСТЕНИЕМ, СЫРЬЁ КОТОРОГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА «КОРГЛИКОН», ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) *Crataegus sanguinea*
- 2) *Convallaria majalis*
- 3) *Digitalis lanata*
- 4) *Adonis vernalis*

**СОГЛАСНО 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РФ», К ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ОТНЕСЕНЫ**

- 1) центры контроля качества ЛС
- 2) аптечные организации, организации оптовой торговли ЛС
- 3) контрольно-аналитические лаборатории
- 4) центры фармацевтической информации

**СОГЛАСНО ПРИКАЗУ № 751Н ОТ 26.10.2015 Г. НА ЭТИКЕТКАХ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ И ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТПЕЧАТАНА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Хранить в прохладном и защищенном от света месте»
- 2) «Беречь от детей»
- 3) «Хранить в прохладном месте»
- 4) «Хранить в защищенном от света месте»

#### **ПРИ НАРУШЕНИИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Нитроглицерин
- 2) Стугерон
- 3) Клонидин
- 4) Миноксидил

#### **ВРЕМЯ НАСТАИВАНИЯ НАСТОЯ В СООТВЕТСТВИИ С ОФС «НАСТОИ И ОТВАРЫ» \_\_\_\_\_ МИН НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И \_\_\_\_\_ МИН ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ**

- 1) 30; 10
- 2) 15; 45
- 3) 15; 50
- 4) 40; 10

#### **ЦЕНА НА ЭКСТЕМПОРАЛЬНЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, КРОМЕ СТОИМОСТИ ИНГРЕДИЕНТОВ И АПТЕЧНОЙ ПОСУДЫ, ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) заработную плату сотрудников
- 2) тариф за изготовление
- 3) торговую надбавку
- 4) оплату за охрану помещений

#### **МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭТИЛОВОГО СПИРТА, КОТОРЫЙ НАЗНАЧАЕТСЯ ДИАБЕТИЧЕСКИМ БОЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОТИРАНИЯ КОЖИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 95
- 2) 70
- 3) 90
- 4) 98

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ВОДУ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ, ГИДРОФИЛИЗАЦИИ ИЛИ РАСТВОРЕНИЯ ВЕЩЕСТВ**

- 1) вводимых по типу суспензии
- 2) лекарственных
- 3) водорастворимых
- 4) поверхностно-активных

#### **ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ**

- 1) в герметически закупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий
- 2) на стеллаже в обычных условиях
- 3) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте

4) в прохладном месте

### **У ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) листья
- 3) корни
- 4) цветки

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Rosa majalis*
- 2) *Vaccinium vitis-idaea*
- 3) *Tilia cordata*
- 4) *Viburnum opulus*

### **ЭКСТРАКТ ХВОЦА ПОЛЕВОГО В ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ**

- 1) кальция
- 2) магния
- 3) железа
- 4) кремния

### **ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ С АЛКОГОЛЕМ ФУРАЗОЛИДОН МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ**

- 1) снижение эффективности Фуразолидона
- 2) повышение эффективности Фуразолидона
- 3) аллергическую реакцию
- 4) дисульфирамоподобную реакцию

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) острый коронарный синдром с подъёмом сегмента ST
- 2) сахарный диабет
- 3) активное желудочно-кишечное кровотечение
- 4) одновременный прием с клопидогрелем

### **К АНТАЦИДНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) уголь активированный
- 2) пирензепин
- 3) смектит диоктаэдрический
- 4) алюминия гидроксид + магния гидроксид

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) непрямыми затратами на лечение
- 2) общими затратами на его проведение
- 3) затратами на его проведение и клинической эффективностью

4) клинической эффективностью

**ОСНОВАМИ, ВЫЗЫВАЮЩИМИ НАРУШЕНИЕ ГАЗО- И ТЕПЛООБМЕНА КОЖИ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) углеводородные
- 2) гели крахмала
- 3) эфиры целлюлозы
- 4) полиэтиленоксидные

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЧЕРЕДЫ ТРЁХРАЗДЕЛЬНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) траву
- 3) цветки
- 4) корни

**В МОМЕНТ РАЗГРУЗКИ ПОСТУПИВШЕГО ОТ ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ТОВАРА ПРОИСХОДИТ ПРИЁМКА**

- 1) по количеству товарных единиц (массе нетто) и качеству товаров
- 2) по количеству мест и массе брутто
- 3) только в присутствии представителя Росздравнадзора
- 4) в присутствии представителя поставщика

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ ДОПУСКАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ МЕТОДОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

- 1) микрофльтрацией, паром при 100 °С, хлором
- 2) УФ-облучением, горячим воздухом, автоклавированием
- 3) насыщенным водяным паром под давлением, горячим воздухом, фильтрованием, ионизирующим облучением
- 4) ИК-облучением, паром под давлением, ионами серебра

**ПРИЛИВАЮТ К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЯЮТ ПРИ КИПЯЧЕНИИ**

- 1) декстрозу
- 2) желатин
- 3) поливиниловый спирт
- 4) крахмал

**АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ С ПОЗИЦИИ МАРКЕТИНГА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) группу товаров, объединённых особыми правилами отпуска
- 2) перечень товаров ограниченной реализации на основании распорядительного документа
- 3) перечень определённых групп товаров
- 4) состав однородной продукции по видам, сортам и маркам

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)**

- 1) 20,0
- 2) 3,6
- 3) 36,0
- 4) 2,0

**КОРНИ РАУВОЛЬФИИ ЗМЕИНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) полисахариды
- 3) эфирные масла
- 4) алкалоиды

**ВРЕМЯ ПОЛНОЙ ДЕФОРМАЦИИ СУППОЗИТОРИЕВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ \_\_\_\_\_ °С, ОНО ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_ МИНУТ**

- 1) 43, 60
- 2) 43, 5
- 3) 37, 30
- 4) 37, 15

**АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) листьях подорожника
- 2) листьях шалфея
- 3) корнях стальника
- 4) траве маклейи мелкоплодной

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ**

- 1) *Valeriana officinalis*
- 2) *Bergenia crassifolia*
- 3) *Ononis arvensis*
- 4) *Acorus calamus*

**ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ИЗ**

- 1) средней пробы
- 2) объединенной пробы
- 3) каждой транспортной единицы
- 4) транспортных единиц, попавших в выборку

**ЛАНДЫША ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ**

- 1) вызывает аллергию
- 2) обладает сильным запахом
- 3) является ядовитой
- 4) легко поражается амбарными вредителями

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПКУ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НАРКОТИЧЕСКИХ, ПСИХОТРОПНЫХ, СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ, ХРАНЯТСЯ**

- 1) в металлических или деревянных шкафах
- 2) в сейфах
- 3) на стеллажах
- 4) в холодильниках

**МАРКИРОВКА МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ НЕ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ**

- 1) знак предприятия-изготовителя
- 2) знак радиационной опасности
- 3) штриховой код
- 4) год изготовления изделия

**СЛАБО ЩЕЛОЧНУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР**

- 1) калия хлорида
- 2) натрия гидрокарбоната
- 3) кальция хлорида
- 4) натрия хлорида

**РЕКЛАМА ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ ДОЛЖНА**

- 1) содержать сведения о возрастных ограничениях их применения
- 2) представлять их в качестве полноценных заменителей женского молока
- 3) содержать утверждение о преимуществах искусственного вскармливания детей
- 4) отрицать необходимость консультаций специалистов

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) мочегонное
- 2) тонизирующее
- 3) вяжущее
- 4) седативное (успокаивающее)

**В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМИ АКТАМИ ДОЗИРУЮТ ПО ОБЪЕМУ**

- 1) воду очищенную
- 2) глицерин
- 3) масло касторовое
- 4) эфир медицинский

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Thymus serpyllum*



4) *Tilia cordata*

**СРОК ОБСЛУЖИВАНИЯ В АПТЕКЕ РЕЦЕПТА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ВХОДЯЩИЕ В МИНИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 2
- 2) 7
- 3) 1
- 4) 5

**СРОК ХРАНЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (СУТ)**

- 1) 2
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 3

**ПОБЕГИ БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО ВХОДЯТ СОСТАВ СБОРА**

- 1) мочегонного
- 2) слабительного
- 3) желчегонного № 3
- 4) грудного № 4

**К ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) трава череды
- 2) настойка пустырника
- 3) водорода пероксид
- 4) калия перманганат

**ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЕ И ГРУЗООТПРАВИТЕЛЕ ПРОДУКЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕНА МАРКИРОВКА**

- 1) первичная
- 2) транспортная
- 3) производственная
- 4) потребительская

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *ononis arvensis*
- 2) *rhodiola rosea*
- 3) *acorus calamus*
- 4) *coriandrum sativum*

**ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ВОЗМОЖНО ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ ЙОДИДЫ, ЧТО СВЯЗАНО С**

## **ОБРАЗОВАНИЕМ**

- 1) свободного йода
- 2) йодистоводородной кислоты
- 3) йодноватой кислоты
- 4) йодатов

## **КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ СТРАТЕГИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) соотношение провизоров и фармацевтов
- 2) количество фармацевтических (аптечных) организаций и число фармацевтических специалистов на 10 тысяч населения
- 3) удельный вес отечественных лекарственных препаратов в Перечне жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
- 4) количество населения, обслуживаемое одной аптекой

## **КОЛХИЦИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сапонины
- 2) флавоноиды
- 3) алкалоиды
- 4) сердечные гликозиды

## **ПРИ СПАСТИЧЕСКИХ БОЛЯХ В КИШЕЧНИКЕ МОЖНО РЕКОМЕНДОВАТЬ**

- 1) Нифуроксазид
- 2) Мезим
- 3) Дротаверин
- 4) Диклофенак

## **ОДНОРОДНОСТЬ И РАЗМЕР ЧАСТИЦ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЮТСЯ ВАЖНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМИ КАЧЕСТВА МАЗЕЙ**

- 1) экстракционных
- 2) эмульсионных
- 3) суспензионных
- 4) мазей-сплавов

## **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГИСТАФЕН, ТАБЛЕТКИ 50 МГ № 20» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ В МЕСТЕ**

- 1) защищённом от газов воздуха
- 2) сухом
- 3) защищённом от света при температуре не выше 25 °С
- 4) прохладном

## **СУСПЕНЗИЮ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗУЕТ**

- 1) цинка оксид
- 2) натрия бромид

- 3) кальция хлорид
- 4) калия йодид

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД**

- 1) прямого осмотического процесса
- 2) фильтрации
- 3) диффузии
- 4) дистилляции

**К РАСХОДНЫМ ТОВАРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ В АПТЕКЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) дооценка по лабораторно-фасовочным работам
- 2) реализация товаров населению
- 3) поступление товаров от поставщика
- 4) сдача выручки в банк

**ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО**

- 1) способом расчета концентрации вещества
- 2) зависимостью светопоглощения от концентрации вещества в растворе
- 3) зависимостью светопоглощения от толщины слоя раствора
- 4) областью оптического спектра

**СРЕДИ ПРИВЕДЁННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДЕЙСТВИЮ УФ-СВЕТА НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕН**

- 1) кальция глюконат
- 2) кальция лактат
- 3)  $\alpha$ -токоферола ацетат
- 4) натрия бензоат

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ**

- 1) висмута нитрат основной
- 2) фенилсалицилат
- 3) колларгол
- 4) кальция глицерофосфат

**В АПТЕКЕ ТОВАРНЫЕ ПОТЕРИ (ЕСТЕСТВЕННУЮ УБЫЛЬ, БОЙ, ПОРЧУ И ПР.) ОТНОСЯТ К**

- 1) прочему документированному расходу
- 2) недостатке
- 3) розничной реализации
- 4) мелкооптовому отпуску

**В МАЗЬ С КАЛИЯ ЙОДИДОМ ПОМИМО ЭМУЛЬСИОННОЙ ОСНОВЫ, ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ВХОДИТ**

- 1) ланолин водный
- 2) ланолин безводный
- 3) натрия лаурилсульфат
- 4) твин-80

#### **К ПОКАЗАТЕЛЯМ МИКРОКЛИМАТА ПРИ ХРАНЕНИИ ЛС НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) влажность
- 2) температуру
- 3) площадь
- 4) вентиляцию

#### **В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ СОДЕРЖИТ АЛЮМИНИЙ**

- 1) Мизопростол
- 2) Омепразол
- 3) Висмута субцитрат коллоидный
- 4) Сукралфат

#### **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 5% РАСТВОРА ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА (37%) И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)**

- 1) 10 и 190
- 2) 10,8 и 189,2
- 3) 27 и 173
- 4) 10 и 200

#### **СТЕЛЛАЖНАЯ КАРТА, КАК ДОКУМЕНТ, ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЙ ХРАНЯЩИЕСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, НЕ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О \_\_\_\_\_ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА**

- 1) стоимости
- 2) наименовании
- 3) номере серии
- 4) производителе

#### **ДЕТЯМ ДО 18 ЛЕТ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ**

- 1) макролиды
- 2) нитроимидазолы
- 3) фторхинолоны
- 4) гликопептиды

#### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ СЕЛЕГИЛИНА СОСТОИТ В**

- 1) ингибировании MAO
- 2) блокировании NMDA-рецепторов
- 3) восполнении дефицита дофамина
- 4) стимулировании дофаминовых рецепторов

#### **СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МЗ РФ №88 ОТ 26.03.2001 «О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ**

## **ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА «ГИСЛС. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ» - «ФОРМУЛЯРНАЯ СТАТЬЯ ЛС » ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДОКУМЕНТ**

- 1) официальный, содержащий идентифицирующую информацию о ЛП, имеющую юридическое значение в сфере обращения ЛС
- 2) официальный, содержащий информацию о ЛП, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения
- 3) официальный, отражающий совокупность клинико - фармакологических данных, характеризующих эффективность и безопасность ЛП
- 4) нормативный, содержащий стандартизованные по форме и содержанию сведения о применении ЛС при определенном заболевании (синдроме)

## **ПОКАЗАТЕЛЯМИ КАЧЕСТВА МАСЛЯНЫХ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ЯВЛЯЮТСЯ КИСЛОТНОЕ ЧИСЛО И**

- 1) водородный показатель
- 2) седиментационная устойчивость
- 3) вязкость
- 4) перекисное число

## **ОБЩЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СОЛЕЙ ХИНИНА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОБА**

- 1) мурексидная
- 2) лигниновая
- 3) таллейохинная
- 4) гидроксамоновая

## **НОМЕНКЛАТУРА, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ, КОЛИЧЕСТВО, ЦЕНА И СТОИМОСТЬ ПОСТУПИВШИХ В АПТЕКУ ТОВАРОВ УКАЗЫВАЮТСЯ В**

- 1) протоколе согласования цен
- 2) регистрационном удостоверении
- 3) товарной накладной
- 4) декларации соответствия

## **ПОБЕГИ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ХРАНЯТСЯ**

- 1) отдельно, как эфиромасличное
- 2) в зоне основного хранения сырья
- 3) отдельно, как плоды и семена
- 4) отдельно, как сильнодействующее

## **ВО ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД**

- 1) ВЭЖХ
- 2) тонкослойную хроматографию
- 3) рефрактометрию
- 4) спектрофотометрию

## **В ВОЩЁНЫЕ КАПСУЛЫ УПАКОВЫВАЮТСЯ ПОРОШКИ С ВЕЩЕСТВАМИ**

- 1) гигроскопичными
- 2) пахучими
- 3) летучими
- 4) только трудноизмельчаемыми

#### **ПРИ РАСТВОРЕНИИ КИСЛОТЫ БОРНОЙ В ГЛИЦЕРИНЕ ЕЁ КИСЛОТНОСТЬ**

- 1) не изменяется
- 2) не повышается
- 3) понижается
- 4) повышается

#### **ПРОВИЗОР ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В РАСТВОРЕ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ ДОЛЖЕН**

- 1) профильтровать и простерилизовать повторно
- 2) приготовить другой раствор
- 3) профильтровать в асептических условиях и отпустить с этикеткой «Приготовлено асептически»
- 4) профильтровать в чистые флаконы и отпустить с предупреждением «Срок годности 1 сутки!»

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРИТУРАЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ С ЯДОВИТЫМИ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ВЫПИСАННЫМИ В КОЛИЧЕСТВЕ 0,05 Г И МЕНЕЕ НА ВСЕ ДОЗЫ, ПОЗВОЛЯЕТ**

- 1) уменьшить гигроскопичность
- 2) повысить фармакологическую активность
- 3) увеличить точность дозирования
- 4) повысить срок годности

#### **УСЛОВИЯ И КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ МИКРОБНОГО И ДРУГОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СТЕРИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) дезинфекцией
- 2) асептикой
- 3) контаминацией
- 4) стерилизацией

#### **БИОЛОГИЧЕСКУЮ, ХИМИЧЕСКУЮ ИЛИ ФИЗИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ В ОТДЕЛЬНОСТИ ИЛИ В КОМБИНАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМУЮ В ИССЛЕДОВАНИЯХ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) инструментальной системой
- 2) объектом исследования
- 3) тест-системой
- 4) моделью

#### **СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ФЛАВОНОИДЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цианидиновая проба (проба Шинода)

- 2) реакция гемолиза
- 3) реакция пенообразования
- 4) реакция Борнтрегера

### **У ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) цветки
- 3) листья
- 4) корневища и корни

### **МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) Департаментом лекарственного обеспечения и регулирования обращения медицинских изделий
- 2) Министерством здравоохранения
- 3) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения
- 4) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

### **ФЕНОТЕРОЛ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) лечения миастении
- 2) купирования бронхоспазма
- 3) снижения АД
- 4) исследования глазного дна

### **НА ПРОДОЛЬНОМ СРЕЗЕ СУППОЗИТОРИЕВ ДОПУСКАЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) вкраплений другого цвета
- 2) жидкости
- 3) механических включений
- 4) воздушного стержня

### **СТЕКЛЯННУЮ ТАРУ ОКЛЕИВАЮТ ЧЕРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ БУМАГОЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К СВЕТУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ**

- 1) прозерин
- 2) метамизол-натрий
- 3) резорцин
- 4) натрия салицилат

### **В МАЛЫХ ДОЗАХ ПОРОШОК РЕВЕНЯ ОКАЗЫВАЕТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) слабительное
- 3) кровоостанавливающее
- 4) отхаркивающее

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, СПОСОБНЫЕ К САМОВОЗГОРАНИЮ ИЛИ К ВОЗГОРАНИЮ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ЗАЖИГАНИЯ, ОТНОСЯТСЯ К**

- 1) горючим
- 2) взрывоопасным
- 3) огнеопасным
- 4) взрывчатым

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Vaccinium vitis-idaea*
- 2) *Rhodiola rosea*
- 3) *Bidens tripartita*
- 4) *Melilotus officinalis*

**ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «БИЛОБИЛ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Дигоксин
- 2) Мукалтин
- 3) Гинкоум
- 4) Рутин

**НАИБОЛЬШЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СКОРОСТЬ ГИДРОЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В РАСТВОРЕ ОКАЗЫВАЕТ**

- 1) температура
- 2) pH раствора
- 3) свет
- 4) влажность воздуха

**КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТОВАРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) управленческую деятельность, обеспечивающую товарам успех на рынке
- 2) совокупность потребительских свойств и стоимостных характеристик товара, определяющих его сравнительные позиции на рынке
- 3) сформированный в сознании потребителей чёткий образ компании или продукта, отличный от конкурентов
- 4) успешную деятельность компании по убеждению потребителей в конкурентном отличии своих продуктов от продуктов компаний-конкурентов

**ВОЗДУШНЫМ МЕТОДОМ СТЕРИЛИЗУЮТ**

- 1) глазные мази
- 2) растворы для инъекций и инфузий
- 3) основы для глазных мазей
- 4) глазные капли

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**



- 1) Salvia officinalis
- 2) Tussilago farfara
- 3) Thymus serpyllum
- 4) Crataegus sanguinea

#### **СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ ТИМОЛФТАЛЕИН ОТНОСИТСЯ К ИНДИКАТОРАМ**

- 1) окислительно-восстановительным
- 2) адсорбционным
- 3) кислотнo-основным
- 4) комплексонометрическим

#### **СТРЕПТОМИЦИН ИНГИБИРУЕТ**

- 1) ДНК-зависимую РНК-полимеразу
- 2) арабинозил-трансферазу
- 3) 30S субъединицу бактериальных рибосом
- 4) синтазу жирных кислот

#### **СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕИ РФ УПАКОВКА ДОЛЖНА**

- 1) предотвращать взаимодействие препарата с влагой, кислородом воздуха и светом в течение установленного срока годности
- 2) защищать лекарственный препарат от действия факторов окружающей среды в течение установленного срока годности
- 3) обеспечивать качество лекарственного препарата в течение установленного срока годности в заявленных условиях хранения
- 4) обеспечивать герметичность лекарственного препарата в течение установленного срока годности

#### **СЕКВЕСТРАНТОМ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Орлистат
- 2) Аторвастатин
- 3) Колестирамин
- 4) Никотиновая кислота

#### **ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ С ЦИНКА СУЛЬФАТОМ ИЗОТОНИРУЮТ**

- 1) натрия нитратом
- 2) борной кислотой
- 3) натрия хлоридом
- 4) натрия сульфатом

#### **ОСАДОК БЕЛОГО ЦВЕТА С РАСТВОРОМ НАТРИЯ СУЛЬФИДА, НЕРАСТВОРИМЫЙ В УКСУСНОЙ КИСЛОТЕ И РАСТВОРИМЫЙ В МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТАХ, ДАЁТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) висмута нитрат основной
- 2) цинка сульфат

- 3) серебра нитрат
- 4) меди сульфат

**ДОГОВОР, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ПЕРЕДАЧУ ТОВАРА ОТ ПОСТАВЩИКА ПОКУПАТЕЛЮ ДЛЯ ЛИЧНОГО, СЕМЕЙНОГО, ДОМАШНЕГО ИЛИ ИНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ СВЯЗАННОГО С ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ЯВЛЯЕТСЯ ДОГОВОРом**

- 1) контрактации
- 2) поставки
- 3) розничной купли-продажи
- 4) поставки товаров для государственных нужд

**К НООТРОПНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Суматриптан
- 2) Лития карбонат
- 3) Парацетамол
- 4) Гопантенат кальция

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЦЕРИМЕТРИИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА ОСНОВАНО НА ЕГО СПОСОБНОСТИ К**

- 1) комплексообразованию
- 2) солеобразованию
- 3) окислению
- 4) восстановлению

**ПРИ ХРАНЕНИИ МЕДИ СУЛЬФАТА НАРЯДУ С СИНИМИ КРИСТАЛЛАМИ ПОЯВИЛИСЬ БЕЛЫЕ ВКРАПЛЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ**

- 1) поглощения влаги
- 2) восстановление иона меди на свету
- 3) взаимодействия с диоксидом углерода воздуха
- 4) выветривания кристаллизационной воды

**ЛЮМИФЛАВИН ИЗ РИБОФЛАВИНА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ХРАНЕНИИ В УСЛОВИЯХ**

- 1) повышенной температуры при действии света
- 2) действия света в нейтральной или слабокислой среде
- 3) действия света в щелочной среде
- 4) действия углекислоты воздуха

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПО ФОЛЬГАРДУ В КАЧЕСТВЕ ТИТРАНТА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) 0,1 М раствор натрия нитрита
- 2) 0,1 М раствор натрия гидроксида
- 3) 0,1 М раствор аммония тиоцианата
- 4) 0,1 М раствор хлорной кислоты

**ПЕРЕДАЧА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ АПТЕКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОТДЕЛЕНИЯ СТАЦИОНАРА ПРОИЗВОДИТСЯ ПО**

- 1) требованию-накладной
- 2) накладной на внутреннее перемещение материалов
- 3) рецептам
- 4) устной договорённости

**БАКТЕРИОФАГИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) с целью регуляции гормональной активности
- 2) при токсинемических инфекциях
- 3) при гнойно-воспалительных заболеваниях
- 4) для диагностики вида возбудителя

**ЛИСТЬЯ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) эфирные масла
- 2) сердечные гликозиды
- 3) антрагликозииды
- 4) полисахариды

**ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ ПРИМЕНЯЮТ ОСНОВУ, СОСТОЯЩУЮ ИЗ**

- 1) 10 частей безводного ланолина и 90 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- 2) вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- 3) 40 частей безводного ланолина и 60 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- 4) 20 частей безводного ланолина и 80 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ

**ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ХРАНИТСЯ В АПТЕКАХ НЕ БОЛЕЕ (ЧАС)**

- 1) 12
- 2) 24
- 3) 48
- 4) 36

**СООТВЕТСТВИЕ ДАННЫХ ОФИЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКАМ ИНФОРМАЦИИ, РЕЗУЛЬТАТАМ КЛИНИЧЕСКОЙ ИЛИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) доступность информации
- 2) точность информации
- 3) оперативность информации
- 4) количество информации

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ**

**В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ АЛЬДЕГИДНУЮ ГРУППУ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕАКЦИЮ С РЕАКТИВОМ**

- 1) Марме
- 2) Фелинга
- 3) Драгендорфа
- 4) Марки

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ АММИАКА РАСТВОРА 60% ИЗ 75% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 40
- 2) 60
- 3) 80
- 4) 20

**ПЕРЕЧЕНЬ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

- 1) № 644 от 04.11.2006 года
- 2) № 964 от 29.12.2007 года
- 3) № 419 от 09.06.2010 года
- 4) № 681 от 30.06.1998 года

**К ГРУППЕ АМФОТЕРНЫХ ПАВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ СУСПЕНЗИЙ, ОТНОСИТСЯ**

- 1) желатоза
- 2) 10% раствор крахмала
- 3) эмульгатор Т-2
- 4) магниевые мыла

**ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ В АМПУЛАХ НА ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ДЛЯ \_\_\_\_% АМПУЛ**

- 1) 50
- 2) 100
- 3) 30
- 4) 70

**ДЛЯ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ ХАРАКТЕРНО ДЕЙСТВИЕ**

- 1) иммуносупрессивное
- 2) иммуностимулирующее
- 3) сахароснижающее
- 4) антимикробное

**ОБОСТРЕНИЕ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ**

- 1) ингибиторов АПФ

- 2) ноотропов
- 3) НПВС
- 4) желчегонных средств

#### **ЦЕЛЮ НАЗНАЧЕНИЯ СТАТИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снижение уровня глюкозы
- 2) повышение уровня калия
- 3) снижение артериального давления
- 4) снижение уровня холестерина

#### **ПРЕПАРАТОМ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эналаприл
- 2) изосорбида мононитрат
- 3) дигоксин
- 4) нитроглицерин

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Rosa canina*
- 2) *Tussilago farfara*
- 3) *Capsella bursa-pastoris*
- 4) *Fragaria vesca*

#### **ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРОТАРГОЛА В МАЗЬ, ПЕРЕД РАСТВОРЕНИЕМ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ЕГО НЕОБХОДИМО РАСТЕРЕТЬ С**

- 1) маслом подсолнечным
- 2) спиртом этиловым
- 3) глицерином
- 4) ихтиолом

#### **МАЗИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ МЯГКУЮ ЛЕКАРСТВЕННУЮ ФОРМУ**

- 1) предназначенную для нанесения на кожу, раны и слизистые оболочки
- 2) приготовленную на эмульсионной основе типа масло/вода или вода/масло или множественных эмульсий
- 3) в которой для получения основы используются гелеобразователи природного или синтетического происхождения
- 4) плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которой превышает 25%

#### **ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ НА ВЯЗКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) растворение лекарственных веществ в сухом флаконе для отпуска
- 2) растворение в подставке
- 3) фильтрование через бумажный фильтр
- 4) изготовление по объему

**В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ СПОСОБЕН ВЫЗВАТЬ ИНДУКЦИЮ МИКРОСОМАЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПЕЧЕНИ**

- 1) Фенобарбитал
- 2) Нитразепам
- 3) Золпидем
- 4) Донормил

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) valeriana officinalis
- 2) chelidonium majus
- 3) ledum palustre
- 4) arnica montana

**ПОРОШКИ С МЕНТОЛОМ, ТИМОЛОМ ИЛИ КАМФОРой УПАКОВЫВАЮТ В КАПСУЛЫ**

- 1) парафинированные
- 2) пергаментные
- 3) желатиновые
- 4) вощеные

**ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НА СПИРТОВОЙ РАСТВОР ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ УКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ СПИРТА И РАСТВОР НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СТАНДАРТНЫМ, ТО ИСПОЛЬЗУЮТ СПИРТ (%)**

- 1) 95
- 2) 40
- 3) 90
- 4) 70

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, КОТОРОЕ В ТЁПЛОМ СУХОМ ВОЗДУХЕ ВЫВЕТРИВАЕТСЯ, ВО ВЛАЖНОМ ВОЗДУХЕ СЛЕГКА РАСПЛЫВАЕТСЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кальция хлорид
- 2) натрия тиосульфат
- 3) кальция глюконат
- 4) натрия тетраборат

**КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ПРЕДОХРАНЯЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ТАК КАК ПРИ ХРАНЕНИИ КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОЦЕССУ**

- 1) гидролиза
- 2) полимеризации
- 3) восстановления
- 4) окисления

**РАЗНОСТЬ МЕЖДУ ЧИСЛОМ ОБРАЩЕНИЙ В АПТЕКУ ЗА КОНКРЕТНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ И ЧИСЛОМ ПОКУПОК ЭТОГО ПРЕПАРАТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК СПРОС**

- 1) действительный
- 2) неудовлетворенный
- 3) реальный
- 4) реализованный

#### **ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЯ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА**

- 1) желчегонного
- 2) грудного № 4
- 3) мочегонного
- 4) слабительного

#### **ПРИМЕНЕНИЕ ИНСУЛИНА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА ОТНОСИТСЯ К ВИДУ ФАРМАКОТЕРАПИИ**

- 1) этиотропной
- 2) патогенетической
- 3) симптоматической
- 4) заместительной

#### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ РАСТВОРА ИСПОЛЬЗУЮТ В АПТЕКЕ ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ**

- 1) поливинилпирролидона
- 2) желатина
- 3) метилцеллюлозы
- 4) поливинилового спирта

#### **МЕТОД ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ ИМЕЕТ МЕСТО ПРИ**

- 1) влиянии одноименных ионов на растворимость вещества
- 2) образовании осадка как продукта химической реакции
- 3) смене растворителя с образованием пересыщенных растворов
- 4) нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде

#### **К ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЖУРНАЛА РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, ПРИ КОТОРЫХ ИЗМЕНЯЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ПРЕКУРСОРОВ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, НЕ ОТНОСИТСЯ ТО, ЧТО ЖУРНАЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ**

- 1) прошнурован
- 2) заверен печатью юридического лица
- 3) пронумерован
- 4) заверен руководителем МВД России

#### **ОБЩИМ ПРОДУКТОМ ГИДРОЛИТИЧЕСКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ СТРЕПТОЦИДА РАСТВОРИМОГО И МЕТЕНАМИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аммиак
- 2) формальдегид
- 3) углекислый газ

4) диоксид серы

### **КО ВТОРИЧНЫМ МЕТАБОЛИТАМ РАСТЕНИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) аминокислоты
- 2) флавоноиды – витамины группы Р
- 3) белки
- 4) ферменты

### **ПРИ КАНДИДАМИКОЗЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Флуконазол
- 2) Гризеофульвин
- 3) Осельтамивир
- 4) Арбидол

### **ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО**

- 1) флаконы вынимают из стерилизатора сразу по окончании стерилизации
- 2) флакон должен быть закупорен только «под обвязку»
- 3) флакон должен быть заполнен раствором не более, чем на 80% объема
- 4) раствор стерилизуют текучим паром при 100 °С

### **ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИЗОТониРУЮТ**

- 1) натрия хлоридом
- 2) калия хлоридом
- 3) натрия нитритом
- 4) борной кислотой

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КАССИИ ОСТРОЛИСТНОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) мочегонное
- 2) слабительное
- 3) отхаркивающее
- 4) вяжущее

### **ИСТОЧНИКОМ БЕРБЕРИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) белена чёрная
- 2) софора японская
- 3) марена красильная
- 4) барбарис обыкновенный

### **СРЕДСТВОМ ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПАНКРЕАТИТЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Соляная кислота разведённая
- 2) Апротинин
- 3) Адеметионин



4) Панкреатин

### **К БЛОКАТОРАМ H<sub>2</sub>-ГИСТАМИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Флуконазол
- 2) Сульфагуанидин
- 3) Омепразол
- 4) Ранитидин

### **ОРАНЖЕВОЕ СТЕКЛО ПРЕДОХРАНЯЕТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ОТ ФОТОХИМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ, ТАК КАК ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ**

- 1) пропускает до 780 нм
- 2) пропускает до 470 нм
- 3) задерживает до 470 нм
- 4) задерживает свыше 780 нм

### **КОЛЛАРГОЛ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА**

- 1) насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения
- 2) растирают с водой до растворения
- 3) растворяют в горячей воде
- 4) растворяют при нагревании на водяной бане

### **К РАБОТЕ С НАРКОТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ, ПСИХОТРОПНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА**

- 1) достигшие 18-летнего возраста
- 2) больные наркоманией, токсикоманией и хроническим алкоголизмом
- 3) достигшие пенсионного возраста
- 4) не имеющие непогашенных или неснятых судимостей за преступления средней тяжести, тяжкие преступления, особо тяжкие преступления

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РАБОТНИК ДОЛЖЕН**

- 1) дифференцировать покупателя по социальному статусу
- 2) владеть коммуникативными навыками для улучшения взаимопонимания с пациентом
- 3) дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения
- 4) владеть гипнотическим воздействием

### **БИСОПРОЛОЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) ингибиторов АПФ
- 2) сартанов
- 3) диуретиков
- 4) бета-адреноблокаторов

### **СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНКРЕТНОГО ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ОБЯЗАТЕЛЬНОМ СОБЛЮДЕНИИ ЛИЦЕНЗИОННЫХ**

**ТРЕБОВАНИЙ, ВЫДАННОЕ ЛИЦЕНЗИРУЮЩИМ ОРГАНОМ ЮРИДИЧЕСКОМУ ЛИЦУ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) свидетельство об аккредитации
- 2) лицензией
- 3) патентом
- 4) сертификатом

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) тальк
- 2) сульфадимезин
- 3) магнезия карбонат основной
- 4) ментол

**У ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) плоды
- 4) траву

**ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ СОСУДЫ С РАСТВОРОМ**

- 1) 2% карболовой кислоты водным
- 2) 2% формалина водным
- 3) 5% глицерина
- 4) 0,2% хлорамина

**К ГЛИКОПЕПТИДАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Моксифлоксацин и Левофлоксацин
- 2) Клиндамицин и Линкомицин
- 3) Ванкомицин и Тейкопланин
- 4) Спирамицин и Джозамицин

**МАРКИРОВКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЗАВОДСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ**

- 1) Федерального закона РФ от 12.04.2010 № 61-ФЗ
- 2) Государственной фармакопеи РФ
- 3) приказа Минздрава России от 22.05.2023 № 249н
- 4) международных стандартов

**В ОСНОВЕ БРОМАТОМЕТРИЧЕСКОГО КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ**

- 1) замещения
- 2) окисления
- 3) присоединения

4) солеобразования

**КОЭФФИЦИЕНТ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ МЕЖДУ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА В ТЕСТ-ТКАНИ И ЕГО КОЛИЧЕСТВОМ В ОРГАНИЗМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) общий клиренс
- 2) стационарный объём распределения
- 3) абсолютную степень всасывания
- 4) среднее время пребывания

**ПОД НОМЕНКЛАТУРОЙ ДЕЛ ПОНИМАЮТ**

- 1) список видов документов, подшитых в дела
- 2) систематизированный перечень наименований дел
- 3) журнал учета входящих и исходящих документов
- 4) совокупность операций ДОУ, направленных на формирование и оформление дел

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ РАБЕПРАЗОЛА СОСТОИТ В**

- 1) блокировании гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов
- 2) блокировании M<sub>1</sub>-холинорецепторов
- 3) ингибировании протонной помпы
- 4) стимулировании простагландиновых рецепторов

**РЕАКТИВОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ РЕЗОРЦИН, ТИМОЛ, ФЕНИЛСАЛИЦИЛАТ ПО РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ В БЕНЗОЛЬНОМ КОЛЬЦЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) раствор едкого натра
- 2) бромная вода
- 3) раствор сульфат меди (II)
- 4) раствор нитрат кобальта (II)

**УМЕНЬШАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ АНГИОТЕНЗИНА-II**

- 1) Тамсулозин
- 2) Амлодипин
- 3) Азаметония бромид
- 4) Каптоприл

**НАИМЕНОВАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ, РЕКОМЕНДОВАННОЕ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) торговым наименованием лекарственного средства
- 2) международным непатентованным наименованием лекарственного средства
- 3) наименованием референтного лекарственного препарата
- 4) группировочным наименованием лекарственного препарата

**К АНТАЦИДНЫМ ОТНОСЯТСЯ СРЕДСТВА**

- 1) создающие механическую защиту слизистой оболочки желудка
- 2) усиливающие образование желудочной слизи

- 3) угнетающие секрецию соляной кислоты париетальными клетками
- 4) связывающие (нейтрализующие) соляную кислоту желудочного сока

### **В СОСТАВ ЖЕЛЧЕГОННОГО СБОРА № 3 ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) багульника болотного
- 2) пастушьей сумки
- 3) пижмы обыкновенной
- 4) череды трёхраздельной

### **СО СТАБИЛИЗАТОРОМ В АПТЕКЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ СУСПЕНЗИИ**

- 1) гидрофильных веществ
- 2) веществ с гидрофобными свойствами
- 3) полученные в результате химической реакции
- 4) полученные методом конденсации

### **НА ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦАХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ФАЗА КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

### **ОБЩЕГРУППОВЫМ РЕАКТИВОМ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛОПЕНТАНПЕРГИДРОФЕНАНТРАНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) NaOH
- 2) концентрированная  $H_3PO_4$
- 3) концентрированная  $HNO_3$
- 4) концентрированная  $H_2SO_4$

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Datura stramonium*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Mentha piperita*
- 4) *Polygonum hydropiper*

### **К ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМСЯ ЛС НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) спиртовые и эфирные настойки, спиртовые и эфирные экстракты
- 2) органические масла
- 3) спирт, спиртовые растворы
- 4) растительные масла

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ МЕЖДУ ДВУМЯ СЛОЯМИ НЕОКРАШЕННОЙ СМЕСИ ИЗМЕЛЬЧАЮТ**

- 1) дерматол
- 2) меди сульфат

- 3) метиленовый синий
- 4) рутин

**К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ, РАЗЛАГАЮЩИМСЯ С ОБРАЗОВАНИЕМ ЛЕТУЧИХ ПРОДУКТОВ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) натрия хлорид
- 2) хлорамин Б
- 3) глюкоза
- 4) магния сульфат

**К МЯГКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) мази
- 2) микрогранулы
- 3) гели
- 4) пасты

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА**

- 1) вазелин-ланолин 1:1
- 2) вазелин-ланолин безводный 9:1
- 3) консистентная эмульсия «вода-вазелин»
- 4) ланолин безводный-вазелин 4:6

**ДЛЯ ОБРАБОТКИ РУК ПЕРСОНАЛА АПТЕКИ, ЗАНЯТОГО ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПОСЛЕ МЫТЬЯ С МЫЛОМ И ОПОЛАСКИВАНИЯ ВОДОЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТАНОЛ В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)**

- 1) 40
- 2) 70
- 3) 50
- 4) 95

**ВСПЛЫВАНИЕ БОЛЬШИХ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ НАЗЫВАЮТ**

- 1) флокуляцией
- 2) коацервацией
- 3) агрегацией
- 4) седиментацией

**ПРАМИПЕКСОЛ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антиконвульсантам
- 2) противопаркинсоническим средствам
- 3) ноотропам
- 4) антидепрессантам

**ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО ПРИ ИЗУЧЕНИИ СРОКОВ ГОДНОСТИ МЕТОДОМ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) влажность воздуха
- 2) углерода диоксид
- 3) свет
- 4) температура

### **РАЗРЕШАЕТСЯ ВЫПИСЫВАТЬ РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) списка IV Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ – индивидуальным предпринимателям, осуществляющим медицинскую деятельность
- 2) используемые только в медицинских организациях
- 3) наркотических и психотропных списков II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ – индивидуальным предпринимателям
- 4) наркотических и психотропных списков II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ – для лечения наркомании

### **ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЦВЕТКОВ ВАСИЛЬКА СИНЕГО ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) диуретическое
- 2) желчегонное
- 3) тонизирующее
- 4) анальгезирующее

### **ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ БРАДИКАРДИЮ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) Верапамил
- 2) Нифедипин
- 3) Амлодипин
- 4) Фелодипин

### **ВАЛЬПРОЕВАЯ КИСЛОТА ОТНОСИТСЯ К**

- 1) ноотропам
- 2) противопаркинсоническим средствам
- 3) антиконвульсантам
- 4) антидепрессантам

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МАРЕНЫ КРАСИЛЬНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) траву
- 3) плоды
- 4) корневища и корни

### **ДОСТУП В КОМНАТУ, ГДЕ ХРАНЯТСЯ НАРКОТИЧЕСКИЕ ЛС В АПТЕКЕ, ИМЕЕТ**

- 1) лицо, непосредственно работающее с ними и имеющее допуск к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами

- 2) только материально-ответственное лицо
- 3) фармацевтический персонал
- 4) заведующий аптекой

**РЕЖИМ НАСТАИВАНИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОТВАРА, ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА ВЫПИСАНО ВОДНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ**

- 1) листьев мяты
- 2) листьев толокнянки
- 3) травы горичвета
- 4) корневищ с корнями валерианы

**ПОСЛЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ПРИЕМКИ ТОВАРОВ НА СОПРОВОДИТЕЛЬНОМ ДОКУМЕНТЕ СТАВИТСЯ ШТАМП**

- 1) приемки
- 2) проверки счета
- 3) с реквизитами приходного кассового ордера
- 4) аптечной организации

**ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У МАГНИЯ СУЛЬФАТА ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) гидролиза
- 2) восстановления
- 3) выветривания кристаллизационной воды
- 4) окисления

**ВОЗМОЖНОСТЬ И ЖЕЛАНИЕ ПРОДАВЦА (ПРОИЗВОДИТЕЛЯ) ПРЕДЛАГАТЬ СВОИ ТОВАРЫ ДЛЯ ПРОДАЖИ НА РЫНКЕ ПО ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕНАМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спросом
- 2) предложением
- 3) величиной (объемом) предложения
- 4) величиной (объемом) спроса

**РАСПЛЫВАЕТСЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ**

- 1) меди сульфат
- 2) натрия йодид
- 3) резорцин
- 4) кальция хлорид гексагидрат

**НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛС, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, В ПОМЕЩЕНИЯХ 2 КАТЕГОРИЙ ХРАНЯТСЯ В**

- 1) металлических контейнерах, помещенных в термоконтейнеры
- 2) специальной зоне для размещения холодильников, отделенной от основного места хранения металлической решеткой с запирающейся решетчатой дверью
- 3) запирающихся холодильниках или в специальной зоне для размещения холодильников, отделенной от основного места хранения металлической решеткой с

запирающейся решетчатой дверью

4) термоконтейнерах, размещенных в сейфах

**ПРИ ХРАНЕНИИ ЭФИРА ДИЭТИЛОВОГО ОБРАЗУЮТСЯ ПРИМЕСИ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛЯТЬ ДО ВЫПОЛНЕНИЯ ФАРМАКОПЕЙНОГО АНАЛИЗА**

1) спирт этиловый

2) перекисные соединения

3) кислота муравьиная

4) кислота уксусная

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПИЛЮЛЬ С АЛКАЛОИДАМИ ИЗ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

1) крахмал

2) мазь глицериновую

3) муку

4) экстракт солодки

**ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОМ РЕКОМЕНДУЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

1) флуориметрия

2) газо-жидкостная хроматография

3) поляриметрия

4) рефрактометрия

**ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У АМИНАЗИНА ПО ПРИЧИНЕ**

1) окисления

2) восстановления

3) выветривания кристаллизационной воды

4) гидролиза

**ГИОСЦИНА БУТИЛБРОМИД (БУСКОПАН) ОТНОСИТСЯ К**

1) местным анестетикам

2) аналептикам

3) анальгетикам

4) спазмолитикам

**СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРИМЕСЬ В НОВОКАИНЕ**

1) п-аминобензойная кислота

2) фенол

3) салициловая кислота

4) бензойная кислота

**РАСТВОР НАТРИЯ КОБАЛЬТИНИТРИТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ**



### **ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) кальция хлорида
- 2) натрия хлорида
- 3) калия хлорида
- 4) магния сульфата

### **ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ КОРНЕЙ ВАЛЕРИАНЫ ГОТОВИТСЯ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:20
- 2) 1:400
- 3) 1:10
- 4) 1:30

### **ПРОИЗВОДНЫЕ ФЕНОТИАЗИНА ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ПРЕДОХРАНЯЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ТАК КАК ПРИ ХРАНЕНИИ ОНА ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОЦЕССУ**

- 1) окисления
- 2) восстановления
- 3) гидролиза
- 4) полимеризации

### **ПРИ ДОЗИРОВАНИИ МИКСТУРЫ СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ УСЛОВНЫЙ ОБЪЕМ ОДНОЙ ДОЗЫ СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)**

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 20

### **ПРИ ИНВАЗИИ КРУГЛЫМИ ЧЕРВЯМИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) мебендазол
- 2) празиквантель
- 3) тетрациклин
- 4) кетоконазол

### **ПРЯМУЮ ВАЗОДИЛАТАЦИЮ ВЫЗЫВАЕТ**

- 1) Доксазозин
- 2) Фенилэфрин
- 3) Ксилометазолин
- 4) Пропранолол

### **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОВТОРНОГО ИНФАРКТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) противовоспалительное
- 2) антиагрегантное

- 3) жаропонижающее
- 4) обезболивающее

**К МИНЕРАЛЬНОМУ ВЕЩЕСТВУ, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ОТНОСЯТ**

- 1) барий
- 2) селен
- 3) кобальт
- 4) железо

**К ГРУППЕ СЕДАТИВНЫХ СРЕДСТВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Экстракт валерьяны
- 2) Гопантенная кислота
- 3) Пирацетам
- 4) Афобазол

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ТРЕБУЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ**

- 1) висмута нитрата основного
- 2) талька
- 3) серы
- 4) магния окиси

**ПО ХИМИЧЕСКОМУ СТРОЕНИЮ ГЛИКОЗИДОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бензилпенициллина натриевая соль
- 2) амикацина сульфат
- 3) цефалексин
- 4) тетрациклина гидрохлорид

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Salvia officinalis*
- 2) *Silybum marianum*
- 3) *Rheum palmatum*
- 4) *Chamomilla recutita*

**В СОСТАВ ГРУДНОГО СБОРА № 4 ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) Melissa лекарственной
- 2) пижмы обыкновенной
- 3) багульника болотного
- 4) наперстянки пурпурной

**ПРИ ПОВТОРНОМ ПРИМЕНЕНИИ ЛС МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ**

- 1) потенцирование
- 2) кумуляция
- 3) антагонизм

4) аддитивное действие

**К ИНГИБИТОРАМ ДИПЕПТИДИЛПЕПТИДАЗЫ-4 ОТНОСЯТ**

- 1) Гликвидон
- 2) Вилдаглиптин
- 3) Глибенкламид
- 4) Глипизид

**КАМФОРА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°C)**

- 1) 2-8
- 2) не выше 30
- 3) не выше 25
- 4) 8-15

**ПОЛНОТА ЭКСТРАКЦИИ БУДЕТ ВЫШЕ, ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО**

- 1) сапонины
- 2) алкалоиды
- 3) эфирные масла
- 4) полисахариды слизистой природы

**СНОТВОРНЫМ ПРЕПАРАТОМ С АНКСИОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) зопиклон
- 2) доксиламин
- 3) фенобарбитал
- 4) лоразепам

**ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ ОСНОВ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 32-33
- 2) 35-37
- 3) 37-38
- 4) 39-40

**САПОНИНЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ**

- 1) кардиотоническими
- 2) желчегонными
- 3) отхаркивающими
- 4) слабительными

**ПРИНИМАТЬ РЕШЕНИЕ О НАЗНАЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕ ВХОДЯЩИХ В СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ИМЕЕТ ПРАВО**

- 1) лечащий врач по согласованию с главным врачом

- 2) лечащий врач
- 3) врачебная комиссия
- 4) главный врач

**ЛАНОЛИН БЕЗВОДНЫЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ВЫКАТЫВАНИЯ ДОБАВЛЯЮТ В КАЧЕСТВЕ**

- 1) пластификатора
- 2) стабилизатора
- 3) эмульгатора
- 4) гидрофилизующего агента

**ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО УГЛЕРОДА ДИОКСИД ВОЗДУХА СПОСОБЕН СНИЖАТЬ КАЧЕСТВО**

- 1) рибофлавина
- 2) эуфиллина
- 3) анестезина
- 4) кислоты борной

**ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ОТКАЗОВ ПОКУПАТЕЛЯМ И ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ИМИДЖА АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО ЕЖЕДНЕВНО РЕГИСТРИРОВАТЬ СПРОС**

- 1) неудовлетворённый
- 2) действительный
- 3) угасающий
- 4) сезонный

**ПРАВИЛЬНЫМ УТВЕРЖДЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Аминазин – антидепрессант
- 2) Леводопа – противопаркинсоническое средство
- 3) Напроксен – опиоидный анальгетик
- 4) Циклодол – средство для ингаляционного наркоза

**ОБРАЗОВАНИЕ БЕЛОГО ОСАДКА В РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБУСЛОВЛЕНО ЕГО ХРАНЕНИЕМ**

- 1) в посуде светлого стекла
- 2) при температуре выше 9 °C
- 3) при температуре ниже 9 °C
- 4) при повышенной влажности

**ИЗМЕНЯЕТ ВНЕШНИЙ ВИД ПРИ ХРАНЕНИИ ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ**

- 1) калия хлорид
- 2) натрия йодид
- 3) кальция хлорид

4) меди сульфат

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕИ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) нитритометрии
- 2) ацидиметрии
- 3) алкалиметрии
- 4) иодометрии

**ХАРАКТЕРНУЮ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ С АЛИЗАРИНОВОЙ КИСЛОТОЙ ДАЁТ**

- 1) промедол
- 2) кокаин
- 3) атропин
- 4) фенобарбитал

**К РАСТВОРУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ДОБАВИЛИ РАСТВОР КИСЛОТЫ СЕРНОЙ, РАСТВОР НАТРИЯ НИТРИТА И ХЛОРОФОРМ, СМЕСЬ ВЗБОЛТАЛИ, ХЛОРОФОРМНЫЙ СЛОЙ ОКРАСИЛСЯ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) натрия хлорида
- 2) калия хлорида
- 3) калия иодида
- 4) натрия бромида

**НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ ШАЛФЕЯ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ \_\_\_\_\_, ЕСЛИ ИНОЕ СООТНОШЕНИЕ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ**

- 1) 1:20
- 2) 1:10
- 3) 1:400
- 4) 1:30

**К ОБЩЕТОНИЗИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ НАСТОЙКА**

- 1) пустырника
- 2) полыни
- 3) валерианы
- 4) женьшеня

**ИДЕНТИФИКАЦИИ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА РАСТВОРОМ СЕРЕБРА НИТРАТА В АЗОТНОКИСЛОЙ СРЕДЕ НЕ МЕШАЕТ**

- 1) кислота аскорбиновая
- 2) натрия бромид
- 3) глюкоза
- 4) калия йодид

**ВИТАМИНЫ ГРУППЫ К ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

## **СЫРЬЯ**

- 1) крапивы двудомной
- 2) облепихи крушиновидной
- 3) рябины обыкновенной
- 4) смородины черной

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КРЕМА УННА МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ МОЖНО ЗАМЕНИТЬ**

- 1) оливковым
- 2) вазелиновым
- 3) персиковым
- 4) касторовым

## **К ГРУППЕ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, НАРУШАЮЩИХ СИНТЕЗ БЕЛКА, ОТНОСЯТ**

- 1) макролиды
- 2) бета-лактамы
- 3) полиены
- 4) фторхинолоны

## **МАЗИ НА ЖИРОВЫХ ОСНОВАХ ПРИ ХРАНЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К ВОЗДЕЙСТВИЮ**

- 1) влаги
- 2) газов, содержащихся в окружающей среде
- 3) повышенной температуры
- 4) света

## **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ, ПАЧКА 30 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

## **ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ РАСТВОРИМОГО КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

- 1) натрия гидрокарбоната
- 2) серебра нитрата
- 3) фурацилина
- 4) кислоты борной

## **В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТА В ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) каррагенат
- 2) аубазидан
- 3) эластин
- 4) парабены

## **ТИП ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ, ТАЛЬК, ЦИНКА ОКСИД, ЭТАНОЛ, ГЛИЦЕРИН**

- 1) суспензия гидрофильных веществ
- 2) суспензия гидрофобных веществ
- 3) эмульсия
- 4) раствор

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Crataegus sanguinea*
- 2) *Equisetum arvense*
- 3) *Ginkgo biloba*
- 4) *Helichrysum arenarium*

## **ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРОМБООБРАЗОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Транексамовую кислоту
- 2) Протамина сульфат
- 3) Клопидогрел
- 4) Аминокапроновую кислоту

## **ЭФФЕКТ ИБУПРОФЕНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК**

- 1) снотворный
- 2) жаропонижающий
- 3) наркотический
- 4) угнетение дыхания

## **К ГРУППЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕ ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) кодеинсодержащие лекарственные средства, содержащие кодеин и его соли в малых дозах
- 2) наркотические средства и психотропные вещества списка II Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ
- 3) антибактериальные препараты рецептурного отпуска
- 4) прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ списка IV Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ

## **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У КАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) побеги
- 3) листья
- 4) кору

## **ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛС ТЕРМИНОМ «ПОЛИПРАГМАЗИЯ» МОЖНО ОПИСАТЬ СИТУАЦИЮ**

- 1) потенциально опасных комбинаций
- 2) необоснованного назначения большого количества препаратов
- 3) рационального комбинирования
- 4) нерациональных комбинаций

**НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КРОВИ, ПЛАЗМЫ КРОВИ, ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) \"Продукция прошла радиационный контроль»
- 2) «Антитела к ВИЧ-1, ВИЧ-2, к вирусу гепатита С и поверхностный антиген вируса гепатита В отсутствуют»
- 3) знак радиационной опасности
- 4) «Гомеопатический»

**К ИНГАЛЯЦИОННЫМ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Метилпреднизолон
- 2) Бетаметазон
- 3) Преднизолон
- 4) Беклометазон

**СТАБИЛИЗАТОР ДОБАВЛЯЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ**

- 1) натрия сульфацила
- 2) атропина сульфата
- 3) рибофлавина
- 4) колларгола

**ПЕРЕД ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ДЕПИРОГЕНИЗАЦИИ НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО**

- 1) обрабатывают углём активированным
- 2) подвергают термической стерилизации при 180 °С в течение 2 часов
- 3) стерилизуют насыщенным паром при 120 °С + 2 °С 15 мин
- 4) стерилизуют воздушным методом при 180 °С в течение 1 часа

**У ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) плоды
- 3) листья
- 4) корневища и корни

**ПРИ ХРАНЕНИИ НОРАДРЕНАЛИНА ГИДРОАРТРАТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ЕГО СВОЙСТВО**

- 1) терять кристаллизационную влагу
- 2) восстанавливаться
- 3) гигроскопичности
- 4) окисляться на свету



## **МЕТОД РЕФРАКТОМЕТРИИ ОСНОВАН НА**

- 1) зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора вещества
- 2) способности вещества вращать плоскость поляризованного света
- 3) избирательном поглощении электромагнитного излучения
- 4) измерении силы тока между погруженными в раствор электродами

## **ЭМУЛЬГАТОРЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕЩЕСТВАМИ**

- 1) повышающими агрегативную стабильность суспензий и эмульсий
- 2) предохраняющими лекарственные препараты от микробного воздействия
- 3) увеличивающими время нахождения лекарственных средств в организме
- 4) снижающими скорость окислительных процессов растворов лекарственных веществ

## **ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПОТЕРЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ ПОДВЕРЖЕН**

- 1) натрия йодид
- 2) цинка сульфат
- 3) калия бромид
- 4) калия хлорид

## **СТЕРИЛЬНЫЕ ГЛЮКОЗЫ РАСТВОРЫ 5%, 10%, 25% ДЛЯ ПРИЕМА ВНУТРЬ ДЛЯ ПИТЬЯ НОВОРОЖДЕННЫМ ГОТОВЯТ**

- 1) со стабилизатором Вейбеля
- 2) без стабилизатора
- 3) с добавлением хлористоводородной кислоты
- 4) с добавлением натрия хлорида

## **ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВ НАХОДЯТ В ТАБЛИЦАХ ЗНАЧЕНИЯ**

- 1) коэффициента относительной потери
- 2) плотности
- 3) насыпной массы
- 4) коэффициента летучести

## **ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПРИДАЁТ СОЕДИНЕНИЯМ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА**

- 1) спиртовый гидроксил
- 2) аминогруппа
- 3) имидная группа
- 4) фенольный гидроксил

## **ЛИСТЬЯ ПОДРОЖНИКА БОЛЬШОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) алкалоиды
- 2) полисахариды

- 3) сердечные гликозиды
- 4) антрагликозиды

**ИСТОЧНИКОМ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) солодка голая
- 2) крапива двудомная
- 3) марена красильная
- 4) софора японская

**К АНТИСЕКРЕТОРНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Омепразол
- 2) Алюминия гидроокись
- 3) Фестал
- 4) Аллохол

**К АНТИАНГИНАЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ РЕФЛЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Метопролол
- 2) Верапамил
- 3) Нитроглицерин
- 4) Валидол

**ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кровоостанавливающее
- 2) противовирусное
- 3) желчегонное
- 4) холинолитическое

**ЛЕТУЧИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) этанол
- 2) глицерин
- 3) оливковое масло
- 4) димексид

**ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ PH ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ПО ТРЕБОВАНИЯМ ГФ XIII ДОЛЖНО БЫТЬ В ПРЕДЕЛАХ**

- 1) 5,0 - 7,0
- 2) 6,5 - 7,5
- 3) 5,5 - 8,0
- 4) 5,0 - 6,0

**ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДОЛЖЕН ХРАНИТЬСЯ В АПТЕКЕ В ТЕЧЕНИЕ (В ГОДАХ)**

- 1) 10

- 2) 5
- 3) 1
- 4) 3

**В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) лекарственные препараты детям до 1 года
- 2) растворы для электрофореза
- 3) порошки для вдуваний
- 4) коллоидные растворы

**МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ИНФУЗИОННОГО РАСТВОРА, КОТОРЫЙ МОЖНО ПРОСТЕРИЛИЗОВАТЬ, СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)**

- 1) 1200
- 2) 1500
- 3) 500
- 4) 1000

**ОСОБЕННОСТЬЮ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ФУРАЦИЛИНА ЯВЛЯЕТСЯ НЕОБХОДИМОСТЬ**

- 1) прибавления натрия хлорида
- 2) прибавления натрия гидрокарбоната
- 3) фильтрования только через стеклянный фильтр
- 4) предварительного измельчения фурацилина

**УХУДШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭУФИЛЛИНА В ВОДЕ ПРИ ХРАНЕНИИ ПРОИСХОДИТ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ИЗ-ЗА**

- 1) поглощения углекислоты
- 2) действия азота воздуха
- 3) действия кислорода воздуха
- 4) действия света

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Hyoscyamus niger*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Acorus calamus*
- 4) *Origanum vulgare*

**К АНАЛЬГЕТИКАМ СО СМЕШАНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ (ОПИОИДНЫЙ + НЕОПИОИДНЫЙ) ОТНОСИТСЯ**

- 1) Фентанил
- 2) Налоксон
- 3) Промедол
- 4) Трамадол

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ РУЧНОГО ФОРМИРОВАНИЯ В**

### **КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) масло какао
- 2) ланоль
- 3) витепсол
- 4) лазупол

### **К КАРДИОТОНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ НЕГЛИКОЗИДНОЙ ПРИРОДЫ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Добутамин
- 2) Коргликон
- 3) Строфантин
- 4) Дигоксин

### **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ - РАСТВОРА ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИДА 1% 10 МЛ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ НАТРИЯ ХЛОРИДА (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЮ ХЛОРИДУ = 0,22) (Г)**

- 1) 0,068
- 2) 0,220
- 3) 0,680
- 4) 0,022

### **ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПТОВЫХ И РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК К ЦЕНАМ НА ЖНВЛП**

- 1) устанавливаются в процентах
- 2) устанавливаются в абсолютной сумме
- 3) дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя ЛП
- 4) дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены ЛП

### **СО ВРЕМЕНЕМ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ РОЗОВОЕ ОКРАШИВАНИЕ ПРИОБРЕТАЕТ**

- 1) глицин
- 2) кислота аскорбиновая
- 3) резорцин
- 4) кислота ацетилсалициловая

### **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1 Л РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА 5% КОНЦЕНТРАЦИИ (КУО = 0,30 МЛ/Г) ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ СЛЕДУЕТ ОТМЕРИТЬ (МЛ)**

- 1) 985
- 2) 1000
- 3) 995
- 4) 970

### **ОТСУТСТВИЕ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ УСТАНОВЛИВАЮТ ПО \_\_\_\_\_ РАСТВОРА ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ В СРЕДЕ**

- 1) сохранению окраски; серной кислоты
- 2) обесцвечиванию; серной кислоты

- 3) сохранению окраски; нейтральной
- 4) обесцвечиванию; хлористоводородной кислоты

**В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НА КАЖДУЮ ЕДИНИЦУ ТОВАРА НЕОБХОДИМО ОФОРМИТЬ**

- 1) реестр
- 2) товарную накладную
- 3) счет-фактуру
- 4) стеллажную карточку

**СТРУКТУРНЫМ АНАЛОГОМ ПРОСТАГЛАНДИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Мизопростол
- 2) Висмута субцитрат коллоидный
- 3) Сукралфат
- 4) Омепразол

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ, ПОСТУПИВШЕЕ В АПТЕКУ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ, БУДЕТ УЧИТЫВАТЬСЯ В**

- 1) карточке складского учёта
- 2) накладной на внутреннее перемещение
- 3) приёмной квитанции
- 4) журнале регистрации поступления товаров по группам

**КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (В ГРАММАХ) В ОБЩЕМ ОБЪЁМЕ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ (В МЛ) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОНЦЕНТРАЦИЮ**

- 1) по массе
- 2) максимальную
- 3) по объёму
- 4) массообъёмную

**ПРИЧИНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ СОЧЕТАНИИ ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИНА С КИСЛОТОЙ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ В ПОРОШКАХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снижение температуры плавления смеси
- 2) твердофазные взаимодействия
- 3) образование эвтектической смеси
- 4) повышенная сорбция водяных паров

**ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ**

- 1) зверобоя трава
- 2) ромашки аптечной цветки
- 3) крушиной ломкой кора
- 4) алтея трава

**М-ХОЛИНОБЛОКАТОРОМ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Пирензепин
- 2) Атропин
- 3) Ипратропия бромид
- 4) Тиотропия бромид

**ПРИ ЗАМОРАЖИВАНИИ РАСТВОРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВОЗМОЖЕН**

- 1) гидролиз
- 2) криолиз
- 3) аминализ
- 4) пиролиз

**МАЗЬЮ, СОДЕРЖАЩЕЙ ГЛЮКОКОРТИКОИД, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) псило-бальзам
- 2) диклофенак
- 3) фенистил
- 4) адвантан

**К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕНО ПРЕПЯТСТВУЮЩИМ ТРОМБООБРАЗОВАНИЮ, ОТНОСЯТ**

- 1) цитопротекторы
- 2) гиполипидемические средства
- 3) антиагреганты
- 4) антиангинальные средства

**СРОК ХРАНЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ, ЕСЛИ НЕТ СООТВЕТСТВУЮЩИХ УКАЗАНИЙ В НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (СУТ)**

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 3
- 4) 20

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Аскорбиновой кислотой
- 2) Ментолом
- 3) Салициловой кислотой
- 4) Камфорой

**ВЫВЕДЕНИЕ ОСТАТКОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМ УЧЕТЕ, ПРОВОДИТСЯ В АПТЕКЕ**

- 1) ежемесячно
- 2) ежеквартально

- 3) не реже одного раза в год
- 4) на усмотрение местной администрации

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»
- 4) «Гомеопатическое лекарственное средство»

**ЛС С УКАЗАНИЕМ НА ЭТИКЕТКЕ «ХРАНИТЬ В СУХОМ МЕСТЕ» НЕОБХОДИМО СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ, ЧТОБЫ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА НЕ ПРЕВЫШАЛА (%)**

- 1) 60
- 2) 50
- 3) 55
- 4) 65

**ЛИГНИНОВАЯ ПРОБА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА**

- 1) производных алифатических аминокислот
- 2) производных ароматических аминокислот
- 3) первичных ароматических аминов
- 4) производных спиртов

**ПРИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) финастерид
- 2) нандролон
- 3) окситоцин
- 4) летрозол

**КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 160 МЛ РАСТВОРА 3% ИЗ АЛЮМИНИЯ АЦЕТАТА ОСНОВНОГО 8%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 155,2
- 2) 100
- 3) 60
- 4) 4,8

**ОБВОЛАКИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) крахмальная слизь
- 2) тальк
- 3) масло терпентинное
- 4) уголь активированный

**НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ МЯТЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:400
- 2) 1:10
- 3) 1:20
- 4) 1:30

**ЧИСЛО ПРИЕМОВ МИКСТУРЫ ОБЪЕМОМ 150 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ ЧАЙНЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО**

- 1) 30
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 15

**АМИНОГЛИКОЗИДОМ 3 ПОКОЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) амикацин
- 2) гентамицин
- 3) стрептомицин
- 4) линкомицин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) urtica dioica
- 2) viburnum opulus
- 3) rosa rugosa
- 4) capsella bursa-pastoris

**В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОАРИТМИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ИСПОЛЬЗУЮТ АДРЕНОМИМЕТИК**

- 1) Мезатон
- 2) Сальбутамол
- 3) Изадрин
- 4) Фенотерол

**КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ РАСТВОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) жидкую лекарственную форму для наружного и внутреннего применения, дозируемую каплями
- 2) ультрагетерогенную систему, в которой структурной единицей является комплекс молекул, атомов, ионов
- 3) водный раствор лекарственного вещества в строго определенной концентрации, указанной в соответствующих статьях ГФ
- 4) недозированный вид аптечной заготовки, который применяется для приготовления лекарственных форм с жидкой дисперсионной средой путем разведения или в смеси с другими веществами

**ПРИЕМКА ТОВАРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОДРАЗУМЕВАЕТ**

- 1) установление точного количества поступившего товара и его соответствия данным сопроводительных документов



- 2) установление фактического количества, качества и комплектности товаров, а также определение отклонений и вызвавших их причин
- 3) определение качества товаров, наличия всех предметов, входящих в данный комплект и маркировки
- 4) подсчет количества мест в присутствии представителя компании поставщика

**СИТУАЦИЯ, В КОТОРОЙ ЛС НЕ ВЫЗЫВАЕТ ЭФФЕКТА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РЕЦЕПТОРОМ, НО УМЕНЬШАЕТ ИЛИ УСТРАНЯЕТ ЭФФЕКТЫ АГОНИСТА, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) полный агонизм
- 2) частичный агонизм
- 3) непрямой антагонизм
- 4) агонизм-антагонизм

**ОБЩЕЙ ПРИЧИНОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ: НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА, МАГНИЯ СУЛЬФАТА, МЕДИ СУЛЬФАТА, НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гигроскопичность
- 2) окисление
- 3) выветривание кристаллизационной воды
- 4) восстановление

**РЕЦЕПТЫ НА АНТИБИОТИКИ, СУЛЬФАНИЛАМИДНЫЕ, АНТИГИСТАМИННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В АПТЕКЕ**

- 1) хранятся 10 лет
- 2) хранятся 3 дня
- 3) не хранятся
- 4) хранятся 5 дней

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ В РЕЦЕПТУРЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ОТНОСЯТ**

- 1) пектин
- 2) спирулину
- 3) апилак
- 4) цистеин

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАЗИ СЕРНОЙ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ОСНОВУ**

- 1) гель ПЭО
- 2) гель МЦ
- 3) вазелин-ланолин поровну
- 4) консистентную эмульсию «вода-вазелин - эмульгатор Т2»

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР, СОДЕРЖАЩИХ ПЕПСИН, КИСЛОТУ ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ И СИРОП САХАРНЫЙ, ПЕПСИН ДОБАВЛЯЮТ К**

- 1) сиропу сахарному

- 2) воде очищенной после смешивания её с 0,83% раствором кислоты хлористоводородной
- 3) кислоте хлористоводородной
- 4) воде очищенной

**В КАЧЕСТВЕ УПЛОТНИТЕЛЯ МАСЛА КАКАО ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ С ГИДРОФОБНЫМИ ЖИДКОСТЯМИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) воск
- 2) гидрогенизированное растительное масло
- 3) ланолин безводный
- 4) полиэтиленоксид

**ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИЁМЕ ФЕНОБАРБИТАЛА И ДОКСИЦИКЛИНА У ПАЦИЕНТА СЛЕДУЕТ ОЖИДАТЬ**

- 1) усиление антибактериального действия доксициклина
- 2) нарушение сердечного ритма в виде наджелудочковой тахикардии
- 3) развитие депрессивного состояния
- 4) снижение антибактериального действия доксициклина

**РЕАКЦИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ЙОДОФОРМА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) этанола
- 2) глюкозы
- 3) глицерина
- 4) аскорбиновой кислоты

**РОЛЬ ЖИДКОСТИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПУЛЬПЫ ПО ПРАВИЛУ ДЕРЯГИНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) перекристаллизации лекарственных веществ
- 2) устранении потерь лекарственных веществ за счет распыления
- 3) расклинивающем действии
- 4) растворении лекарственных веществ

**НОМЕНКЛАТУРА АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ НЕ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) аптечного склада
- 2) аптеки
- 3) аптечного пункта
- 4) аптечного киоска

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Urtica dioica*
- 2) *Rubia tinctorum*
- 3) *Sorbus aucuparia*
- 4) *Ricinus communis*

**ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАСС СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ВЕНТИЛИРУЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ, В ЗАЩИЩЁННОМ ОТ ДЕЙСТВИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ МЕСТЕ, ПРИ СОБЛЮДЕНИИ**

- 1) влажности менее 65%
- 2) температуры ниже 0°C
- 3) влажности более 65%
- 4) влажности менее 40%

**В ГЕРМЕТИЧЕСКИ УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ИЗ МАТЕРИАЛОВ, НЕПРОНИЦАЕМЫХ ДЛЯ ГАЗОВ, ПО ВОЗМОЖНОСТИ ЗАПОЛНЕННОЙ ДОВЕРХУ, ХРАНЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ**

- 1) улетучивания и высыхания
- 2) света
- 3) воздействия газов, содержащихся в окружающей среде
- 4) воздействия влаги

**СЫРЬЕ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ХРАНИТСЯ**

- 1) в зоне основного хранения сырья
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) отдельно, как плоды и семена

**К ОСНАЩЕНИЮ ТОРГОВОГО ЗАЛА АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) шкафы для хранения ЛП и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций
- 2) контрольно-кассовая техника или регистратор продаж
- 3) витрина для выкладки ЛП и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, холодильная витрина или холодильники для хранения термолабильных ЛП
- 4) шкаф для хранения санитарной одежды

**ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛА ПРИ ХРАНЕНИИ СВЯЗАНО С**

- 1) окислением
- 2) восстановлением
- 3) гидролизом
- 4) поглощением углекислого газа

**ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЦИНКА ОКСИД, ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ЦИНКА ОКСИД**

- 1) поглощает углекислый газ из воздуха
- 2) окисляется кислородом воздуха
- 3) выветривается
- 4) темнеет на свету

**ПОД ВЛИЯНИЕМ ВЛАГИ ВОЗДУХА, ЩЁЛОЧНОСТИ СТЕКЛА ПРИ ХРАНЕНИИ**

### **ИЗОМЕРИЗУЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) пилокарпина гидрохлорид
- 2) индометацин
- 3) бутадион
- 4) дибазол

### **ТРИЛОН Б В ТЕХНОЛОГИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ИГРАЕТ РОЛЬ**

- 1) изотонирующего агента
- 2) пролонгатора
- 3) консерванта
- 4) стабилизатора

### **СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ОТПУСКАЕМЫЕ БЕСПЛАТНО, В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1 год
- 2) 5 лет
- 3) 2 месяца
- 4) 3 года

### **ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ СПИСАНИЕ ТОВАРОВ, ИЗРАСХОДОВАННЫХ В АПТЕКЕ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, ОФОРМЛЯЕТСЯ**

- 1) накладной
- 2) актом
- 3) справкой
- 4) реестром

### **РУТИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сапонины
- 2) флавоноиды
- 3) антрагликозиды
- 4) сердечные гликозиды

### **ДЛЯ ЛИСТЬЕВ НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) антрагликозиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) эфирное масло
- 4) алкалоиды

### **ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В СВОЕМ СОСТАВЕ БРОМИДЫ, ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ОБЪЯСНЯЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ**

- 1) бромистоводородной кислоты
- 2) бромноватой кислоты
- 3) броматов
- 4) свободного брома

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) камфору
- 2) ментол
- 3) висмута нитрат основной
- 4) эфедрина гидрохлорид

**В КАНАЛАХ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ АПТЕКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ**

- 1) производителя
- 2) розничное звено
- 3) мелкооптовое звено
- 4) оптовое звено

**БЕЗ ВВЕДЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА В АПТЕКЕ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ ВОДНЫЕ СУСПЕНЗИИ ВЕЩЕСТВ**

- 1) с нерезковыраженными гидрофобными свойствами
- 2) дифильных
- 3) нерастворимых в воде с выраженными гидрофильными свойствами
- 4) с резковыраженными гидрофобными свойствами

**В СЛУЧАЕ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ПОБОЧНЫХ ДЕЙСТВИЯХ, НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ, СЕРЬЕЗНЫХ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ, НЕПРЕДВИДЕННЫХ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ, ОТСУТСТВИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРОВИЗОР ОБЯЗАН СООБЩИТЬ В**

- 1) Минздрав РФ
- 2) Роспотребнадзор
- 3) Росздравнадзор
- 4) Главное управление МВД по контролю за оборотом НС и ПВ

**ПОМИМО АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПЛОДЫ СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сапонины
- 2) кумарины
- 3) антоцианы
- 4) антраценпроизводные

**ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА**

- 1) реакция Серенсена
- 2) реакция Цинке
- 3) реакция Витали-Морена
- 4) проба Бельштейна

### **ПРЕПАРАТЫ ЛЕВЗЕИ САФЛОРОВИДНОЙ ОБЛАДАЮТ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) желчегонным
- 2) кровоостанавливающим
- 3) кардиотоническим
- 4) тонизирующим

### **ДОКУМЕНТОМ, В КОТОРОМ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКА УЧРЕЖДЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) положение
- 2) правила
- 3) инструкция
- 4) устав

### **ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА ВОДНЫХ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цветность
- 2) прозрачность
- 3) кислотное число
- 4) водородный показатель

### **ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ С КОЛЛАРГОЛОМ 2%-10 МЛ ГОТОВЯТ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

- 1) с использованием для фильтрации беззольного фильтра с последующей стерилизацией в течение 8 минут
- 2) с использованием для фильтрации беззольного фильтра и без последующей стерилизации глазных капель
- 3) без фильтрации с последующей стерилизацией глазных капель
- 4) с использованием для фильтрации фильтровальной бумаги сорта «медленнофильтрующая» с последующей стерилизацией глазных капель

### **СЫРЬЕ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ХРАНИТСЯ**

- 1) в зоне основного хранения сырья
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) отдельно, как плоды и семена

### **К НАРКОТИЧЕСКИМ АНАЛЬГЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Ацетаминофен
- 2) Омнопон
- 3) Кеторолак
- 4) Метамизол натрий

### **ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ РАЦИОНАЛЬНО НАЗНАЧАТЬ АНТАЦИДЫ**

- 1) во время еды
- 2) через 5 часов после еды

- 3) до еды
- 4) через 1,5-2 часа после еды

**ПРОТАРГОЛ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕПАРАТОМ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА (%)**

- 1) 18-20
- 2) 7-8
- 3) 30-40
- 4) 70-80

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ С ВОДОЙ ИЛИ ГЛИЦЕРИНОМ ДИСПЕРГИРУЮТ**

- 1) протаргол
- 2) желатин
- 3) пепсин
- 4) колларгол

**В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СУЛЬФАЦИЛА-НАТРИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА И КИСЛОРОДА ВОЗДУХА МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ**

- 1) появление осадка
- 2) пожелтение раствора
- 3) сдвиг pH в щелочную сторону
- 4) сдвиг pH в кислую сторону

**У ПОДРОЖНИКА БЛОШНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) корни
- 3) плоды
- 4) семена

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА В ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ТКАНИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) константой равновесия
- 2) степенью связывания
- 3) абсолютной биодоступностью
- 4) тканевой доступностью

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Capsella Bursae pastoris*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Ginkgo biloba*
- 4) *Rosa cinnamomea*

**ВЫПИСАННЫЙ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА ЭКСТРАКТ БЕЛЛАДОННЫ СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) густому экстракту
- 2) раствору густого экстракта
- 3) жидкому экстракту

4) сухому экстракту

### **РЕАКТИВ ДРАГЕНДОРФА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР**

- 1) висмута йодида в калия йодиде
- 2) йода в калия йодиде
- 3) ртути йодида в калия йодиде
- 4) кадмия йодида в калия йодиде

### **ТРАВА ФИАЛКИ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК СРЕДСТВО**

- 1) потогонное
- 2) гастропротекторное
- 3) слабительное
- 4) отхаркивающее

### **ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ ПРИЕМКИ ПРОДУКЦИИ П-6 И П-7**

- 1) применяются только в случаях, предусмотренных договором поставки
- 2) применяются во всех случаях
- 3) уже не действуют на территории РФ
- 4) применяются только в случаях приема медицинских изделий

### **У КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) траву
- 4) корни

### **ПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ИНГИБИТОРОВ АНГИОТЕНЗИНПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) артериальная гипертензия
- 2) ортостатическая гипотензия
- 3) отёк мозга
- 4) форсированный диурез

### **К КАРДИОТОНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Сальбутамол
- 2) Метопролол
- 3) Добутамин
- 4) Анаприлин

### **ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ПРОДАЖИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ПРИВЛЕКАЮТ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

- 1) материальной
- 2) уголовной
- 3) административной
- 4) дисциплинарной



**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) антраценпроизводные
- 2) дубильные вещества
- 3) кумарины
- 4) сердечные гликозиды

**МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД, СУЛЬФАДИМЕЗИН, НОРСУЛЬFAЗОЛ, МЕНТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН, ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гомогенной (мазь-сплав)
- 2) суспензионной
- 3) комбинированной
- 4) эмульсионной

**ПАСПОРТА ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ХРАНЯТ**

- 1) 1 год
- 2) 6 месяцев
- 3) 10 дней
- 4) 2 месяца

**ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ АПТЕКИ С АПТЕЧНЫМ ПУНКТОМ, ЕЙ ПРИНАДЛЕЖАЩИМ, АПТЕКОЙ НЕ**

- 1) оформляется товарно-транспортная накладная
- 2) оформляется приходный кассовый ордер
- 3) предоставляются документы качества
- 4) принимается выручка за проданный товар

**У АЛТЕЯ АРМЯНСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) цветки
- 3) траву
- 4) корни

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СИСТЕМНЫХ МИКОЗОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Бифоназол
- 2) Эконазол
- 3) Клотримазол
- 4) Флуконазол

**ПО ТИПУ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННЫХ СИСТЕМ В СОСТАВ СУППОЗИТОРИЕВ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ВВОДЯТ**

- 1) ментол
- 2) протаргол

- 3) дерматол
- 4) колларгол

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Сальвин
- 2) Негрустин
- 3) Ромазулан
- 4) Ледин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) chamomilla recutita
- 2) tilia cordata
- 3) glaucium flavum
- 4) fragaria vesca

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ В РАСТВОРАХ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) поляриметрии
- 2) тонкослойной хроматографии
- 3) спектрофотометрии
- 4) фотоколориметрии

**СЫРЬЁ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ХРАНЯТ ОТДЕЛЬНО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ПОТОМУ ЧТО**

- 1) плоды и семена
- 2) прочее
- 3) сильнодействующее
- 4) содержащее эфирное масло

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ АИРА БОЛОТНОГО ХРАНЯТ**

- 1) отдельно, как эфиромасличное
- 2) отдельно, как ядовитое
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

**АНТИДЕПРЕССАНТОМ - ИЗБИРАТЕЛЬНЫМ БЛОКАТОРОМ ЗАХВАТА СЕРОТОНИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Амитриптилин
- 2) Флуоксетин
- 3) Моклобемид
- 4) Мапротилин

**К ГРУППЕ ЛИНКОЗАМИДОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Гентамицин
- 2) Хлорамфеникол

- 3) Стрептомицин
- 4) Линкомицин

**ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРЕПТОЦИДА ПРИ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД**

- 1) ацидиметрии
- 2) алкалиметрии
- 3) броматометрии
- 4) нитритометрии

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ЛЮФФЕЛЬ, СПРЕЙ НАЗАЛЬНЫЙ 20 МЛ» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

**ЛИСТЬЯ НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антрагликозиды
- 2) дубильные вещества
- 3) каротиноиды
- 4) сердечные гликозиды

**УСТОЙЧИВОСТЬ СУСПЕНЗИЙ ПРЯМО ПРОПОРЦИОНАЛЬНА**

- 1) силе тяжести
- 2) диаметру частиц
- 3) вязкости дисперсионной среды
- 4) разности плотностей дисперсной фазы и дисперсионной среды

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *maclaya cordata*
- 2) *mentha piperita*
- 3) *quercus robur*
- 4) *viburnum opulus*

**ПОСТУПИВШИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И ОПРИХОДОВАННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВКЛЮЧЁННЫЕ В СПИСОК III ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИИ**

- 1) лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности
- 2) операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 3) операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 4) операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ,

в результате которых изменяется количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ

**СОГЛАСНО ТРАКТОВКЕ, ПРЕДЛОЖЕННОЙ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ОТВЕТСТВЕННОЕ САМОЛЕЧЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) использование ЛП потребителем для лечения нарушений и устранения симптомов, распознанных им самим
- 2) применение потребителем ЛП по собственной инициативе
- 3) разумное применение самим пациентом ЛП безрецептурного отпуска с целью профилактики или лечения лёгких расстройств здоровья
- 4) применение потребителем ЛП по собственной инициативе при условии внимательного изучения инструкции по медицинскому применению перед использованием ЛП

**«ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО» В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ ОТ 12.04.2010 № 61 «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- 2) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 3) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- 4) преднамеренно и противоправно снабженное ложной маркировкой в отношении его подлинности и (или) источнике происхождения

**НАИБОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ МАЗИ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С РАЗЛИЧНЫМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ МАЗЯМИ**

- 1) комбинированными
- 2) эмульсионными типа м/в
- 3) гелями
- 4) суспензионными

**ТРИНИТРОЛОНГ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) антиангинальные средства рефлекторного действия
- 2) блокаторы кальциевых каналов
- 3) органические нитраты
- 4)  $\beta$ -адреноблокаторы

**ОКИСЛЯТЬСЯ В ТЕМНОТЕ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВО ВЛАЖНОЙ АТМОСФЕРЕ СПОСОБЕН**

- 1) изопреналина гидрохлорид
- 2) фенотерола гидрохлорид
- 3) сальбутамол
- 4) верапамила гидрохлорид

### **ПРИРОДНЫМ ПЕНИЦИЛЛИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) амоксициллина натриевая соль
- 2) феноксиметилпенициллин
- 3) оксациллина натриевая соль
- 4) ампициллина натриевая соль

### **СТАБИЛИЗАТОРОМ МЕМБРАН ТУЧНЫХ КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Сальбутамол
- 2) Тиотропия бромид
- 3) Ипратропия бромид
- 4) Кромоглициевая кислота

### **ПОРОШКИ, СОДЕРЖАЩИЕ КАМФОРУ, УПАКОВЫВАЮТ В КАПСУЛЫ ИЗ БУМАГИ**

- 1) вощенной
- 2) парафинированной
- 3) пергаментной
- 4) писчей

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Tanacetum vulgare*
- 2) *Menyanthes trifoliata*
- 3) *Origanum vulgare*
- 4) *Crataegus sanguinea*

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПЕРГИДРОЛЯ ИЗ РАСТВОРА С ЗАВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ**

- 1) количество нестандартного пергидроля определяют с учетом плотности стандартного раствора
- 2) нестандартный раствор берут в количестве, равном стандартному
- 3) количество нестандартного пергидроля определяют с учетом плотности этого раствора
- 4) количество нестандартного пергидроля определяют с учетом коэффициента пересчета

### **ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ, НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И КОНТРАФАКТНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ СЛЕДУЕТ**

- 1) немедленно утилизировать товар
- 2) разместить их в специально выделенном помещении (зоне)
- 3) передать товар материально-ответственному лицу на хранение
- 4) поместить товар вместе с остальным товаром

### **ПОД ПОДЛИННОСТЬЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОНИМАЮТ СООТВЕТСТВИЕ**

- 1) срокам годности
- 2) своему наименованию

- 3) основному действию
- 4) числовым показателям

**ДЛЯ ИЗОТОНИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ С ЦИНКА СУЛЬФАТОМ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) раствор метилцеллюлозы 10%
- 2) натрия хлорид
- 3) натрия сульфат
- 4) натрия гидрокарбонат

**ИНГИБИТОРОМ АНГИОТЕНЗИНПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА, КОТОРЫЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОМ КРИЗЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сакубитрил
- 2) леркадипин
- 3) формотерол
- 4) каптоприл

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ СЕРУ, ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ, СПИРТ КАМФОРНЫЙ И ГЛИЦЕРИН, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) суспензию, полученную конденсационным методом
- 2) гомогенную дисперсную систему
- 3) комбинированную дисперсную систему
- 4) суспензию, полученную методом диспергирования

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ PLANTAGO MAJOR ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) трава
- 4) листья

**УПАКОВКА СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗ**

- 1) светлого стекла
- 2) светозащитных материалов
- 3) белой бумаги
- 4) прозрачных полимерных материалов

**ЭКСТРАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ СУММОЙ**

- 1) веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в частной статье ГФ на конкретное сырье
- 2) веществ, извлекаемых из сырья органическим растворителем, который наиболее полно растворяет основную группу БАВ
- 3) веществ, извлекаемых из сырья водой при настаивании
- 4) БАВ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в общей статье ГФ

**НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ НАПЕРСТЯНКИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ \_\_\_\_\_, ЕСЛИ**

**ИНОЕ СООТНОШЕНИЕ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ**

- 1) 1:10
- 2) 1:30
- 3) 1:20
- 4) 1:400

**ПО ПРАВИЛУ ОПТИМАЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНУЮ ЖИДКОСТЬ К МАССЕ ИЗМЕЛЬЧАЕМОГО ВЕЩЕСТВА ДОБАВЛЯЮТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:2
- 2) 1:1
- 3) 1:3
- 4) 1:5

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОПИСЕЙ РЕЦЕПТА, ПЕРЕД ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ТЕХНОЛОГ ОТМЕТИТ, ЧТО К НЕСОВМЕСТИМЫМ СОЧЕТАНИЯМ В ОДНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) колларгол, цинка сульфат и вода
- 2) эмульсия масляная и ментол
- 3) цинка сульфат, свинца ацетат и вода
- 4) анальгин, натрия бромид и вода

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕАКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КИСЛОТ ИЛИ ОСНОВАНИЙ ВЫПОЛНЯЮТ**

- 1) на фильтровальной бумаге
- 2) на реактивной бумаге
- 3) в стеклянных колбах
- 4) в фарфоровых чашках

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У СОФОРЫ ЯПОНСКОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) побеги
- 2) кору
- 3) бутоны
- 4) корни

**ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ В РЕЦЕПТЕ ЭМУЛЬСИЮ ГОТОВЯТ ИЗ МАСЛА**

- 1) кукурузного
- 2) касторового
- 3) вазелинового
- 4) оливкового

**В МАЗЯХ-СУСПЕНЗИЯХ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА РАСТИРАЮТ С ЖИДКОСТЬЮ, РОДСТВЕННОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВЕ, ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В МАЗИ (%)**

- 1) свыше 20
- 2) от 5 до 25

- 3) менее 5
- 4) свыше 10

### **КУМАРИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) фенхеля обыкновенного
- 2) амми большой
- 3) василька синего
- 4) подорожника блошиного

### **СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ОТНОСЯТСЯ К СОЕДИНЕНИЯМ СТРУКТУРЫ**

- 1) алифатической
- 2) полипептидной
- 3) аминокислотной
- 4) стероидной

### **ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА ГОДНОСТИ ПРЕПАРАТА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ХРАНЕНИЯ ОСНОВАНА НА**

- 1) правиле Вант-Гоффа о росте скоростей химических реакций при увеличении температуры на 10 °С.
- 2) законе действующих масс об увеличении скорости реакции при увеличении концентрации реагирующих веществ
- 3) зависимости теплоемкости от природы вещества
- 4) использовании 2 закона термодинамики об увеличении энтропии при увеличении температуры

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО**

- 1) кальция карбонат
- 2) стрептоцид
- 3) висмута нитрат основной
- 4) камфора

### **ВЫСШИЕ РАЗОВЫЕ ДОЗЫ ЯДОВИТЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В РЕЦЕПТАХ МОГУТ БЫТЬ ПРЕВЫШЕНЫ**

- 1) ни в каких случаях
- 2) на 10%
- 3) при написании дозы этого вещества прописью с восклицательным знаком
- 4) на 50%

### **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ДОБАВЛЯЮТ ДАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЯЮТ ПРИ КИПЯЧЕНИИ**

- 1) крахмал
- 2) поливиниловый спирт



- 3) желатозу
- 4) протаргол

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) Herba
- 2) Folia
- 3) Rhizomata
- 4) Flores

**ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) метиленовый синий
- 2) рибофлавин
- 3) тимол
- 4) кислота фолиевая

**ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ И ДРУГИХ ТОВАРАХ, РАЗРЕШЁННЫХ К ОТПУСКУ ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ВИТРИНЫ РАЗЛИЧНОГО ТИПА, ГДЕ ВЫСТАВЛЯЮТСЯ**

- 1) фармацевтические субстанции
- 2) лекарственные препараты, отпускаемые по рецепту врача
- 3) лекарственные препараты, отпускаемые без рецепта врача
- 4) лекарственные препараты, требующие защиты от действия света

**К РАСТВОРУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ДОБАВИЛИ РАСТВОР КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ, РАСТВОР ХЛОРАМИНА И ХЛОРОФОРМ, СМЕСЬ ВЗБОЛТАЛИ, ХЛОРОФОРМНЫЙ СЛОЙ ОКРАСИЛСЯ В ЖЕЛТО-БУРЫЙ ЦВЕТ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) калия иодида
- 2) натрия хлорида
- 3) калия хлорида
- 4) натрия бромида

**БОЯРЫШНИКА ЦВЕТКИ СЛЕДУЕТ ЗАГОТАВЛИВАТЬ В НАЧАЛЕ ЦВЕТЕНИЯ, КОГДА ЧАСТЬ БУТОНОВ ЕЩЕ НЕ РАСКРЫЛАСЬ, ПОТОМУ ЧТО СЫРЬЕ**

- 1) необходимо связывать в валки для дозревания
- 2) можно сушить в сушилках при более высоких температурах 50-60°C
- 3) содержит максимальное количество гиперозида только в эту фазу заготовки
- 4) не темнеет при сушке

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ ИМЕЕТ ХАРАКТЕР**

- 1) законодательный
- 2) рекомендательный
- 3) обязательный
- 4) информационный

## **ИСПЫТАНИЕ ПОДЛИННОСТИ И КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИБОФЛАВИНА ПО ФС ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) спектрофотометрии в УФ-области
- 2) ВЖЭХ
- 3) поляриметрии
- 4) гравиметрии

## **К ЛИПОФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВЕ ОТНОСЯТ**

- 1) желатино-глицериновый гель
- 2) полиэтиленоксиды
- 3) силоксановую основу
- 4) основу Кутумовой

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЯЗАН ОБЕСПЕЧИВАТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ТОВАРА В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) установленного срока службы или срока годности товара или в течение 10 лет после передачи потребителю, если срок службы не установлен
- 2) периода продолжительностью не менее 10 лет со дня изготовления
- 3) срока, установленного договором
- 4) срока годности товара

## **ПРИ КОНТРОЛЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ОПИСАНИЕ» ПРОВЕРЯЕТСЯ**

- 1) наличие специфических примесей
- 2) наличие общих примесей
- 3) количественное содержание
- 4) внешний вид

## **ОБЪЕМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДАННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ: RP.: SOL. NATRII CHLORIDI 20% - 120 ML D.S. ДЛЯ ПРИМОЧЕК (КУО ДЛЯ НАТРИЯ ХЛОРИДА = 0,33) СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)**

- 1) 96
- 2) 92
- 3) 112
- 4) 120

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ИЗ СЕМЯН ЛЬНА**

- 1) отжимают
- 2) предварительно измельчают семена
- 3) взбалтывают с водой в течение 15 минут при температуре около 95 °С
- 4) не процеживают

## **ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ**

- 1) алтей лекарственный
- 2) крушина ломкая

- 3) зверобой продырявленный
- 4) арония черноплодная

**ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ НАЗНАЧЕНИИ СТАТИНОВ И ФИБРАТОВ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ РИСК РАЗВИТИЯ**

- 1) амилоидоза
- 2) лейкопении
- 3) миопатии
- 4) нейротоксичности

**ВНЕШНИЙ ВИД НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОД ВЛИЯНИЕМ**

- 1) кислорода
- 2) температуры
- 3) углекислоты
- 4) азота воздуха

**ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ДИОСКОРЕИ НИППОНСКОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ**

- 1) Плантаглюцид
- 2) Полиспонин
- 3) Холосас
- 4) Цистенал

**К ЛЕТУЧИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) эфир
- 2) глицерин
- 3) масло касторовое
- 4) парафин жидкий

**ПРИ ПРИМЕНЕНИИ У ДЕТЕЙ НА ФОНЕ ОРВИ К СИНДРОМУ РЕЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ**

- 1) Ацетилсалициловая кислота
- 2) Диклофенак натрия
- 3) Ибупрофен
- 4) Парацетамол

**К ГРУППЕ СПАЗМОЛИТИКОВ МИОТРОПНОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Ранитидин
- 2) Бисакодил
- 3) Пирензепин
- 4) Дротаверин

**СОГЛАСНО 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее

- отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- 2) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
  - 3) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
  - 4) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

### **ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА ОСНОВАН НА СВОЙСТВЕ ВЕЩЕСТВ**

- 1) оптическом вращении
- 2) испускании электромагнитного излучения
- 3) поглощении электромагнитного излучения
- 4) преломлении света

### **ЗАКАНЧИВАЮТ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ, ДОБАВЛЯЯ ВЕЩЕСТВА**

- 1) трудно измельчаемые
- 2) аморфные
- 3) имеющие малую насыпную массу (пылящие)
- 4) с большой насыпной массой

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Chamomilla recutita*
- 2) *Mentha piperita*
- 3) *Polygonum aviculare*
- 4) *Datura stramonium*

### **У КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) листья
- 3) корневища
- 4) цветки

### **В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТА В ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) глицерин
- 2) триклозан
- 3) бентонит
- 4) пентол

### **ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ЛАНЦЕТНОГО**

- 1) отхаркивающее
- 2) антигельминтное
- 3) седативное
- 4) гипотензивное

### **НЕСМЕШИВАЕМОСТЬ ИНГРЕДИЕНТОВ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЧИНОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ СОЧЕТАНИИ**

- 1) глицерина с этанолом

- 2) вазелина с маслом оливковым
- 3) этанола с хлороформом
- 4) вазелина с этанолом

### **КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА НА ОДИН ПРИЁМ НАЗЫВАЕТСЯ ДОЗОЙ**

- 1) терапевтической
- 2) суточной
- 3) разовой
- 4) курсовой

### **У ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) корни
- 3) корневища и корни
- 4) цветки

### **ПОСТУПЛЕНИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ КАПЕЛЬ ГЛАЗНЫХ «ТРОПИКАМИД» НЕОБХОДИМО ОФОРМИТЬ В**

- 1) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 2) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 3) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету
- 4) журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ

### **ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ**

- 1) зверобой продырявленный
- 2) шиповник коричный
- 3) крушина ломкая
- 4) алтей лекарственный

### **ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ФЕНОЛА В ГИДРОФИЛЬНЫХ ЖИДКОСТЯХ ЕГО ДОЗИРУЮТ В ВИДЕ**

- 1) расплавленной кислоты карболовой, дозируя каплями
- 2) 10% раствора воды в феноле
- 3) 50% раствора фенола в воде
- 4) 10% раствора фенола в воде

### **ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЛУЧЕННОЙ СЕРИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА В СПИСКЕ ЗАБРАКОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СЛЕДУЕТ**

- 1) потребовать от поставщика декларацию о соответствии или сертификат соответствия

- 2) вернуть товар поставщику, после подтверждения достоверности полученной информации
- 3) потребовать от поставщика новые товарно-сопроводительные документы
- 4) вернуть товар поставщику немедленно без дополнительной проверки

#### **К БИЦИКЛИЧЕСКИМ ТЕРПЕНАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) терпингидрат
- 2) камфора
- 3) ментол
- 4) викасол

#### **В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИЛИ СОРАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ НЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) минеральные масла
- 2) этилолеат
- 3) жирные масла
- 4) воду апирогенную

#### **ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЭКСКРЕЦИИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА С МОЧОЙ ОЦЕНИВАЕТСЯ**

- 1) общий клиренс
- 2) почечный клиренс
- 3) период полувыведения
- 4) стационарный объём распределения

#### **ПРЕПАРАТ «МУКАЛТИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) мать–и–мачехи
- 2) подорожника большого
- 3) алтея лекарственного
- 4) морской капусты

#### **ФЕРМЕНТ АРОМАТАЗУ ИНГИБИРУЕТ ПРЕПАРАТ**

- 1) Тамоксифен
- 2) Метилтестостерон
- 3) Финастерид
- 4) Летрозол

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «СИЛИМАР» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) родиолы розовой
- 2) расторопши пятнистой
- 3) шиповника коричневого
- 4) эвкалипта прутовидного

#### **У РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) корневища и корни
- 3) траву
- 4) цветки

**ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ДИСПЕРСИОННЫМ МЕТОДОМ И СУСПЕНЗИОННЫХ МАЗЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) получение пульпы по правилу Дерягина
- 2) стабилизация
- 3) прием взмучивания
- 4) фильтрование

**ПРИ НАЛИЧИИ В СОСТАВЕ СЛОЖНОГО ПОРОШКА ИНГРЕДИЕНТОВ В РЕЗКО РАЗНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ СМЕШЕНИЕ НАЧИНАЮТ С ВЕЩЕСТВ**

- 1) выписанных в меньших количествах
- 2) с малой насыпной массой
- 3) выписанных в больших количествах
- 4) красящих

**ПРЕПАРАТ «ПЛАНТАГЛЮЦИД» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) алтея лекарственного
- 2) подорожника большого
- 3) мать–и–мачехи
- 4) морской капусты

**ИЗГОТАВЛИВАЯ 200 МЛ РАСТВОРА, СОДЕРЖАЩЕГО 3,0 НАТРИЯ БЕНЗОАТА (КУО = 0,6 МЛ/Г) И 4,0 НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА (КУО = 0,3 МЛ/Г), ОТМЕРЯЮТ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)**

- 1) 197
- 2) 196,5
- 3) 198,2
- 4) 198,5

**СПОСОБОМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) конденсация
- 2) перколяция
- 3) ректификация
- 4) мацерация

**СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТОВ НА НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВНЕСЁННЫЕ В СПИСОК II ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 30

4) 5

**МОЖЕТ БЫТЬ ВЗВЕШЕНА НА ВЕСАХ ВР-100 НАВЕСКА**

- 1) 0,45
- 2) 1,0
- 3) 95,0
- 4) 3,5

**ГЛЮКОЗА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ПОДВЕРГАЕТСЯ**

- 1) окислению
- 2) изомеризации
- 3) дегидрированию
- 4) полимеризации

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗАХ: АТРОПИНА СУЛЬФАТА 0,0003 И САХАРА 0,25, САХАРА НА ВСЕ ДОЗЫ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (ТРИТУРАЦИЯ 1:100) (Г)**

- 1) 2,30
- 2) 2,5
- 3) 2,45
- 4) 2,20

**ФАКТОРОМ, НАРУШАЮЩИМ АГРЕГАТИВНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРОГЕТЕРОГЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) адсорбционного слоя
- 2) сольватного слоя
- 3) заряда на поверхности частиц
- 4) полидисперсности частиц дисперсной фазы

**БЛОКАТОРОМ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ВЛИЯНИЕМ НА СОСУДЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ницерголин
- 2) пирацетам
- 3) циннаризин
- 4) фенилин

**К ПРЕПАРАТАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, НЕ ОТНОСЯТСЯ СРЕДСТВА**

- 1) ледяная уксусная кислота
- 2) препараты инсулина
- 3) формальдегиды
- 4) антибиотики

**ПОД ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРОЙ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОНИМАЮТ**

- 1) все лекарственные средства и медицинские изделия, находящееся на витрине в



торговом зале

- 2) всё, что предлагается рынку с целью использования или потребления
- 3) совокупность ассортиментных групп; товарных единиц
- 4) группы товаров, связанных между собой по схожести

### **КОНЦЕНТРАТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ТАК КАК**

- 1) в них не должно быть механических включений
- 2) их используют для изготовления инъекционных растворов
- 3) они должны быть стерильны
- 4) увеличивается срок хранения

### **ДИУРЕТИКОМ, ПРОТИВОПОКАЗАННЫМ НА ФОНЕ ГИПЕРКАЛИЕМИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Спиронолактон
- 2) Фуросемид
- 3) Ацетазоламид
- 4) Гидрохлортиазид

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *rosa rugosa*
- 2) *rubia tinctorum*
- 3) *ononis arvensis*
- 4) *taraxacum officinale*

### **ТЯЖЕЛОЕ ОТРАВЛЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИМИ АНАЛЬГЕТИКАМИ ПРИВОДИТ К СМЕРТЕЛЬНОМУ ИСХОДУ ВСЛЕДСТВИЕ**

- 1) повышенной саливации
- 2) спазма гладких мышц ЖКТ
- 3) угнетения дыхания
- 4) снижения температуры тела

### **СРОК ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНОЙ ПОСУДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ФАСОВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)**

- 1) 72
- 2) 6
- 3) 12
- 4) 24

### **ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СТОЯНИИ ВОДНОГО РАСТВОРА СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЯ НАБЛЮДАЮТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ТИПОМ РЕАКЦИИ**

- 1) гидролизом
- 2) окислением

- 3) восстановлением
- 4) конденсацией

**МЕХАНИЗМ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРА НОВОКАИНА 2% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СЛОЖНЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРЕДОТВРАЩЕНИИ**

- 1) полимеризации и олигоконденсации
- 2) выщелачивания стекла флаконов
- 3) гидролиза и окисления
- 4) декарбоксилирования

**СЕРЕБРО В ВЫСОКОДИСПЕРСНОМ КОЛЛОИДНОМ СОСТОЯНИИ, СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОМ, ЭТО**

- 1) трипсин
- 2) протаргол
- 3) колларгол
- 4) повиаргол

**ПРИЕМКУ ПРОДУКЦИИ ПО КАЧЕСТВУ И КОМПЛЕКТНОСТИ НА СКЛАДЕ ПОЛУЧАТЕЛЯ В СЛУЧАЕ ОДНОГОРОДНЕЙ ПОСТАВКИ ПРОИЗВОДЯТ НЕ ПОЗДНЕЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 20
- 2) 60
- 3) 30
- 4) 10

**ПРЕПАРАТОМ, МАКСИМАЛЬНО ПОДАВЛЯЮЩИМ СЕКРЕЦИЮ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Циметидин
- 2) Антациды
- 3) Омепразол
- 4) Мизопростол

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ТРЕБУЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ**

- 1) магния оксида
- 2) висмута нитрата основного
- 3) фенолсалицилата
- 4) глины белой

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «CORTEX» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) Frangula alnus
- 2) Rubia tinctorum
- 3) Padus avium
- 4) Valeriana officinalis

**БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НАТРИЕВУЮ СОЛЬ ВВОДЯТ В МАЗИ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ТАК КАК**

- 1) её водный раствор нестабилен
- 2) мазь должна быть стерильной
- 3) мазь глазная
- 4) для растворения требуется большой объем воды, превышающий норму отклонения в массе мази

### **ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) антрагликозиды
- 2) полисахариды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) эфирные масла

### **У КАШТАНА КОНСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) семена
- 2) траву
- 3) побеги
- 4) плоды

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТСКИХ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ВЫЛИВАНИЯ В ФОРМЫ В АПТЕКАХ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА**

- 1) твердый жир типа А
- 2) сплавы ПЭГ
- 3) ланолевая
- 4) глицериновая

### **КОЛЛАРГОЛ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕПАРАТОМ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 3-4
- 2) 7-8
- 3) 18-20
- 4) 70-80

### **КОЛЛАГЕН ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) полиэфиром
- 2) белком
- 3) углеводом
- 4) липидом

### **?1-АДРЕНОБЛОКАТОРЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕПАРАТАМИ ВЫБОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ У**

- 1) пациентов со стенокардией
- 2) больных с инфарктом миокарда в анамнезе
- 3) пациентов с заболеваниями печени
- 4) пожилых мужчин с аденомой предстательной железы и затрудненным мочеиспусканием

**ПОСЛЕ КАЖДОГО ОТВЕШИВАНИЯ ЧАШКИ ВЕСОВ, ГОРЛОВИНУ И ПРОБКУ ШТАНГЛАСА ПРОТИРАЮТ**

- 1) ватным тампоном, смоченным спиртоэфирной смесью 1:1
- 2) салфеткой из марли разового пользования
- 3) полотенцем
- 4) салфеткой из марли, смоченной 3% раствором водорода пероксида

**СОГЛАСНО ПРИКАЗУ № 751Н ОТ 26.10.2015 Г. КОНТРОЛИРУЮТ ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ИЗ АПТЕКИ**

- 1) соответствие указанных в рецепте или требовании доз наркотических средств, психотропных, сильнодействующих веществ возрасту пациента
- 2) отсутствие механических включений
- 3) общий объем или массу лекарственной формы
- 4) отклонение массы навески

**ДОГОВОР, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ПЕРЕДАЧУ ТОВАРА ОТ ПОСТАВЩИКА ПОКУПАТЕЛЮ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ В ИНЫХ ЦЕЛЯХ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ЛИЧНЫМ, СЕМЕЙНЫМ, ДОМАШНИМ ИЛИ ИНЫМ ПОДОБНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ ДОГОВОР**

- 1) поставки товаров для государственных нужд
- 2) контрактации
- 3) розничной купли-продажи
- 4) поставки

**ПРЕПАРАТ ИЗ ВЫСУШЕННЫХ, ОБЕЗЖИРЕННЫХ И ИЗМЕЛЬЧЁННЫХ ЖЕЛЁЗ И ТКАНЕЙ ЖИВОТНЫХ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) тиреоидин
- 2) адреналин
- 3) абомин
- 4) лидаза

**ЗАПАС НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТАХ, НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ПОТРЕБНОСТИ**

- 1) 5 дневной
- 2) 10 дневной
- 3) 3 дневной
- 4) 3 месячной

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПУСТЫРНИКА ПЯТИЛОПАСТНОГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) гепатопротекторное
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) тонизирующее

4) мочегонное

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ТРАВА» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) кофеина
- 2) рутина
- 3) силибина
- 4) хелидонина

**ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ДОЗЫ НИКОТИНА, ПРИМЕНЯЮТ ПРИ**

- 1) нарушениях липидного обмена
- 2) спазмах гладкой мускулатуры
- 3) закрытоугольной глаукоме
- 4) отвыкании от курения

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЭНАЛАПРИЛА СВЯЗАН С**

- 1) ингибированием АПФ
- 2) блокадой рецепторов к ангиотензину II
- 3) прямым ингибированием ренина
- 4) блокадой бета-1-адренорецепторов

**СОГЛАСНО ГФ ПОД НАЗВАНИЕМ «ВОДА», ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ ВОДУ**

- 1) питьевую
- 2) очищенную
- 3) родниковую
- 4) деминерализованную

**ПРИ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ПРИНЦИПУ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННЫХ СИСТЕМ (СУСПЕНЗИЙ ВОДНЫХ И МАСЛЯНЫХ, МАЗЕЙ) ТЕХНОЛОГ УЧИТЫВАЕТ, ЧТО К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ГИДРОФИЛЬНОГО ХАРАКТЕРА ОТНОСЯТСЯ**

- 1) цинка оксид, крахмал, сера
- 2) тимол, тальк, глина белая
- 3) магния оксид, тальк, глина белая
- 4) камфора, фенилсалицилат, бентонит

**У ПЕРЦА СТРУЧКОВОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) плоды
- 3) корни
- 4) цветки

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МАТЬ-И-МАЧЕХИ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО**

## **ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) гепатопротекторное
- 2) отхаркивающее
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) вяжущее

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ТИАМИНА ХЛОРИД, НЕЛЬЗЯ ХРАНИТЬ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ИЛИ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩЕЙ ТАРЕ, ТАК КАК ЭТО СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) окислению первичной ароматической аминогруппы
- 2) восстановлению до неактивного дигидротиамин
- 3) выделению основания тиамина
- 4) окислению ковалентносвязанной серы

## **К ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ АМИНОГЛИКОЗИДОВ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) гепатотоксичность, нарушение формирования костной ткани, фотодерматозы
- 2) ототоксичность, нарушение нервно-мышечной передачи, нефротоксичность
- 3) гематотоксичность, нейротоксичность, коагулопатии
- 4) нейротоксичность, нарушение формирования хрящевой ткани, фотодерматозы

## **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ЗВЕРБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) листья
- 3) корневища с корнями
- 4) цветки

## **ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) изготовленные аптечными организациями по рецептам врачей и требованиям медицинских организаций
- 2) оригинальные
- 3) воспроизведенные
- 4) новые комбинации зарегистрированных ранее ЛП

## **ПОСТУПЛЕНИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ТАБЛЕТОК «СОЛПАДЕИН» НЕОБХОДИМО ОФОРМИТЬ В**

- 1) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету
- 2) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 3) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 4) журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) Mentha piperita
- 2) Thermopsis lanceolata
- 3) Viburnum opulus
- 4) Quercus robur

#### **ОСОБЕННОСТЬ ФИЛЬТРОВАНИЯ ОТВАРА ИЗ КОРЫ ДУБА**

- 1) сырьё перед фильтрованием не отжимают
- 2) фильтруют после экстракции на водяной бане
- 3) фильтруют после охлаждения в течение 10 минут
- 4) фильтруют после полного освобождения от смолистых веществ

#### **К КАРДИОСЕЛЕКТИВНЫМ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Тимолол
- 2) Метопролол
- 3) Карведилол
- 4) Пропранолол

#### **К ГРУППЕ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ ОТНОСЯТ**

- 1) витамин РР
- 2) витамин С – аскорбиновую кислоту
- 3) витамины группы Е – токоферолы
- 4) витамины группы В

#### **ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) крушины кора
- 2) брусники обыкновенной листья
- 3) подорожника большого листья
- 4) алтея корни

#### **У ЧЕРЕМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) цветки
- 3) кору
- 4) плоды

#### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) побеги
- 2) листья
- 3) цветки
- 4) плоды

#### **КРУШИНЫ ЛОМКОЙ КОРА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) эфирные масла
- 2) антрагликозиды

- 3) дубильные вещества
- 4) сердечные гликозиды

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ТРАУМЕЛЬ С, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП. №100» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**ОПИСАНИЕ, УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ ПРОВЕРЯЮТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЯ**

- 1) органолептического контроля
- 2) письменного контроля
- 3) физического контроля
- 4) приёмочного контроля

**СИНТЕЗ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ НАРУШАЕТ**

- 1) Азитромицин
- 2) Тетрациклин
- 3) Амикацин
- 4) Амоксициллин

**ГУСТО ПЕРЕСЫПАННЫМИ ТАЛЬКОМ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К АТМОСФЕРНЫМ ФАКТОРАМ**

- 1) перевязочные материалы
- 2) резиновые перчатки, напальчники
- 3) резиновые пробки и трубки
- 4) грелки резиновые

**ЭФЕДРИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) антихолинэстеразные средства
- 2)  $\alpha$ -адреномиметики
- 3) симпатомиметики
- 4)  $\beta$ -адреномиметики

**ВЯЗКОСТЬ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ УВЕЛИЧИВАЕТ**

- 1) спирт этиловый
- 2) эфир
- 3) димексид
- 4) глицерин

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО**



- 1) ментол
- 2) сера
- 3) висмута нитрат основной
- 4) этазол

### **САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) траве желтушника раскидистого
- 2) корнях солодки
- 3) листьях мяты перечной
- 4) траве чистотела большого

### **ОТСУТСТВИЕ ПРИМЕСИ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ УСТАНОВЛИВАЮТ ПО**

- 1) сохранению окраски раствора калия перманганата в среде серной кислоты
- 2) появлению синей окраски от прибавления раствора дифениламина
- 3) сохранению окраски раствора калия перманганата в среде хлористоводородной кислоты
- 4) обесцвечиванию раствора калия перманганата в среде серной кислоты

### **В СООТНОШЕНИИ 1:10 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) корневищ с корнями валерианы
- 2) листьев мяты
- 3) корней алтея
- 4) листьев наперстянки

### **ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) плодах жостера слабительного
- 2) листьях наперстянки пурпурной
- 3) корневищах лапчатки прямостоячей
- 4) цветках бессмертника песчаного

### **ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ ВЕЩЕСТВА ИЗМЕЛЬЧАЮТ, ДОБАВЛЯЯ**

- 1) красящие вещества
- 2) трудно измельчаемые вещества
- 3) летучие жидкости
- 4) пылящие вещества

### **В ОСНОВЕ ЙОДОМЕТРИЧЕСКОГО КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНАЗОНА ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ**

- 1) замещения
- 2) окисления-восстановления
- 3) комплексообразования

4) ионного обмена

**ПРИ УДАРЕ ИЛИ НАГРЕВАНИИ ДО 80 °С ВЗРЫВАЕТСЯ**

- 1) нитроглицерин
- 2) левомицетин
- 3) спирт этиловый
- 4) кордиамин

**СОГЛАСНО ФЗ №38 ОТ 13.03.2006 РЕКЛАМА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ИНФОРМАЦИЮ**

- 1) отражающую наиболее полную информацию об объекте рекламирования
- 2) направленную на привлечение внимания к объекту рекламирования
- 3) направленную на продвижение объекта рекламирования
- 4) распространенную любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованную неопределенному кругу лиц и направленную на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке

**РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЕТА, ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ МОГУТ ОФОРМЛЯТЬСЯ НА КУРС ЛЕЧЕНИЯ ДО (В ДНЯХ)**

- 1) 15
- 2) 30
- 3) 90
- 4) 60

**ИНТЕНСИВНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА МЕЖДУ ТЕСТ-ТКАНЬЮ И ДРУГИМИ ТКАНЯМИ ОТРАЖАЕТ**

- 1) стационарный объём распределения
- 2) общий клиренс
- 3) среднее время пребывания
- 4) абсолютная степень всасывания

**МЕТОД ХРОМАТОГРАФИИ ОСНОВАН НА**

- 1) разделении смесей, в котором разделяемые компоненты распределены между двумя фазами
- 2) измерении силы тока между погруженными в раствор электродами
- 3) избирательном поглощении электромагнитного излучения
- 4) свойстве вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него поляризованного света

**У ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) листья
- 3) цветки

4) корневища и корни

### **НЕ ИМЕЕТ ПРАВА ОТПУСКАТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ РЕЦЕПТУРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

- 1) производственная аптека
- 2) производственная аптека с правом изготовления асептических ЛП
- 3) аптечный пункт
- 4) аптечный киоск

### **РЕКЛАМА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ДОЛЖНА**

- 1) содержать ссылки на конкретные случаи излечения людей
- 2) побуждать к отказу от здорового питания
- 3) создавать впечатление о том, что они являются лекарственными средствами
- 4) сопровождаться предупреждением о том, что объект рекламирования не является лекарственным средством

### **ОФИЦИАЛЬНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИНФОРМАЦИИ О ВЫЯВЛЕННЫХ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛП ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сведения, полученные от поставщиков ЛС
- 2) информационные письма, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти
- 3) сведения, полученные от производителей ЛС
- 4) сведения, полученные от владельцев ЛС

### **К ТОВАРАМ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА ОТНОСЯТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И**

- 1) продукты питания
- 2) медицинские изделия
- 3) органические растворители
- 4) бытовая химия

### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ БЕЛЫЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК, НА ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЮЩИЙСЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) натрия вальпроат
- 2) кальция лактат
- 3) калия ацетат
- 4) кальция глюконат

### **ПРИ ХРАНЕНИИ АМИДОВ УЧИТЫВАЮТ ИХ СПОСОБНОСТЬ К**

- 1) возгонке
- 2) полимеризации
- 3) гидролитическому разложению
- 4) восстановлению

### **КОЛИЧЕСТВО КАЛИЯ ГИДРОКСИДА, ВЫРАЖЕННОЕ В МИЛЛИГРАММАХ,**

**НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ОМЫЛЕНИЯ ЭФИРОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В 1 Г ИСПЫТУЕМОГО ВЕЩЕСТВА, ОПРЕДЕЛЯЕТ ЧИСЛО**

- 1) йодное
- 2) эфирное
- 3) кислотное
- 4) перекисное

**ЗАДАЧЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ РЕЦЕПТА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) определение стоимости лекарства
- 2) определение правомочности лица, выписавшего рецепт
- 3) установление соответствия формы рецептурного бланка, наличия основных и дополнительных реквизитов рецепта
- 4) установление срока действия рецепта

**ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ПУРИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОБА**

- 1) тиохромная
- 2) талейохинная
- 3) мурексидная
- 4) гидроксамовая

**СЫРЬЁ СОЛОДКИ ГОЛОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как эфиромасличное
- 2) в зоне основного хранения сырья
- 3) отдельно, как плоды и семена
- 4) отдельно, как сильнодействующее

**ВИТАМИНОМ, УЧАСТВУЮЩИМ В ОБРАЗОВАНИИ ЗРИТЕЛЬНОГО ПИГМЕНТА, В ПРОЦЕССАХ РОСТА И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЭПИТЕЛИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тиамин
- 2) Ретинол
- 3) Эргокальциферол
- 4) Рибофлавин

**ПРИМЕНЕНИЕ КЛАВУЛАНОВОЙ КИСЛОТЫ В СОЧЕТАНИИ С АМОКСИЦИЛЛИНОМ ПОЗВОЛЯЕТ**

- 1) снизить токсичность амоксициллина
- 2) сократить частоту приема амоксициллина
- 3) расширить спектр действия амоксициллина на штаммы бактерий, вырабатывающих бета-лактамазу
- 4) увеличить проникновение амоксициллина в плаценту и костную ткань

**ЭМУЛЬСИИ В АПТЕКЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ И КОНТРОЛИРУЮТ ПО**

- 1) массе или объёму в зависимости от массы масла
- 2) массе или объёму в зависимости от количества воды
- 3) объёму

4) массе

**ПРИ ОТСУТСТВИИ НОРМЫ ОТПУСКА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ОТПУСКАЕМЫЙ ПО РЕЦЕПТУ ВРАЧА**

- 1) принимается решение на усмотрение фармацевтического специалиста
- 2) отпускают столько, сколько попросит покупатель
- 3) отпускают в количестве, указанном в рецепте
- 4) норму отпуска может установить аптека в зависимости от спроса

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ НИТРОПРУССИДА НАТРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертонический криз
- 2) ортостатическая гипотензия
- 3) мерцательная аритмия
- 4) синусовая тахикардия

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА 3% - 200,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) йодометрии
- 2) ацидиметрии
- 3) комплексонометрии
- 4) алкалиметрии

**КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ОБЛАДАЕТ СВОЙСТВАМИ**

- 1) легкогорючими
- 2) легковоспламеняющимися
- 3) взрывчатыми
- 4) взрывоопасными

**СТЕРИЛИЗАЦИЮ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ПРОВОДЯТ**

- 1) ультрафиолетом
- 2) горячим воздухом
- 3) паром под давлением
- 4) фильтрованием

**ЭМУЛЬГАТОРОМ В АММИАЧНОМ ЛИНИМЕНТЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) подсолнечное масло
- 2) олеиновая кислота
- 3) аммония олеат
- 4) аммиака раствор

**АНТРАГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ**

- 1) желчегонными
- 2) слабительными
- 3) кардиотоническими

4) отхаркивающими

### **ДЛЯ ПОДБОРА СТУПКИ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ**

- 1) массу одной дозы;
- 2) массу общую порошка
- 3) массу лекарственного вещества на все дозы
- 4) лечебную разовую дозу

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) плоды
- 3) корни
- 4) цветки

### **СУСПЕНЗИЮ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗУЕТ**

- 1) кальция хлорид
- 2) резорцин
- 3) натрия бромид
- 4) камфора

### **ЭТИКЕТКА С ЗЕЛЕНЫМ СИГНАЛЬНЫМ ЦВЕТОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1) инъекционного
- 2) наружного
- 3) ингаляционного
- 4) внутреннего

### **КОРНЕВИЩА С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА**

- 1) мочегонного
- 2) слабительного
- 3) грудного № 4
- 4) седативного

### **ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) суппозиторий
- 2) мазь камфорная
- 3) анальгин
- 4) хлористоводородная кислота разведенная

### **МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ЗНАКИ ЯВЛЯЮТСЯ ЗНАКАМИ**

- 1) для обозначения конкретных физических величин, определяющих количественную характеристику товара
- 2) предназначенными для информации о способах обращения с товарами
- 3) предназначенными для обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасных товаров путем предупреждения об

опасности или указания на действие по предупреждению опасности

4) предназначенными для информации потребителя о правилах эксплуатации, способах ухода, монтажа и наладки потребительских товаров

### **ЦВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ С КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ В ПРИСУТСТВИИ ВАНИЛИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) ментола
- 2) этанола
- 3) глицерина
- 4) фенола

### **ВЫБОРОЧНАЯ (ЧАСТИЧНАЯ) ПРОВЕРКА КОЛИЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕРКИ КАКОЙ-ЛИБО ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ НА ВСЮ ПАРТИЮ**

- 1) допускается, когда это предусмотрено договором
- 2) не допускается
- 3) допускается с разрешения руководителя аптечной организации
- 4) допускается в присутствии представителя транспортной компании

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Centaureum erythraea*
- 3) *Datura stramonium*
- 4) *Tilia cordata*

### **ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ, ПОСТУПАЮЩИЕ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ**

- 1) принимаются материально-ответственными лицами в присутствии членов инвентаризационной комиссии, заносятся в отдельную опись и приносятся после инвентаризации
- 2) запрещается принимать
- 3) принимаются материально-ответственными лицами, приносятся и заносятся в инвентаризационные описи
- 4) приносятся по реестру или товарному отчету в процессе инвентаризации

### **ТРЕБОВАНИЯ-НАКЛАДНЫЕ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НЕ ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЕТУ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ХРАНЯТСЯ (В ГОДАХ)**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 10

### **ПОДЛИННОСТЬ ИНГРЕДИЕНТОВ ПРОПИСИ КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ – ТИАМИНА БРОМИД В ОДНОЙ ПРОБЕ МОЖНО УСТАНОВИТЬ РЕАКТИВОМ**

- 1) железа (III) хлоридом
- 2) раствором йода
- 3) кислотой серной концентрированной
- 4) серебра нитратом

**ФТИВАЗИД ПО ФИЗИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПОРОШОК**

- 1) белый кристаллический без запаха
- 2) светло-жёлтый кристаллический с запахом
- 3) жёлтый кристаллический без запаха
- 4) белый кристаллический с запахом

**К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДАМ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) письменный, органолептический, контроль при отпуске
- 2) письменный, опросный, контроль при отпуске
- 3) письменный, органолептический, физический
- 4) физический, химический, контроль при отпуске

**В РАСТВОРЕ РИБОФЛАВИНА ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ ПРИМЕСИ ЛЮМИХРОМА И ЛЮМИФЛАВИНА, ЧЕМУ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) свет
- 2) углекислый газ
- 3) повышенная влажность
- 4) кислород воздуха

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 30% ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 7% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 92,9
- 2) 7,1
- 3) 76,7
- 4) 23,3

**ТРИТУРАЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАНО ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА**

- 1) 0,05 и менее на все дозы
- 2) 0,05 и менее на одну дозу
- 3) 0,5 и менее на одну дозу
- 4) 0,5 и менее на все дозы

**ЛИСТЬЯ КРАСАВКИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) алкалоиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) сапонины



4) полисахариды

**ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»  
ВЕТЕРИНАРНАЯ АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНА КАК ОРГАНИЗАЦИЯ**

- 1) осуществляющая отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям для лечения животных
- 2) или структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения
- 3) осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку
- 4) или структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения

**ИНГИБИТОРОМ АПФ, СОДЕРЖАЩИМ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ SH ГРУППУ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Каптоприл
- 2) Периндоприл
- 3) Эналаприл
- 4) Лизиноприл

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ МАРЕНА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) дубильные вещества
- 2) антраценпроизводные
- 3) сердечные гликозиды
- 4) кумарины

**СПОСОБ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА ВСЕ ДОЗЫ С УКАЗАНИЕМ НА СКОЛЬКО ДОЗ ИХ СЛЕДУЕТ РАЗДЕЛИТЬ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) дозированным
- 2) разделительным
- 3) недозированным
- 4) распределительным

**К ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) кислота фолиевая
- 2) метиленовый синий
- 3) ментол
- 4) рибофлавин

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЛАНДЫША МАЙСКОГО ЛИСТЬЯ»  
ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) силибина
- 2) конваллотоксина

- 3) рутина
- 4) кофеина

**ПОДЛИННОСТЬ ИНГРЕДИЕНТОВ ПРОПИСИ МЕТАМИЗОЛ-НАТРИЙ – КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ В ОДНОЙ ПРОБЕ МОЖНО УСТАНОВИТЬ РЕАКТИВОМ**

- 1) серебра нитратом
- 2) железа (III) хлоридом
- 3) раствором йода
- 4) кислотой серной концентрированной

**ПРАВИЛЬНЫМ УТВЕРЖДЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) диприван – газообразное вещество
- 2) длительность действия пропанидида – 1,5–2 часа
- 3) эфир для наркоза уступает по активности фторотану
- 4) азота закись вызывает продолжительное последствие

**ИСТОЧНИКОМ ЭСКУЗАНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) софора японская
- 2) барбарис обыкновенный
- 3) каштан конский
- 4) наперстянка шерстистая

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) рутина
- 2) арбутина
- 3) силибина
- 4) кофеина

**ПРАВИЛО ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВ С АНТИБИОТИКАМИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) соблюдении асептических условий
- 2) предварительной стерилизации термолабильных ингредиентов
- 3) упаковывании порошков в вощёные капсулы
- 4) стерилизации горячим воздухом изготовленных порошков

**В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ С УЧЕТОМ ПРОЦЕНТА ВЛАЖНОСТИ БЕРУТ**

- 1) кислоту никотиновую
- 2) эуфиллин
- 3) кислоту аскорбиновую
- 4) глюкозу

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАДОВ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) Министерством здравоохранения РФ
- 2) Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

- 3) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)
- 4) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

**КОЛИЧЕСТВО ЯДОВИТОГО ВЕЩЕСТВА И САХАРА (Г), НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 10,0 ТРИТУРАЦИИ АТРОПИНА СУЛЬФАТА 1:100, СОСТАВЛЯЕТ СООТВЕТСТВЕННО**

- 1) 0,1 и 9,9
- 2) 1,0 и 9,0
- 3) 1,0 и 9,9
- 4) 0,05 и 4,95

**МЕНТОЛ ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сапонины
- 2) терпеноиды
- 3) флавоноиды
- 4) сердечные гликозиды

**ТРАВА МАЧКА ЖЁЛТОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сапонины
- 2) эфирные масла
- 3) алкалоиды
- 4) полисахариды

**ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ГОМЕОПАТИИ**

- 1) испытание препаратов на людях в токсичных дозах до появления болезненных симптомов
- 2) излечение подобного противоположным
- 3) излечение подобного подобным
- 4) испытание препаратов на животных

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «КРАПИВЫ ЛИСТЬЯ, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г № 20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ЛС УТВЕРЖДАЮТСЯ**

- 1) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзором) или её территориальным органом
- 2) Министерством здравоохранения Российской Федерации
- 3) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации

4) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзором) или её территориальным органом

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Ледин
- 2) Ромазулан
- 3) Сальвин
- 4) Танацехол

**ОТНОШЕНИЕ СКОРОСТИ ЭКСКРЕЦИИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА С МОЧОЙ К ЕГО СРЕДНЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В КРОВИ В СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- 1) почечный клиренс
- 2) общий клиренс
- 3) стационарный объём распределения
- 4) период полувыведения

**НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ИНГИБИТОРОВ АПФ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сухой кашель
- 2) отеки голеней
- 3) головная боль
- 4) бронхоспазм

**ДО НАЧАЛА ПРОВЕРКИ ФАКТИЧЕСКОГО НАЛИЧИЯ ИМУЩЕСТВА ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОЙ КОМИССИИ НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО**

- 1) завизировать все приходные и расходные документы, приложенные к отчету, с указанием «до инвентаризации на «\_\_\_\_\_» (дата)»
- 2) опломбировать места хранения имущества, имеющие отдельный вход (выход) и получить расписки от материально ответственных лиц о том, что к началу проведения инвентаризации все документы о движении имущества учтены
- 3) получить последний на момент инвентаризации отчёт о движении имущества
- 4) получить сведения о результатах предыдущей инвентаризации

**ДОБАВЛЕНИЕ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНОТУ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ**

- 1) корней ревеня
- 2) коры крушины
- 3) листьев толокнянки
- 4) травы термопсиса

**АМИТРИПТИЛИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антидепрессантам
- 2) антиконвульсантам
- 3) противопаркинсоническим средствам

4) ноотропам

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ОТНОСЯТ**

1) ихтиол

2) тимол

3) новокаин

4) ксероформ

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ДУБА КОРА, ПАЧКА 75 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

1) «Продукция прошла радиационный контроль»

2) «Изготовлено из качественного сырья»

3) «Не является лекарственным средством»

4) «Гомеопатическое лекарственное средство»

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

1) Chamomilla recutita

2) Mentha piperita

3) Bidens tripartita

4) Quercus robur

**В ДЕТСКОЙ ПРАКТИКЕ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ**

1) тетрациклины

2) макролиды

3) пенициллины

4) цефалоспорины

**К 5 МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ОСТОРОЖНО ПРИБАВИЛИ 1 МЛ СВЕЖЕПРИГОТОВЛЕННОГО РАСТВОРА ДИФЕНИЛАМИНА, ПОЯВИЛОСЬ ГОЛУБОЕ ОКРАШИВАНИЕ. ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ ПРИМЕСИ**

1) диоксида углерода

2) нитратов и нитритов

3) восстанавливающих веществ

4) кальция и магния

**СЫРЬЁ ЛАМИНАРИИ ХРАНИТСЯ**

1) отдельно, как плоды и семена

2) отдельно, как эфиромасличное

3) в зоне основного хранения сырья

4) отдельно, как сильнодействующее

**ПУТЕМ ТИТРОВАНИЯ 0,1 М РАСТВОРОМ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

1) натрия хлорида

- 2) раствора йода спиртового 5%
- 3) кислоты хлористоводородной разведенной
- 4) натрия тетрабората

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ХРАНЯТ**

- 1) отдельно, как ядовитое
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- 4) отдельно, как сильнодействующее

### **В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ У ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища и корни
- 2) листья
- 3) траву
- 4) цветки

### **ЗАКАНЧИВАЮТ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ, ДОБАВЛЯЯ ВЕЩЕСТВА**

- 1) имеющие малую насыпную массу
- 2) трудноизмельчаемые
- 3) с малыми значениями относительной потери при диспергировании
- 4) аморфные

### **ЧИСЛО ПРИЕМОВ МИКСТУРЫ С ОБЩИМ ОБЪЕМОМ 180 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО**

- 1) 12
- 2) 18
- 3) 20
- 4) 36

### **ПОКУПАТЕЛЬ В СЛУЧАЕ ПРОДАЖИ ЕМУ ТОВАРА НЕНАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА НЕ ВПРАВЕ ПО СВОЕМУ ВЫБОРУ ПОТРЕБОВАТЬ**

- 1) возврата уплаченной за товар денежной суммы
- 2) замены на товар аналогичной марки
- 3) наказания продавца, продавшего товар ненадлежащего качества
- 4) замены на такой же товар другой марки с соответствующим перерасчётом покупной цены

### **СИТУАЦИЯ, КОГДА ОДНО ВЕЩЕСТВО НАРУШАЕТ ПЕЧЁНОЧНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ ДРУГОГО, ОТНОСИТСЯ К ТИПУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

- 1) фармакодинамическому
- 2) фармакокинетическому
- 3) фармацевтическому
- 4) физико-химическому

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ С ПРИЗНАКАМИ ФАЛЬСИФИКАЦИИ СЛЕДУЕТ**

- 1) изъять из оборота, составить акт об обнаружении фальсифицированного лекарственного препарата и информировать территориальное Управление Росздравнадзора
- 2) вернуть поставщику
- 3) утилизировать лекарственный препарат в соответствии с нормативными требованиями
- 4) передать в центр сертификации для экспертизы

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Aesculus hippocastanum*
- 2) *Glycyrrhiza glabra*
- 3) *Orthosiphon stamineus*
- 4) *Polemonium caeruleum*

### **ЗАТРАТЫ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СВЯЗИ С ПРИЕМОМ ПРИБЫВШЕЙ НА ПЕРЕГОВОРЫ ДЕЛЕГАЦИИ, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЕ УСТАНОВЛЕННОГО НОРМАТИВА, ОТНОСЯТ НА**

- 1) прочие расходы
- 2) убытки
- 3) прочие доходы
- 4) естественную убыль

### **ПРИМЕСЬ СУЛЬФАТ-ИОНОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОБНАРУЖИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА**

- 1) серебра нитрата
- 2) бария хлорида
- 3) сульфосалициловой кислоты
- 4) аммония оксалата

### **ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ГОЛОВНОЙ БОЛИ РЕКОМЕНДОВАН**

- 1) Дротаверин
- 2) Парацетамол
- 3) Триметазидин
- 4) Тримеперидин

### **СУЛЬФАНИЛАМИД, ПРИМЕНЯЕМЫЙ МЕСТНО В ВИДЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ**

- 1) Ко-тримоксазол
- 2) Сульфацетамид
- 3) Норфлоксацин
- 4) Фталилсульфатиазол

### **У ШИПОВНИКА КОРИЧНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) листья

- 3) плоды
- 4) цветки

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Негрустин
- 2) Танацехол
- 3) Флакарбин
- 4) Иммунал

**В СООТВЕТСТВИИ С КОНЦЕПЦИЕЙ ГИДРОФИЛЬНО-ЛИПОФИЛЬНОГО БАЛАНСА ЭМУЛЬГАТОРЫ С НИЗКИМИ ЗНАЧЕНИЯМИ (3-6) ОТНОСЯТ К ЭМУЛЬГАТОРАМ**

- 1) повышающим растворимость липофильных биологически активных веществ
- 2) повышающим растворимость гидрофильных биологически активных веществ
- 3) прямого типа, стабилизирующим эмульсии м/в
- 4) обратного типа, стабилизирующим эмульсии в/м

**АКТИРОВАНИЕ ТОВАРНЫХ ПОТЕРЬ, ПРОИЗОШЕДШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ БОЯ, ПОРЧИ, ПРОИЗВОДИТСЯ**

- 1) после утверждения акта приемки
- 2) во время инвентаризации
- 3) ежемесячно
- 4) в момент установления факта боя, порчи

**К ИММУНОРЕГУЛЯТОРНЫМ ПЕПТИДАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) рекомбинантный ИЛ-2
- 2) экстракт тимуса
- 3) сок эхинацеи пурпурной травы
- 4) интерферон-альфа

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УСТАНОВЛЕНО \_\_\_\_\_ СТЕПЕНИ (СТЕПЕНЕЙ) ЗАРАЖЕННОСТИ ВРЕДИТЕЛЯМИ ЗАПАСОВ**

- 1) пять
- 2) две
- 3) три
- 4) четыре

**ПРАВИЛА ОТПУСКА ЛП ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УТВЕРЖДАЮТСЯ**

- 1) Министерством сельского хозяйства Российской Федерации
- 2) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (Росздравнадзором)
- 3) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (Роспотребнадзором)
- 4) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации



### **ЭФЕДРИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ПРЕПАРАТОВ**

- 1)  $\alpha$ -адреномиметики
- 2) симпатомиметики
- 3) антихолинэстеразные средства
- 4)  $\beta$ -адреномиметики

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Menyanthes trifoliata*
- 2) *Centaurea cyanus*
- 3) *Datura stramonium*
- 4) *Urtica dioica*

### **ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ**

- 1) не прошедшим регистрацию на территории РФ
- 2) сопровождаемым ложной информацией о его составе и (или) производителе
- 3) не прошедшим таможенное оформление при ввозе на территорию РФ
- 4) не соответствующим требованиям государственных стандартов

### **КАССОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ОТРАЖАЮТ ДВИЖЕНИЕ**

- 1) денежных средств на расчетном счете
- 2) товаров
- 3) денежных средств в кассе организации
- 4) основных средств

### **У ПУСТЫРНИКА ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сапонины
- 2) антраценпроизводные
- 3) эфирные масла
- 4) флавоноиды

### **ДЕНЕЖНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ СТОИМОСТИ ТОВАРА ИЛИ УСЛУГИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПОНЯТИЕМ**

- 1) предложение
- 2) спрос
- 3) прибыль
- 4) цена

### **ЭФФЕКТ «ПЕРВОГО ПРОХОЖДЕНИЯ» МОЖНО ОХАРАКТЕРИЗОВАТЬ КАК**

- 1) инактивация лекарственного средства соляной кислотой желудка
- 2) процесс метаболизма лекарственного средства в просвете желудочно-кишечного тракта и печени до попадания в системный кровоток
- 3) кумуляция лекарственного средства в нейронах центральной нервной системы

4) всасывание лекарственного препарата в двенадцатиперстной кишке

**КОЛЛАРГОЛ И ПРОТАРГОЛ ЯВЛЯЮТСЯ КОЛЛОИДНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ**

- 1) серебра
- 2) железа
- 3) алюминия
- 4) висмута

**К ПРЕПАРАТАМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ИЗ ГРУППЫ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Кромоглициевая кислота
- 2) Беклометазона дипропионат
- 3) Зафирлукаст
- 4) Теофиллин

**ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПО ПОКАЗАТЕЛЮ ОПИСАНИЕ СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРИКАЗАМ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) внешний вид, цвет, запах
- 2) внешний вид, цвет, запах, вкус
- 3) растворимость
- 4) температуру плавления

**НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ НИТРОГЛИЦЕРИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бронхоспазм
- 2) отеки голеней
- 3) головная боль
- 4) артериальная гипертензия

**В СОСТАВ МИКСТУРЫ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИБАВЛЯЮТ**

- 1) сироп сахарный
- 2) настойку белладонны
- 3) настойку валерианы
- 4) настойку пустырника

**К ЛС, ВКЛЮЧЁННЫМ В СПИСОК СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯТ**

- 1) Зопиклон, Клозапин, Клонидин, Трамадол
- 2) Эфедрин, Псевдоэфедрин, Эрготамин, Эргометрин
- 3) Барбитал, Диазепам, Тазепам, Фенобарбитал
- 4) Аконит, Гиосциамин, Змеиный яд, Мышьяковистый ангидрид, Стрихнина нитрат

**ЕСЛИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПОРОШКОВ ПО РЕЦЕПТУ ТРЕБУЕТСЯ ПЛАТИФИЛЛИН ОБЩЕЙ МАССОЙ 0,03, СЛЕДУЕТ**

- 1) приготовить порошки в виде внутриаптечной заготовки
- 2) использовать тритурацию 1:100
- 3) использовать тритурацию 1:10

4) взвесить на аналитических весах

**ПРЕПАРАТАМИ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) ферроплекс, тотема
- 2) ферроградумет, ферлатум
- 3) ферростат, венофер
- 4) хеферол, тардиферон

**СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТА В АПТЕКЕ, НА КОТОРОМ ВЫПИСАН «КЛОНИДИН», СОСТАВЛЯЕТ (В ГОДАХ)**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 1

**НЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ**

- 1) бензилпенициллин натрий
- 2) рибофлавин
- 3) левомицетин
- 4) фурацилин

**К ПОТЕРЕ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИВОДИТ ИЗОТОНИРОВАНИЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ**

- 1) дикаина
- 2) кислоты аскорбиновой
- 3) клофелина
- 4) колларгола

**К ТИАЗИДНЫМ ДИУРЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Фуросемид
- 2) Индапамид
- 3) Маннитол
- 4) Гидрохлоротиазид

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ВИДЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ, ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ, РЕАБИЛИТАЦИИ, ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИЛИ ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) психотропными веществами
- 2) лекарственными средствами
- 3) лекарственными препаратами
- 4) наркотическими средствами

**ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ НА ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ СОЛЕВЫХ ФОРМ БАРБИТУРАТОВ РАСТВОРА**

- 1) аммония гидроксида
- 2) натрия карбоната
- 3) натрия гидроксида
- 4) хлороводородной кислоты

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ ПРИМЕНЯЮТ КРЕМ**

- 1) скраб
- 2) отбеливающий
- 3) защитный
- 4) питательный

**НА СБОРНИКЕ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ БИРКА С УКАЗАНИЕМ**

- 1) срока хранения воды
- 2) метода получения
- 3) марки аппарата, в котором получена вода
- 4) даты получения

**ПОДРОБНЫЕ ПИСЬМЕННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ИЛИ ДРУГОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КАК ПРАВИЛО НЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ДЕТАЛЬНО В ПЛАНАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЛИ РУКОВОДСТВАХ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИСПЫТАНИЙ, И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЕДИНООБРАЗИЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИЗЛОЖЕНЫ В**

- 1) стандартных операционных процедурах
- 2) рабочих инструкциях персонала
- 3) методических указаниях испытаний
- 4) руководстве по проведению исследований

**ВЕЩЕСТВОМ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУСПЕНЗИЙ КОТОРОГО ВЕДЕТСЯ БЕЗ СТАБИЛИЗАТОРА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сера
- 2) фенилсалицилат
- 3) висмута нитрат основной
- 4) терпингидрат

**ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) полиэтиленгликоль
- 2) витепсол
- 3) масло какао
- 4) твёрдый жир, тип А

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АТОРВАСТАТИНА СОСТОИТ В**

- 1) активировании ЛП липаза
- 2) ингибировании ГМГ-КоА редуктазы
- 3) нарушении всасывания холестерина

4) ингибировании ТАГ липазы

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «БОЯРЫШНИКА ПЛОДЫ, ПАЧКА Ф/П 3 Г, 75 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

**КОЛИЧЕСТВЕННОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА (НОВОКАИНА) МЕТОДОМ НИТРИТОМЕТРИИ НЕ МЕШАЕТ**

- 1) сульфацил натрия
- 2) дифенгидрамина гидрохлорид (димедрол)
- 3) сульфадимезин
- 4) бензокаин (анестезин)

**ТЕРМИНУ «ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ» СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) таблетки с экстрактом термопсиса
- 2) экстракт белладонны
- 3) сироп шиповника
- 4) цветки липы

**ПРОСТАЯ ЭФИРНАЯ ГРУППА ОБРАЗУЕТ ОКСОНИЕВУЮ СОЛЬ ЖЕЛТОГО ЦВЕТА С КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ В ЛЕКАРСТВЕННОМ ВЕЩЕСТВЕ**

- 1) сульфацетамид натрия (сульфацил натрия)
- 2) атропина сульфат
- 3) прокаина гидрохлорид (новокаин)
- 4) дифенгидрамина гидрохлорид (димедрол)

**В СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «МЕНОВАЗИН», ПРИМЕНЯЕМОГО КАК МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО ПРИ НЕВРАЛГИЯХ, МИАЛГИЯХ, АРТРАЛГИЯХ И КАК ПРОТИВОЗУДНОЕ СРЕДСТВО, ВХОДИТ СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)**

- 1) 40
- 2) 95
- 3) 90
- 4) 70

**ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Министерство здравоохранения РФ
- 2) Росздравнадзор
- 3) Минсельхоз
- 4) Роспотребнадзор

**ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ СУППОЗИТОРНОЙ МАССЫ РАСТВОРА АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИДА В КОЛИЧЕСТВЕ, ПРЕВЫШАЮЩЕМ ВОДОПОГЛОЩАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ОСНОВЫ, ЕГО**

- 1) уменьшают по количеству
- 2) исключают из состава препарата
- 3) упаривают до минимального объема
- 4) эмульгируют

**РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ КАПЛЯМИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРИЕМЕ ВНУТРЬ**

- 1) настойки
- 2) густого экстракта
- 3) сиропа
- 4) эмульсии

**ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) траве пустырника
- 2) траве мелиссы
- 3) плодах боярышника
- 4) листьях крапивы

**ТОВАРЫ, КОТОРЫЕ ПОКУПАЮТСЯ БЕЗ РАЗМЫШЛЕНИЯ И СРАВНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ, НАЗЫВАЮТСЯ ТОВАРЫ**

- 1) пассивного спроса
- 2) особого спроса
- 3) повседневного спроса
- 4) тщательного выбора

**ПРИ ХРАНЕНИИ НАТРИЯ ПАРА-АМИНОСАЛИЦИЛАТ ПРИОБРЕЛ РОЗОВЫЙ ОТТЕНОК, ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ СВЯЗАНО С ПРОЦЕССОМ**

- 1) комплексообразования
- 2) восстановления
- 3) окисления
- 4) гидролиза

**ПАХУЧИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ТАРЕ**

- 1) залитой сверху парафином
- 2) только в стеклянной
- 3) заполненной доверху
- 4) в герметически закрытой

**ИЗОЛИРОВАННО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) листья

- 2) цветки
- 3) корневища и корни
- 4) семена

### **ПРЕПАРАТ «БИЛОБИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) эвкалипта прутовидного
- 2) барбариса обыкновенного
- 3) белены чёрной
- 4) гинкго двулопастного

### **У ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища и корни
- 2) листья
- 3) цветки
- 4) плоды

### **В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ МИНФИНА РФ ОТ 13.06.1995 № 49 ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПОДЛЕЖИТ**

- 1) только основные средства организации
- 2) все имущество организации
- 3) только имущество, находящееся на бухгалтерском учете
- 4) только денежные средства

### **ПОСТУПИВШИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И ОПРИХОДОВАННЫЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИИ**

- 1) лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности
- 2) лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту
- 3) операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 4) операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДУБА ОБЫКНОВЕННОГО КОРЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) слабительное
- 3) тонизирующее
- 4) седативное (успокаивающее)

### **К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ**

### **СУСПЕНЗИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) новокаин
- 2) ментол
- 3) серебра нитрат
- 4) серу

### **ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРА МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ СЛЕДУЮЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ**

- 1) бой, порча, недостача товара
- 2) недоброкачественные товары
- 3) фальсифицированные товары
- 4) изъятие на анализ в лабораторию

### **ПАРАЦЕТАМОЛ ОБЛАДАЕТ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) противотревожным
- 2) антиагрегантным
- 3) жаропонижающим
- 4) седативным

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ДОКСАЗОЗИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бронхоспазм
- 2) ортостатическая гипотензия
- 3) артериальная гипертензия
- 4) исследование глазного дна

### **СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ К КИСЛОТЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пара-аминосалициловая кислота
- 2) мета-оксибензойная кислота
- 3) пара-аминофенол
- 4) салициловая кислота

### **В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЙ И АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИД, ОБРАЗУЕТСЯ ОСАДОК, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) комплексного соединения сульфацила с адреналином
- 2) основанию адреналина
- 3) кислой форме сульфацила
- 4) натриевой соли адреналина

### **ИНФОРМАЦИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ ТОВАРОВ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ В ТОВАРНО-СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТАХ НЕ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ**

- 1) наименование изготовителя или поставщика (продавца), принявшего декларацию, и орган, ее зарегистрировавший
- 2) номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат



- 3) дату выдачи сертификата
- 4) регистрационный номер декларации о соответствии, срок ее действия

**В СОСТАВ ДИФИЛЬНЫХ ОСНОВ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВХОДЯТ**

- 1) эмульгаторы
- 2) пластификаторы
- 3) антиоксиданты
- 4) твердые жиры

**РАСТВОР НАТРИЯ ХЛОРИДА 0,9 % ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПО ВАРИАНТУ**

- 1) Кольтгофа
- 2) Мора
- 3) Фольгарда
- 4) видоизмененного варианта Фольгарда

**ИСПЫТАНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ДОВОДЯТ ДО КИПЕНИЯ 100 МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, ПРИБАВЛЯЮТ 0,1 МЛ 0,02 М КАЛИЯ ПЕРМАНГАТА РАСТВОРА И 2 МЛ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ РАЗВЕДЁННОЙ 16%, ЗАТЕМ КИПЯТЯТ В ТЕЧЕНИЕ 10 МИНУТ, ИСЧЕЗАЕТ РОЗОВАЯ ОКРАСКА, СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ ПРИМЕСИ**

- 1) восстанавливающих веществ
- 2) диоксида углерода
- 3) сульфатов
- 4) кальция и магния

**В ПОМЕЩЕНИИ, ОТНОСЯЩЕМСЯ КО 2 КАТЕГОРИИ, НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА ХРАНЯТСЯ**

- 1) отдельно друг от друга, причём наркотические средства только в сейфе
- 2) в доступном для материально ответственных лиц месте
- 3) в запирающихся сейфах или металлических шкафах
- 4) в одном сейфе с прекурсорами Таблица 2

**ДОКСАЗОЗИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) альфа-адреноблокаторам
- 2) М-холиноблокаторам
- 3) антихолинэстеразным средствам
- 4) миорелаксантам

**ОБЩИЙ ОБЪЕМ МИКСТУРЫ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ПО ПРОПИСИ: ANALGINI 7,0 NATRII BROMIDI 3,0 TINCTURAE LEONURI SIRUPI SIMPLICIS ANA 5 ML AQUAE PURIFICATAE 200 ML СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 210
- 2) 220
- 3) 200
- 4) 205

**ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВНЕСЁННЫЕ В СПИСОК III ПЕРЕЧНЯ, ОТПУСКАЕМЫЕ БЕСПЛАТНО ИЛИ СО СКИДКОЙ, ОТПУСКАЮТСЯ ПРИ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ РЕЦЕПТА, ВЫПИСАННОГО НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ №**

- 1) 148-1/у-88
- 2) 148-1/у-04 (л)
- 3) 107-1/у + N 148-1/у-04 (л)
- 4) 148-1/у-88 + N 148-1/у-04 (л)

**ТИМОЛ ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) фенолы
- 2) флавоноиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) сапонины

**ПРЕПАРАТОМ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ВИДЕ МАЗИ В ДЕРМАТОЛОГИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Финастерид
- 2) Бетаметазон
- 3) Тамоксифен
- 4) Летрозол

**В СМЕСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ АНТИПИРИН (ФЕНАЗОН), НАТРИЯ НИТРИТ И НАТРИЯ БРОМИД, В ХИМИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ МЕЖДУ СОБОЙ ВСТУПАЮТ**

- 1) антипирин с натрия нитритом
- 2) антипирин с натрия бромидом
- 3) натрия бромид с натрия нитритом
- 4) антипирин с водой

**ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛОВ ПРИ ХРАНЕНИИ СВЯЗАНО С**

- 1) гидролизом
- 2) окислением
- 3) восстановлением
- 4) дегидратацией

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Datura stramonium*
- 2) *Atropa belladonna*
- 3) *Tilia cordata*
- 4) *Chamomilla recutita*

**В ОСНОВЕ ПРИЕМА ДРОБНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ГИДРОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛЕЖИТ ЗАКОН**

- 1) Гиббса

- 2) Вант-Гоффа
- 3) Рауля
- 4) Стокса

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАЗЕЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО В КОНЦЕНТРАЦИИ БОЛЕЕ 25% С ВАЗЕЛИНОМ НЕ СМЕШИВАЕТСЯ МАСЛО**

- 1) миндальное
- 2) касторовое
- 3) подсолнечное
- 4) вазелиновое

**ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРНЕВИЩ ЗМЕЕВИКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) обволакивающее
- 2) вяжущее
- 3) слабительное
- 4) диуретическое

**СЕМЕНА ЛЬНА СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антрагликозиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) флавоноиды
- 4) полисахариды

**ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОВОДЯТ В АПТЕКЕ С ЦЕЛЮ**

- 1) предупредить поступление в аптеку некачественных лекарственных веществ
- 2) изучить номенклатуру поступающих лекарственных веществ
- 3) изучить поставщиков лекарственных веществ
- 4) проверить наличие листовок-вкладышей в упаковках лекарственных веществ

**ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК В ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫХ ОПИСЯХ**

- 1) не допускается
- 2) производится во всех экземплярах путем зачеркивания неправильных записей и проставления над зачеркнутыми записями правильных данных
- 3) производится с помощью корректора
- 4) производится в первом экземпляре

**ТРУДНО ИЗМЕЛЬЧАЕТСЯ ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ**

- 1) тимол
- 2) цинка сульфат
- 3) магния сульфат
- 4) магния оксид

**К ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ ПРАМИПЕКСОЛА ОТНОСЯТ**

- 1) дискинезии
- 2) гипокалиемию
- 3) сухой кашель
- 4) периферические отёки

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) тонизирующее
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) гепатопротекторное
- 4) отхаркивающее

**ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ПРИ ХРАНЕНИИ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО СВЯЗАНО С**

- 1) восстановлением
- 2) гидролизом
- 3) окислением
- 4) дегидратацией

**К СТИМУЛЯТОРАМ ЛЕЙКОПОЭЗА ОТНОСИТСЯ**

- 1) Этамзилат
- 2) Железа закисного сульфат
- 3) Филграстим
- 4) Эпоэтин-бета

**МИАЛГИЮ И РАБДОМИОЛИЗ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ**

- 1) Эзетимиб
- 2) Аторвастатин
- 3) Колестирамин
- 4) Никотиновая кислота

**К ГИДРОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ДЛЯ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ОТНОСЯТ**

- 1) церезин
- 2) норковый жир
- 3) сополимеры акриловой кислоты
- 4) силиконы

**ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ**

- 1) кардиотоническими
- 2) желчегонными
- 3) вяжущими
- 4) слабительными

**НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ**

- 1) одной недели
- 2) двух часов
- 3) двух суток
- 4) пяти суток

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ СЕКРЕЦИИ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) лоперамид
- 2) омепразол
- 3) бисакодил
- 4) домперидон

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КРОВОХЛЁБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) отхаркивающее
- 3) слабительное
- 4) кардиотоническое

**ЦЕЛЮ ПРИМЕНЕНИЯ ТРИТУРАЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наибольшая дисперсность порошка
- 2) точность дозирования лекарственного вещества
- 3) максимальная сыпучесть порошка
- 4) высокая биодоступность порошка

**ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПАРАЦЕТАМОЛОМ МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ**

- 1) ригидность мышц
- 2) судорожный припадок
- 3) угнетение дыхательного центра
- 4) некроз гепатоцитов

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ИЗ ГРУППЫ ЛИНКОЗАМИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) клиндамицин
- 2) стрептомицин
- 3) левофлоксацин
- 4) налидиксовая кислота

**ГЕТЕРОЦИКЛЫ ХИНОЛИН И ХИНУКЛИДИН СОДЕРЖАТСЯ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА**

- 1) резерпина
- 2) этилморфина гидрохлорида
- 3) кодеина
- 4) хинина дигидрохлорида

### **ФИБРИНОЛИТИКИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) растворения свежих тромбов в коронарных сосудах при остром инфаркте миокарда, эмболии легочной артерии и тромбозе глубоких вен
- 2) профилактики и лечения тромбозов и эмболий при инфаркте миокарда тромбофлебите и тромбоемболии
- 3) профилактики и остановки капиллярных и паренхиматозных кровотечений
- 4) остановки кровотечения, обусловленным повышенным фибринолизом

### **ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ВОЗДУХ СПОСОБЕН СНИЖАТЬ КАЧЕСТВО**

- 1) анестезина
- 2) рибофлавина
- 3) эуфиллина
- 4) борной кислоты

### **ОБЩЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИДИНА ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ**

- 1) Пезеца
- 2) Витали-Морена
- 3) Цинке
- 4) Либермана-Бурхардта

### **ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРНЕЙ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) противоопухолевое
- 2) противомикробное
- 3) гипотензивное
- 4) гипогликемическое

### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ФИТОНЕФРОЛ, ПАЧКА Ф/П 2 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»
- 4) «Гомеопатическое лекарственное средство»

### **МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ НОВОКАИН, ДЕРМАТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН, КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК**

- 1) гомогенная
- 2) комбинированная
- 3) суспензионная
- 4) эмульсионная

### **РЕЦЕПТ НА ДИАЗЕПАМ ДЕЙСТВИТЕЛЕН В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 30
- 4) 90

**ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ  
ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) пролонгаторов
- 2) консервантов
- 3) антиоксидантов
- 4) изотонирующих агентов

**ЖИДКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПРИ ДОБАВЛЕНИИ КОТОРОГО К  
ВОДНОМУ РАСТВОРУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ОБРАЗУЕТСЯ  
МИКРОГЕТЕРОГЕННАЯ ДИСПЕРСНАЯ СИСТЕМА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) настойка мяты
- 2) жидкость Бурова
- 3) сахарный сироп
- 4) формалин

**ВЫСОКОЙ ГИГРОСКОПИЧНОСТЬЮ, КОТОРУЮ УЧИТЫВАЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
ЛЮБЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ОБЛАДАЕТ**

- 1) магния оксид
- 2) кальция хлорид
- 3) терпингидрат
- 4) калия перманганат

**НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ПРИСВОЕННОЕ ЕГО  
РАЗРАБОТЧИКОМ, ДЕРЖАТЕЛЕМ ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЕМ РЕГИСТРАЦИОННОГО  
УДОСТОВЕРЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) международным непатентованным наименованием лекарственного средства
- 2) торговым наименованием лекарственного средства
- 3) наименованием референтного лекарственного препарата
- 4) группировочным наименованием лекарственного препарата

**ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРА В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ОШИБКИ В  
СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТАХ ТОВАР РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИХОДОВАТЬ В**

- 1) с учетом дооценки
- 2) в сумме, указанной в приходном документе с ошибкой
- 3) исправленной сумме с учетом исправительного письма поставщика
- 4) с учетом уценки

**РОЗОВЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ В ВИДЕ ПОЛЯ НА БЕЛОМ ФОНЕ СООТВЕТСТВУЕТ  
ЭТИКЕТКЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ,  
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1) внутреннего
- 2) наружного
- 3) инъекционного
- 4) офтальмологического

**ВЫПИСЫВАТЬ РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТОЛЬКО В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКАМ**

- 1) разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации
- 2) разрешается в исключительных случаях
- 3) запрещается
- 4) разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации

**СЫРЬЕ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО**

- 1) слабительное
- 2) вяжущее
- 3) седативное
- 4) желчегонное

**ЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В**

- 1) корневищах и корнях элеутерококка колючего
- 2) листьях брусники
- 3) корнях аралии маньчжурской
- 4) корневищах и корнях родиолы розовой

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОТОРЫХ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО НЕ ПОДДАЁТСЯ ПЕРВИЧНОМУ МЕТАБОЛИЗМУ В ПЕЧЕНИ**

- 1) сиропы
- 2) оральные суспензии
- 3) растворы
- 4) суппозитории

**К ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ НЕСТЕРОИДНОЙ СТРУКТУРЫ (НПВС) ОТНОСИТСЯ**

- 1) Диклофенак
- 2) Диазолин
- 3) Карбамазепин
- 4) Преднизолон

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOЛIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Tilia cordata*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Rosa majalis*



4) Digitalis purpurea

**ПАСПОРТА ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ**

- 1) внутриаптечной заготовки (мелкооптового производства)
- 2) полуфабрикатов при изготовлении лекарственных средств
- 3) лекарственных препаратов по индивидуальным рецептам
- 4) концентрированных растворов для бюреточной установки

**В КАЧЕСТВЕ ВОЗМОЖНОЙ ЗАМЕНЫ РЕЦЕПТУРНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА КАПОТЕН ПРИ ПОВЫШЕННОМ АРТЕРИАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ МОЖЕТ БЫТЬ РЕКОМЕНДОВАН**

- 1) андипал
- 2) адельфан
- 3) арифон
- 4) апровель

**МЕТАБОЛИЗМ ЛС ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ**

- 1) повышается
- 2) снижается
- 3) вначале снижается, а затем повышается
- 4) вначале повышается, а затем снижается

**МЕТОД ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) фракционирования частиц суспензионной фазы
- 2) очистки от механических примесей
- 3) получения пульпы
- 4) стабилизации

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) quercus robur
- 2) capsella bursa-pastoris
- 3) hippophaë rhamnoides
- 4) vaccinium vitis-idaea

**У ЛЬНА ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) семена
- 3) цветки
- 4) траву

**В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ РАЗДЕЛЬНО С УЧЁТОМ**

- 1) высших суточных доз
- 2) физико-химических свойств

- 3) высших разовых доз
- 4) способа применения (парентерального, внутреннего, наружного)

**ПРИ ПРОВЕРКЕ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «УПАКОВКА» ОБНАРУЖЕНО ОТСУТСТВИЕ ЛИСТКА-ВКЛАДЫША НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ. СЛЕДУЕТ**

- 1) утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию
- 2) обозначить «Забраковано при приемочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств
- 3) напечатать листок-вкладыш самостоятельно
- 4) обратиться в орган по сертификации для разъяснения

**ФАКТ ПРИЁМКИ В АПТЕКЕ ТАБЛЕТОК ДЛЯ СУБЛИНГВАЛЬНОГО ПРИЁМА БУПРЕНОРФИН 200 МКГ №50 РЕГИСТРИРУЕТСЯ В**

- 1) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 2) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ
- 3) карточке движения товара по аптеке (отделу запасов)
- 4) журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOCIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) plantago major
- 2) viburnum opulus
- 3) rosa majalis
- 4) capsella bursa-pastoris

**БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА В АПТЕКЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНА СУСПЕНЗИЯ**

- 1) анестезина
- 2) фурацилина
- 3) серы
- 4) цинка оксида

**БОЛЬНОМУ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ И БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) Периндоприла
- 2) Верапамила
- 3) Пропранолола
- 4) Дилтиазема

**ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРА АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ОШИБКИ В СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТАХ ЗАВ. АПТЕКОЙ ДОЛЖЕН**

- 1) запросить у поставщика «Исправительное письмо»

- 2) вернуть товар поставщику
- 3) оформить «Акт об установлении расхождения в количестве и качестве при приемке товара»
- 4) оформить акт о порче товарно-материальных ценностей

**ПРАВИЛА ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, И ИХ ОБОСОБЛЕННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ, В КОТОРЫХ ОТСУТСТВУЮТ АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, УТВЕРЖДАЮТСЯ**

- 1) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзор)
- 2) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ
- 3) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзор)
- 4) Министерством здравоохранения РФ

**ПРИ АВАРИЙНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ ХОЛОДИЛЬНИКА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ХРАНЯТСЯ**

- 1) в термоконтейнере с хладоэлементами
- 2) в морозильной камере
- 3) на стеллаже в материальной комнате
- 4) в металлическом шкафу под замком

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ СЛАБЫЕ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА, В КАЧЕСТВЕ ТИТРАНТА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) 0,1 М раствор натрия гидроксида
- 2) 0,1 М раствор хлорной кислоты
- 3) 0,1 М раствор натрия тиосульфата
- 4) 0,1 М раствор хлористоводородной кислоты

**ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА РАСТВОРА АМИНАЗИНА ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) поглощения углекислого газа
- 2) восстановления
- 3) окисления
- 4) гидролиза

**РУТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сапонины
- 2) полисахариды
- 3) флавоноиды
- 4) антрагликозиды

**ПРИЛИВАЮТ К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ, ЗАТЕМ РАСТВОРЯЮТ ПРИ КИПЯЧЕНИИ**

- 1) крахмал
- 2) протаргол
- 3) панкреатин
- 4) желатозу

**К ГРУППЕ ЛИНКОЗАМИДОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Стрептомицин
- 2) Амикацин
- 3) Гентамицин
- 4) Клиндамицин

**ПРАВО НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕЖЕГОДНОГО ОПЛАЧИВАЕМОГО ОТПУСКА ЗА ПЕРВЫЙ ГОД РАБОТЫ РАБОТНИК ПОЛУЧАЕТ ПО ИСТЕЧЕНИИ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ У ДАННОГО РАБОТОДАТЕЛЯ В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_ (МЕСЯЦЕВ)**

- 1) 12
- 2) 11
- 3) 10
- 4) 6

**МОРФИН ПО МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) парциальным агонистом  $\mu$ -рецепторов
- 2) антагонистом  $\mu$ - и агонистом  $\kappa$ -рецепторов
- 3) полным агонистом опиоидных рецепторов ( $\mu, \kappa, \delta$ )
- 4) агонистом  $\mu$ -рецепторов и ингибитором обратного захвата НА и 5-НТ

**ПЕПСИН РАСТВОРЯЮТ В**

- 1) свежеполученной воде очищенной
- 2) воде очищенной, подкисленной хлористоводородной кислотой
- 3) хлористоводородной кислоте
- 4) горячей воде очищенной

**ЛС С ВЫСОКОЙ ЛИПОФИЛЬНОСТЬЮ**

- 1) плохо всасываются в ЖКТ
- 2) метаболизируются в печени
- 3) выводятся почками в неизменном виде
- 4) плохо проникают через ГЭБ

**СВЕЖЕПРИГОТОВЛЕННЫЙ РАСТВОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ НЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ ЗА \_\_\_\_\_ ДО ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ**

- 1) 8 часов
- 2) 2 часа
- 3) 24 часа

4) 30 минут

**ВЕЩЕСТВОМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ, ДИСПЕРГИРОВАНИЯ/РАСТВОРЕНИЯ ТЕСТИРУЕМОГО ИЛИ СТАНДАРТНОГО ОБЪЕКТА И ПОЗВОЛЯЮЩИМ ОБЛЕГЧИТЬ ЕГО ВВЕДЕНИЕ В ТЕСТ-СИСТЕМУ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) переносчик
- 2) вектор
- 3) растворитель
- 4) носитель

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

- 1) идентификацию, исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
- 2) оценку своевременной выплаты заработной платы работникам
- 3) оформление результатов проведения специальной оценки условий труда
- 4) отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) или опасности к классу (подклассу) условий труда

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ АСКОРБИНОВУЮ КИСЛОТУ, ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД**

- 1) комплексонометрии
- 2) нитритометрии
- 3) йодометрии
- 4) ацидиметрии

**ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В ГЛАЗНЫЕ МАЗИ ПО ТИПУ ЭМУЛЬСИИ, А В ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ – ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) калия йодид
- 2) пенициллин
- 3) резорцин
- 4) димедрол

**СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗЛОЖЕНА В**

- 1) промышленном регламенте
- 2) правилах стандарта Good Pharmacy Practice
- 3) приказах Минздрава России
- 4) правилах стандарта Good Manufacturing Practice

**ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ГЛЮКОЗЫ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН РЕАКТИВ**

- 1) Фелинга
- 2) Драгендорфа
- 3) Марки
- 4) Фреде

**СЕЛЕКТИВНЫМ ИНГИБИТОРОМ ЦОГ-2 ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ацетилсалициловая кислота
- 2) кеторолак
- 3) индометацин
- 4) мелоксикам

**ДЛЯ СОЗДАНИЯ КИСЛОЙ СРЕДЫ В ПЕРМАНГНАТОМЕТРИИ В ТИТРУЕМЫЙ РАСТВОР ДОБАВЛЯЮТ КИСЛОТУ**

- 1) серную
- 2) азотную
- 3) уксусную
- 4) хлористоводородную

**ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАТРИЯ БРОМИДА ПО МЕТОДУ ФОЛЬГАРДА МЕШАЕТ**

- 1) сульфацетамид натрия
- 2) натрия бензоат
- 3) кислота аскорбиновая
- 4) барбитал натрий

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ФИАЛКИ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) траву
- 3) семена
- 4) цветки

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Ononis arvensis*
- 2) *Ammi majus*
- 3) *Acorus calamus*
- 4) *Rhodiola rosea*

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 20%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 5,0 Г НАТРИЯ БРОМИДА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 35
- 2) 25
- 3) 20
- 4) 40

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 10 РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ, КАЖДЫЙ ИЗ КОТОРЫХ СОДЕРЖИТ 0,3 Г АНАЛЬГИНА И 0,03 Г ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИДА, ПОТРЕБУЕТСЯ МАСЛА КАКАО (Г)**

- 1) 26,7

- 2) 2,67
- 3) 29,67
- 4) 30,0

**ПЛОДЫ ПЕРЦА СТРУЧКОВОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) дубильные вещества
- 3) алкалоиды
- 4) антрагликозиды

**ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 8°C ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°C)**

- 1) от 0 до +8
- 2) от -2 до +8
- 3) от +1 до +8
- 4) от +2 до +8

**СУСПЕНЗИЮ СЕРЫ СТАБИЛИЗИРУЕТ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОПТИМАЛЬНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ**

- 1) 10% раствор крахмала
- 2) желатоза
- 3) эмульгатор Т-2
- 4) мыло медицинское

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМИ НАДПИСЯМИ ДЛЯ СУСПЕНЗИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) «Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25° С»
- 2) «Обращаться с осторожностью», «Беречь от детей»
- 3) «Перед употреблением взбалтывать»
- 4) «Беречь от огня»

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕРЕЗКО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) цинк оксид
- 2) ментол
- 3) стрептоцид
- 4) тимол

**ФАКТИЧЕСКОЕ НАЛИЧИЕ ИМУЩЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) путем обязательного подсчета, взвешивания, обмера
- 2) методом опроса материально-ответственных лиц
- 3) по данным компьютерного учета имущества
- 4) расчетным методом по формуле товарно-материального баланса

**ЦЕЛЮ ОСОБОГО ПРИЕМА РАСТВОРЕНИЯ И ОЧИСТКИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сохранение объема капель и концентрации лекарственных веществ
- 2) депирогенизация
- 3) стабилизация
- 4) возможность использования концентратов для глазных капель

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НАТРИЯ ЙОДИДА ОБУСЛОВЛЕНА ТЕМ, ЧТО ЭТО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) взаимодействует с двуокисью углерода воздуха
- 2) увлажняется и окисляется кислородом воздуха
- 3) восстанавливается
- 4) теряет кристаллизационную воду

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЯ ЙОДИДА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) аргентометрии по Фаянсу
- 2) ацидиметрии
- 3) комплексонометрии
- 4) алкалиметрии

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ УКАЗЫВАЮТСЯ НА УПАКОВКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

- 1) термолабильных
- 2) всех
- 3) гигроскопичных
- 4) светочувствительных

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «КРАЛОНИН, РАСТВОР ДЛЯ ПРИЁМА ВНУТРИ 30 МЛ» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**БРОМ, ВЫДЕЛИВШИЙСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОКИСЛЕНИЯ КАЛИЯ БРОМИДА, ОКРАШИВАЕТ ХЛОРОФОРМНЫЙ СЛОЙ В ЦВЕТ**

- 1) синий
- 2) фиолетовый
- 3) красный
- 4) жёлто-бурый

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Chamomilla recutita*
- 2) *Achillea millefolium*
- 3) *Mentha piperita*
- 4) *Datura stramonium*



## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ТРЕБУЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ**

- 1) висмута нитрата основного
- 2) терпингидрата
- 3) цинка оксида
- 4) глины белой

## **ПРИ ВЫБОРЕ НОМЕРА СТУПКИ ОРИЕНТИРУЮТСЯ НА**

- 1) время измельчения
- 2) минимальные загрузки ступок
- 3) оптимальные загрузки ступок
- 4) максимальные загрузки ступок

## **ИНВЕРСИЕЙ ФАЗ ЭМУЛЬСИЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) всплывание частиц дисперсной фазы
- 2) осаждение частиц дисперсной фазы
- 3) агрегацию капель дисперсной фазы в слой
- 4) изменение типа эмульсии

## **УГЛОМ ВРАЩЕНИЯ НАЗЫВАЮТ**

- 1) уменьшение величины интенсивности монохроматического излучения при прохождении через испытуемое вещество
- 2) величину интенсивности флуоресцентного света, излучаемого испытуемым веществом в возбужденном состоянии
- 3) отношение скорости света в воздухе к скорости света в испытуемом веществе
- 4) величину отклонения плоскости поляризации при прохождении через испытуемое вещество поляризованного света

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Menyanthes trifoliata*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Tilia platyphyllos*
- 4) *Urtica dioica*

## **ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ**

- 1) крушиной ломкой кора
- 2) зверобоя трава
- 3) мяты перечной листья
- 4) алтея трава

## **ГЛАВНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гидрофилизация эмульгатора
- 2) введение водорастворимых веществ
- 3) предварительное измельчение лекарственных веществ
- 4) изготовление первичной эмульсии

**ПРИ ПОВТОРНОМ ВВЕДЕНИИ ЛС МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ**

- 1) потенцирование
- 2) аддитивное действие
- 3) синергизм
- 4) привыкание

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ВЕЛИЧИНУ СПРОСА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ СЛЕДУЕТ РАССЧИТАТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ**

- 1) риска списания
- 2) корреляции и эластичности
- 3) ликвидности
- 4) скорости реализации

**РЕШЕНИЕ О РЕГИСТРАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПРИНИМАЮТ НА \_\_\_\_\_ ФАЗЕ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 1) пятой
- 2) четвертой
- 3) третьей
- 4) второй

**ФАРМАКОКИНЕТИКА – ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАЗДЕЛ ФАРМАКОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИЙ**

- 1) движение лекарств по организму
- 2) механизмы действия лекарств
- 3) побочные эффекты лекарств
- 4) мишени действия лекарств

**К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) жидкие экстракты
- 2) растворы инсулина
- 3) растворы водорода пероксида
- 4) спиртовые настойки

**МЕТАНДРИОЛ ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕЧНЮ ЛС, УТВЕРЖДЕННОМУ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ**

- 1) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 г. №964
- 2) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. №681
- 3) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. №599
- 4) Приказом Минздрава РФ от 17.05.2012 г. №562н

**В АПТЕКЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОТСУТСТВУЕТ**

- 1) моечная

- 2) материальная комната
- 3) торговый зал
- 4) ассистентская

### **ПОДЛИННОСТЬ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С ПОМОЩЬЮ РЕАКЦИИ**

- 1) азосочетания
- 2) индофенольной пробы
- 3) «серебряного зеркала»
- 4) образования ауринового красителя

### **В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) толокнянки обыкновенной
- 2) череды трёхраздельной
- 3) багульника болотного
- 4) Melissa лекарственной

### **ТИМОЛ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ПРЕДОХРАНЯЮЩЕЙ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ПОТОМУ ЧТО ПОД ВЛИЯНИЕМ СВЕТА И В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА ВОЗДУХА, ПРИОБРЕТАЯ РОЗОВОЕ ОКРАШИВАНИЕ, ТИМОЛ ПОСТЕПЕННО**

- 1) окисляется
- 2) восстанавливается
- 3) гидролизуется
- 4) изомеризуется

### **ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОПИОИДНЫХ АНАЛЬГЕТИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лекарственная зависимость
- 2) лекарственный паркинсонизм
- 3) острый панкреатит
- 4) агранулоцитоз

### **ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К СВЕТУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ**

- 1) стеклянную тару оклеивают светоотражающей алюминиевой фольгой
- 2) стеклянную тару оклеивают черной светонепроницаемой бумагой
- 3) для освещения помещения используют красный фонарь
- 4) используют металлическую тару

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) Hippophae rhamnoides
- 2) Polygonum aviculare
- 3) Crataegus sanguinea
- 4) Arctostaphylos uva-ursi

## **В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ МАЗИ СЕРНОЙ ПРОСТОЙ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) вазелин
- 2) свиной жир
- 3) спермацет
- 4) озокерит

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО**

- 1) тимол
- 2) цинка сульфат
- 3) фенилсалицилат
- 4) цинка оксид

## **ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИМЕНЕНИИ ПОВЫШАЕТ КОНЦЕНТРАЦИЮ ТЕОФИЛЛИНА В КРОВИ**

- 1) Цефтриаксон
- 2) Гентамицин
- 3) Пенициллин
- 4) Офлоксацин

## **ДЛЯ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО АБОРТА (НА РАННИХ СРОКАХ БЕРЕМЕННОСТИ) ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Тамоксифен
- 2) Летрозол
- 3) Мифепристон
- 4) Этинилэстрадиол

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Capsella bursa-pastoris*
- 2) *Ledum palustre*
- 3) *Valeriana officinalis*
- 4) *Tanacetum vulgare*

## **ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИМ АНТИСЕПТИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тетрациклин
- 2) Энфувиртид
- 3) Пероксид водорода
- 4) Хлоргексидин

## **АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) листьях крапивы
- 2) траве чабреца
- 3) корнях одуванчика

4) листьях белены

**НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ СУППОЗИТОРИИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА СУППОЗИТОРНОЙ ОСНОВЕ, ОБЛАДАЮЩЕЙ МОЩНЫМ ВОДООТНИМАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) лазупол
- 2) масло какао
- 3) твердый жир тип А
- 4) полиэтиленоксидная основа

**ОПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) полярография
- 2) нефелометрия
- 3) хроматография
- 4) потенциометрия

**В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД, НАТРИЯ БРОМИД, НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ И КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКА ОБУСЛОВЛЕНО ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ МЕЖДУ**

- 1) натрия тиосульфатом и кальция хлоридом
- 2) кислотой аскорбиновой и натрия бромидом
- 3) кислотой аскорбиновой и натрия тиосульфатом
- 4) кислотой аскорбиновой и кальция хлоридом

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ КАТИОНА КАЛЬЦИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ**

- 1) реактив Несслера
- 2) серебра нитрат, азотная кислота разведенная
- 3) бария хлорид, хлористоводородная кислота разведенная
- 4) аммония оксалат

**НАРКОТИЧЕСКИМ АНАЛЬГЕТИКОМ, ОБЛАДАЮЩИМ ПРОТИВОКАШЛЕВЫМ ДЕЙСТВИЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тримеперидин
- 2) Лоперамид
- 3) Кофеин
- 4) Кодеин

**РЕАКЦИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ С МЕДИ (II) СУЛЬФАТОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) нитроглицерина
- 2) этанола
- 3) глицерина
- 4) кислоты аминапроновой

**У ШИПОВНИКА СОБАЧЬЕГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) листья
- 3) цветки
- 4) побеги

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ИЗ ТИАМИНА ОБРАЗУЕТСЯ ДИГИДРОТИАМИН В ПРИСУТСТВИИ**

- 1) ультрафиолетового излучения
- 2) кислоты
- 3) металлов
- 4) щелочи

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ИЗ ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕЩЕСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИЁМ**

- 1) измельчения в присутствии этилового спирта или эфира
- 2) измельчения совместно с твёрдым веществом
- 3) увеличения времени измельчения
- 4) измельчения небольшими частями

**ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ХЛОРИД-ИОНОВ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ВЫПАДАЕТ ОСАДОК ЦВЕТА**

- 1) серого
- 2) желтоватого
- 3) жёлтого
- 4) белого

**ПРИЕМОЧНОМУ КОНТРОЛЮ ПОДВЕРГАЮТСЯ**

- 1) инъекционные лекарственные средства
- 2) лекарственные средства зарубежного производства
- 3) все лекарственные средства, поступающие в аптеку
- 4) фармацевтические субстанции

**СВОЙСТВО ВЕСОВ ПРАВИЛЬНО ПОКАЗЫВАТЬ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ МАССОЙ ВЗВЕШИВАЕМОГО ТЕЛА И МАССОЙ ГИРИ НАЗЫВАЮТ**

- 1) чувствительность
- 2) устойчивость
- 3) верность
- 4) постоянство показаний

**ВЕЩЕСТВОМ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУСПЕНЗИЙ КОТОРОГО ВЕДЕТСЯ БЕЗ СТАБИЛИЗАТОРА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фенилсалицилат
- 2) камфора
- 3) магнезия оксид
- 4) сера

**НАСТОЙ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ \_\_\_\_, ЕСЛИ ИНОЕ СООТНОШЕНИЕ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ**

- 1) 1:30
- 2) 1:400
- 3) 1:20
- 4) 1:10

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ АЛКАЛИМЕТРИИ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) бромтимоловый синий
- 2) метиловый оранжевый
- 3) кристаллический фиолетовый
- 4) фенолфталеин

**СОГЛАСНО ПРИКАЗУ № 751Н ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ**

- 1) качественный и количественный анализ лекарственных средств
- 2) испытание на чистоту лекарственных средств
- 3) испытание на прозрачность и цветность лекарственных средств
- 4) испытание на растворимость лекарственных средств

**РОНГАЛИТ, НАТРИЙ МЕТАБИСУЛЬФИТ, НАТРИЙ СУЛЬФИТ ПРИМЕНЯЮТ В КАЧЕСТВЕ**

- 1) изотонирующего компонента
- 2) консерванта
- 3) пролонгатора
- 4) антиоксиданта

**К ТОКОЛИТИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Динопрост, Динопростон
- 2) Окситоцин, Котарнин
- 3) Фенотерол, Гексопреналин
- 4) Эргометрин, Эрготамин

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ**

- 1) терпингидрат
- 2) протаргол
- 3) крахмал
- 4) магния оксид

**ИЗОЛИРОВАННО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) плоды
- 2) корневища и корни

- 3) листья
- 4) цветки

### **МЕТОД ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЭКСТРАКЦИИ ПРОВОДЯТ В**

- 1) батарее перколяторов
- 2) аппарате Сокслета
- 3) ректификационной установке
- 4) дисковом экстракторе

### **ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ДЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ДЕКОНГЕСТАНТАМИ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) искривление носовой перегородки
- 2) атрофия слизистой оболочки
- 3) глаукома
- 4) бактериальный конъюнктивит

### **КАЧЕСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ НА ИНУЛИН БУДЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ДЛЯ СЫРЬЯ**

- 1) валерианы лекарственной
- 2) лапчатки прямостоячей
- 3) солодки голой
- 4) девясила высокого

### **СУСПЕНЗИИ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ МЕТОДОМ**

- 1) седиментации
- 2) агрегации
- 3) наслаивания
- 4) диспергирования

### **НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ 107/У-НП ОТПУСКАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Промедол
- 2) Атропин
- 3) Бронхолитин
- 4) Окситоцин

### **ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАКСЕННА» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) рутин
- 2) иммунал
- 3) сукалтин
- 4) сенадексин

### **НЕДОСТАТКОМ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПРОСТОГО САХАРНОГО СИРОПА ПРИ НАГРЕВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ**

- 1) выделение газа
- 2) появление запаха
- 3) образование осадка



4) гидролиза сахарозы

**15 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И 45 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) коры дуба
- 2) корней синюхи
- 3) корней алтея
- 4) травы ландыша

**СУСПЕНЗИЮ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗУЕТ**

- 1) цинка сульфат
- 2) фенилсалицилат
- 3) кальция хлорид
- 4) натрия бромид

**КРИСТАЛЛОГИДРАТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ХРАНИТЬ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НЕ БОЛЕЕ (%)**

- 1) 40
- 2) 60
- 3) 55
- 4) 50

**К МИНИМАЛЬНОМУ НАБОРУ ПОМЕЩЕНИЙ, КОТОРЫЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИМЕТЬ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ АПТЕКИ ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) ассистентская
- 2) торговый зал
- 3) распаковочная или изолированная зона для распаковки товара
- 4) помещения для персонала (комната персонала, кабинет заведующего, санузел, гардеробная)

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АМЛОДИПИНА СОСТОИТ В**

- 1) ингибировании ренина
- 2) ингибировании АПФ
- 3) блокировании медленных кальциевых каналов
- 4) блокировании рецепторов ангиотензина

**ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ, НАСТОЙ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ГОТОВЯТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:20
- 2) 1:400
- 3) 1:10
- 4) 1:100

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 98% ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 7% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 23,3
- 2) 7,1
- 3) 76,7
- 4) 92,9

**ПОДЛИННОСТЬ КИСЛОТЫ БОРНОЙ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) глицерина
- 2) глюкозы
- 3) этанола
- 4) формальдегида

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КОРНЕВИЩ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) мочегонное
- 2) вяжущее
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) слабительное

**ЩЕЛОЧНУЮ РЕАКЦИЮ (ВСЛЕДСТВИЕ ГИДРОЛИЗА) ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР**

- 1) натрия хлорида
- 2) кислоты борной
- 3) натрия тетрабората
- 4) калия хлорида

**ПРИСУТСТВИЕ АДсорбЦИОННО И ОСМОТИЧЕСКИ СВЯЗАННОЙ ВЛАГИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ**

- 1) аморфных
- 2) крупно кристаллических
- 3) коллоидных
- 4) мелко кристаллических

**НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В АПТЕКЕ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ**

- 1) на столе
- 2) в деревянных шкафах
- 3) на стеллажах
- 4) в запирающемся сейфе (металлическом шкафу)

**ПРЕПАРАТЫ ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) кардиотоническим
- 2) антидепрессантным
- 3) гепатопротекторным
- 4) отхаркивающим

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ ГЛАВНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИЕЙ**

## **ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) предварительное измельчение лекарственных веществ
- 2) разбавление корпуса эмульсии
- 3) изготовление корпуса эмульсии
- 4) введение водорастворимых веществ

## **ПРИ ПРИЕМКЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ НЕ ДОЛЖЕН**

- 1) год изготовления изделия
- 2) штриховой код
- 3) знак предприятия-изготовителя
- 4) знак радиационной опасности

## **ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ОРГАНИЗАЦИЯ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ОПРЕДЕЛЕНА КАК ОРГАНИЗАЦИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ**

- 1) оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку
- 2) поставку лекарственных средств медицинским и аптечным организациям
- 3) отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям
- 4) производство лекарственных средств, их хранение, перевозку

## **НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ «ОВЕСОЛ, ТАБЛЕТКИ №40» ОБЯЗАТЕЛЬНА НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Принимать по назначению врача»
- 3) «Клинически апробировано»
- 4) «Является лекарственным препаратом»

## **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (В ГРАММАХ)**

- 1) 3,6
- 2) 36,0
- 3) 2,0
- 4) 20,0

## **0,1N РАСТВОР КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА**

- 1) 5% глюкозы
- 2) 0,25% новокаина
- 3) 2% папаверина гидрохлорида
- 4) 5% кислоты аскорбиновой

## **ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ПРЕПАРАТОВ, ПРИ КОТОРОМ ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРИЁМА ЛС ПРОИСХОДИТ УСИЛЕНИЕ СИМПТОМОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ СИНДРОМ**

- 1) «привыкания»
- 2) «отмены»

- 3) тахифилаксии
- 4) «обкрадывания»

**ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКОВ С ОБЩЕАЛКАЛОИДНЫМИ РЕАКТИВАМИ ОБУСЛОВЛЕНО НАЛИЧИЕМ В СТРУКТУРЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ**

- 1) третичного атома азота
- 2) первичной ароматической аминогруппы
- 3) альдегидной группы
- 4) алифатической аминогруппы

**В ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ АНАЛИЗА ИЗМЕРЯЮТ ВЕЛИЧИНУ**

- 1) оптической плотности
- 2) показателя преломления
- 3) интенсивности флуоресценции
- 4) угла вращения плоскости поляризации

**ПРЕПАРАТ ВЫБОРА ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ**

- 1) Добутамин
- 2) Эпинефрин
- 3) Ксилометазолин
- 4) Фенилэфрин

**ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ**

- 1) на голубом фоне белый шрифт
- 2) на красном фоне белый шрифт
- 3) на зеленом фоне белый шрифт
- 4) на синем фоне белый шрифт

**В СПИРТЕ 70% КОНЦЕНТРАЦИИ НЕ РАСТВОРЯЮТ**

- 1) фурацилин
- 2) кислота борная
- 3) йод кристаллический
- 4) левомицетин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Viburnum opulus*
- 2) *Salvia officinalis*
- 3) *Capsella bursa-pastoris*
- 4) *Rosa majalis*

**РЕЗКИЙ ЗАПАХ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ПОЯВЛЯЕТСЯ У КИСЛОТЫ**

- 1) никотиновой

- 2) ацетилсалициловой
- 3) аскорбиновой
- 4) салициловой

**СЕМЕНА ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антрагликозиды
- 2) лигнаны
- 3) флавоноиды
- 4) сердечные гликозиды

**СТАНДАРТНЫЙ ТЕРМИН «ТОЧНАЯ МАССА» ПРЕДПОЛАГАЕТ ВЗВЕШИВАНИЕ С ТОЧНОСТЬЮ ДО (Г)**

- 1) 0,0005
- 2) 0,0002
- 3) 0,005
- 4) 0,001

**СЫРЬЕ «ЦВЕТКИ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ У РАСТЕНИЯ**

- 1) календула лекарственная
- 2) солодка уральская
- 3) фиалка трехцветная
- 4) земляника лесная

**НАТРИЯ ХЛОРИД ОКРАШИВАЕТ БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ ГОРЕЛКИ В ЦВЕТ**

- 1) кирпично-красный
- 2) жёлтый
- 3) зелёный
- 4) фиолетовый

**К ИОНОГЕННЫМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В КАЧЕСТВЕ ЭМУЛЬГАТОРОВ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) одноатомные спирты
- 2) мыла
- 3) пены
- 4) твины

**ДОПУСТИМАЯ ПРИМЕСЬ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ**

- 1) сульфаты
- 2) кальций
- 3) хлориды
- 4) ионы аммония

**ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМ СРОКОМ ГОДНОСТИ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **УСТАНАВЛИВАЕТСЯ**

- 1) лицензирующим органом
- 2) руководителем организации
- 3) постановлением правительства РФ
- 4) органом исполнительной власти субъекта РФ

### **ТРАВА ПУСТЫРНИКА ПЯТИЛОПАСТНОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) иридоиды (горечи)
- 2) сапонины
- 3) сердечные гликозиды
- 4) полисахариды

### **ФТИВАЗИД ОТНОСИТСЯ К ПРОИЗВОДНЫМ**

- 1) валериановой кислоты
- 2) никотиновой кислоты
- 3) тиоамида изоникотиновой кислоты
- 4) изоникотиновой кислоты

### **ЯВЛЕНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ПРЕПАРАТ «А» УСТРАНЯЕТ ЭФФЕКТЫ ПРЕПАРАТА «В», НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) аддитивное действие
- 2) антагонизм
- 3) биоэквивалентность
- 4) потенцирование

### **КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ) ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ НАСТОЯ ЛИСТЬЕВ МЯТЫ (КВ = 2,4 МЛ/Г)**

- 1) 100
- 2) 124
- 3) 148
- 4) 76

### **ЛС С УКАЗАНИЕМ НА ЭТИКЕТКАХ «ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ» ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

- 1) 8-20
- 2) 8-12
- 3) 8-15
- 4) 12-15

### **НЕ РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) крахмал
- 2) ментол
- 3) цинка оксид
- 4) фенилсалицилат

## **ГЕТЕРОГЕННОЙ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМОЙ ЯВЛЯЕТСЯ МИКСТУРА, СОДЕРЖАЩАЯ**

- 1) натрия бромид, магния сульфат, сироп сахарный
- 2) анальгин, димедрол, кислоту аскорбиновую и гексаметиленetetрамин
- 3) новокаин, димедрол, сироп сахарный
- 4) натрия гидрокарбонат, кальция хлорид, грудной эликсир

## **ПРИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ДОЗИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ**

- 1) является частным от деления выписанной массы на число доз
- 2) указана в прописи
- 3) является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число доз
- 4) является частным от деления выписанной массы на высшую разовую дозу вещества

## **СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Frangula alnus*
- 2) *Mentha piperita*
- 3) *Colchicum speciosum*
- 4) *Rhamnus cathartica*

## **ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ВЕЛИКА ВЕРОЯТНОСТЬ ГИДРОЛИЗА ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СТРУКТУРЕ**

- 1) сложноэфирную группу
- 2) фенольный гидроксил
- 3) ароматическую аминогруппу
- 4) спиртовый гидроксил

## **ПРИ ВЫБОРЕ РАЗМЕРА СТУПКИ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И СМЕШИВАНИЯ ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ**

- 1) суммарную массу лекарственных веществ
- 2) кристаллическую структуру порошков
- 3) цвет порошков
- 4) относительную плотность порошков

## **РЕЦЕПТ НА ЛП С ПОМЕТКОЙ «СИТО» С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ БОЛЬНОГО В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОБСЛУЖИВАЕТСЯ В СРОК, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЙ (В РАБОЧИХ ДНЯХ)**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 10
- 4) 5

## **РАСХОД ТОВАРОВ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) безрецептурному отпуску

- 2) прочему документированному расходу
- 3) отпуску по рецептам
- 4) отпуску по безналичным расчетам

### **МОЧЕИСПУСКАНИЕ ЗАТРУДНЯЮТ**

- 1) альфа-адреноблокаторы
- 2) М-холиноблокаторы
- 3) М-холиномиметики
- 4) антихолинэстеразные средства

### **ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ ДИУРЕТИКА ПАЦИЕНТУ С ДИАБЕТОМ СЛЕДУЕТ ПРЕДПОЧЕСТЬ**

- 1) Индапамид
- 2) Хлорталидон
- 3) Гидрохлортиазид
- 4) Оксодолин

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, ХРАНЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

- 1) от +12 до +15
- 2) от +16 до +18
- 3) от +10 до +12
- 4) от +15 до +25

### **ПРИ ХРАНЕНИИ У СУБСТАНЦИИ БЕНЗОКАИНА ПОЯВИЛСЯ ЗАПАХ ЭТИЛОВОГО СПИРТА, ЧТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ**

- 1) об окислении первичной ароматической аминогруппы
- 2) о гидролизе по сложноэфирной группе
- 3) об окислении ароматического кольца
- 4) о реакции с углекислотой воздуха

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ОБЪЁМОМ 150 МЛ ЭКСТРАГИРУЮТ НА КИПЯЩЕЙ ВОДЯНОЙ БАНЕ**

- 1) 45 минут и 15 минут при комнатной температуре
- 2) 15 минут и 45 минут при комнатной температуре
- 3) 60 минут
- 4) 30 минут и 10 минут при комнатной температуре

### **ДЛЯ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ И УДАЛЕННЫХ ОТ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ МЕСТНОСТЯХ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ НА ОБОРОТ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДОПУСТИМ ЗАПАС НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ**

- 1) двухмесячный
- 2) шестимесячный
- 3) годовой



4) двухнедельный

**СРОК ГОДНОСТИ СУСПЕНЗИИ ЭКСТЕМПОРАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (СУТОК)**

- 1) 2
- 2) 30
- 3) 10
- 4) 3

**ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ ОТЁК ЛОДЫЖЕК И ГОЛЕНЕЙ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) Метопролол
- 2) Нифедипин
- 3) Амиодарон
- 4) Ивабрадин

**ОПРОСНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОВОДЯТ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

- 1) ежедневно в конце рабочего дня
- 2) не менее 10 лекарственных форм
- 3) не более 5 лекарственных форм
- 4) не более 3 лекарственных форм

**ПОРЯДОК ОТПУСКА ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ТРИМЕПЕРИДИНА РАСТВОРА 2% В АМПУЛАХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО РЕЦЕПТУ, ВЫПИСАННОМУ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ №**

- 1) 148-1/у-88, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача
- 2) 148-1/у-88, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача, печать «Для рецептов»
- 3) 107-1/у, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача
- 4) 107/у-НП

**ВРАЧ ОБЯЗАН В РЕЦЕПТЕ НАПИСАТЬ ДОЗУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПРОПИСЬЮ И ПОСТАВИТЬ ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, ЕСЛИ ПРЕВЫШАЕТСЯ**

- 1) предельно допустимое количество ЛП на 1 рецепт
- 2) высшая суточная доза
- 3) высшая разовая доза
- 4) количество упаковок ЛП

**ВИДЫ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УТВЕРЖДЕНЫ**

- 1) приказом Министерства здравоохранения от 31.07.2020 №780н «Об утверждении видов аптечных организаций»
- 2) постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 № 55 «Об утверждении правил продажи отдельных видов товаров...»

3) приказом Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 №647н «Об утверждении правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»

4) приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28.12.2010 №1222н «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения»

### **ПО АГРЕГАТНОМУ СОСТОЯНИЮ ЖИДКОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кислота фолиевая
- 2) димедрол
- 3) кислота аскорбиновая
- 4) галотан

### **СМЕНА САНИТАРНОЙ ОДЕЖДЫ ПЕРСОНАЛА АПТЕКИ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В**

- 1) 2 недели
- 2) месяц
- 3) смену
- 4) неделю

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ТОЛОКНЯНКИ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) кофеина
- 2) рутина
- 3) силибина
- 4) арбутина

### **РЕЗОРЦИН МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬ ВНЕШНИЙ ВИД ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОД ВЛИЯНИЕМ ФАКТОРА ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ**

- 1) кислорода
- 2) углекислоты
- 3) влаги воздуха
- 4) температуры

### **ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ СОДЕРЖАНИЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА НОРМИРУЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 99 ДО 102%. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ОКАЗАЛОСЬ ВЫШЕ ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА НОРМЫ. ЭТО СВЯЗАНО С ТЕМ, ЧТО ПРЕПАРАТ**

- 1) поглощает углекислый газ из воздуха
- 2) поглощает воду из воздуха
- 3) разлагается
- 4) выветривается

### **ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ОЧИСТКИ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФИЛЬТРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ**

- 1) стеклянные фильтры №3 или 4 под вакуумом
- 2) двойной бумажный складчатый фильтр с подложенным тампоном ваты сорта «Глазная»
- 3) стеклянные фильтры №1 или 2
- 4) мембранный фильтр

### **ВЫПАДАЕТ БЕЛЫЙ ОСАДОК ПРИ ХРАНЕНИИ НИЖЕ 9°C**

- 1) глицерина
- 2) раствора KCl 4%
- 3) раствора глюкозы 40%
- 4) формалина

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУСПЕНЗИЙ ВОЗРАСТАЕТ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ**

- 1) седиментационной устойчивости
- 2) скорости седиментации
- 3) агрегативной устойчивости
- 4) размера частиц

### **К ГРУППЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕ ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ В ОТДЕЛЕНИЯХ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ списка IV Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ
- 2) кодеинсодержащие лекарственные средства, содержащие кодеин и его соли в малых дозах
- 3) наркотические средства и психотропные вещества списка II Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ
- 4) антибактериальные препараты рецептурного отпуска

### **ПРИ ИНВАЗИИ ПЛОСКИМИ ЧЕРВЯМИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) мебендазол
- 2) празиквантель
- 3) левамизол
- 4) тетрациклин

### **ХИМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ПРОИСХОДЯЩИЙ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, СОДЕРЖАЩИХ В МОЛЕКУЛЕ ФЕНОЛЬНЫЙ ГИДРОКСИЛ, ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) конденсация
- 2) восстановление
- 3) окисление
- 4) гидролиз

### **ПАНАКСОЗИДЫ ОТНОСЯТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) алкалоиды

- 2) флавоноиды
- 3) сапонины
- 4) сердечные гликозиды

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Datura stramonium*
- 2) *Thymus vulgaris*
- 3) *Mentha piperita*
- 4) *Tilia cordata*

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАНИЙ В ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЦИСТИТ**

- 1) настой цветков календулы
- 2) отвар листьев толокнянки
- 3) олиметин
- 4) пермиксон

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОЖНЫХ ПОРОШКОВ КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ИЗМЕЛЬЧАЮТ**

- 1) между слоями некрасящих веществ
- 2) в первую очередь
- 3) со спиртом
- 4) со спирто-водно-глицериновой смесью

#### **К ПЕТЛЕВЫМ ДИУРЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ ПРЕПАРАТ**

- 1) Спиронолактон
- 2) Фуросемид
- 3) Индапамид
- 4) Верошпирон

#### **ЗА УЩЕРБ, ПРИЧИНЁННЫЙ РАБОТОДАТЕЛЮ, ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ТРУДОВЫМ КОДЕКСОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИЛИ ИНЫМИ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ, РАБОТНИК НЕСЁТ МАТЕРИАЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ПРЕДЕЛАХ**

- 1) минимальной заработной платы
- 2) своего оклада
- 3) своего среднего месячного заработка
- 4) своего должностного оклада

#### **ЦВЕТКИ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) эфирные масла
- 3) алкалоиды
- 4) антрагликозиды

#### **МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ**

## **СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) антрагликозиды
- 2) полисахариды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) эфирные масла

## **СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ К ПЕРСОНАЛУ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗЛОЖЕНА В**

- 1) правилах стандарта Good Manufacturing Practice
- 2) приказах Минздрава России
- 3) промышленном регламенте
- 4) правилах стандарта Good Pharmacy Practice

## **РАСТИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ Р ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ**

- 1) укрепления стенок капилляров и мелких сосудов
- 2) остановки внутренних и маточных кровотечений
- 3) купирования приступа бронхиальной астмы
- 4) улучшения памяти и процессов обучения

## **ПРИ ХРАНЕНИИ ТРЕБУЕТ ЗАЩИТЫ ОТ УЛЕТУЧИВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) хлорамфеникол
- 2) натрия хлорид
- 3) фенобарбитал
- 4) камфора

## **ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ГИДРОЛИЗ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) температура
- 2) концентрация вещества
- 3) влажность
- 4) длина волны света

## **ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИМЕНЕНИИ СНИЖАЕТ КОНЦЕНТРАЦИЮ ТЕОФИЛЛИНА В КРОВИ**

- 1) Эритромицин
- 2) Циметидин
- 3) Пефлоксацин
- 4) Рифампицин

## **К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН КЛЕЩЕВИНЫ ОТНОСЯТ**

- 1) эфирное масло
- 2) жирное масло
- 3) кумарины
- 4) флавоноиды

**ПРИЕМКУ ТОВАРОВ В АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ**

- 1) заведующий аптечной организации
- 2) материально ответственное лицо
- 3) провизор-аналитик
- 4) фармацевт аптечной организации

**К СПЕЦИАЛЬНЫМ РЕАКТИВАМ НА АЛКАЛОИДЫ ОТНОСИТСЯ РЕАКТИВ**

- 1) Марки
- 2) Вагнера - Бушарда
- 3) Майера
- 4) Драгендорфа

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У КУКУРУЗЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) Herba
- 2) Radices
- 3) Folia
- 4) Styli cum stigmatis

**СООТВЕТСТВИЕ ОФОРМЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ КОНТРОЛИРУЕТСЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ**

- 1) первичная упаковка
- 2) описание
- 3) маркировка
- 4) упаковка

**СЛИЗИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ СЫРЬЯ**

- 1) ландыша майского
- 2) пастушьей сумки
- 3) мелиссы лекарственной
- 4) алтея лекарственного

**КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 3% ИЗ АЛЮМИНИЯ АЦЕТАТА ОСНОВНОГО 8%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 194
- 2) 125
- 3) 75
- 4) 6

**ПРЕПАРАТОМ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ РВОТЫ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Дротаверин
- 2) Платифиллин
- 3) Метоклопрамид
- 4) Атропин

**ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ОТПУСКАЕМЫХ ПО РЕЦЕПТУ ВРАЧА, НЕ СОДЕРЖИТСЯ В**

- 1) инструкциях по применению
- 2) государственной фармакопее
- 3) специализированных печатных изданиях
- 4) докладах на конференциях

**РЕАКТИВ СУДАН III ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ МИКРОСКОПИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) льна посевного
- 2) крапивы двудомной
- 3) лапчатки прямостоячей
- 4) вахты трехлистной

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ РАСТВОРА, ОТНОСЯТ**

- 1) натрия хлорид
- 2) камфору
- 3) экстракт красавки
- 4) тальк

**ПРИ ХРАНЕНИИ ГИПСА МЕДИЦИНСКОГО УЧИТЫВАЮТ ЕГО СПОСОБНОСТЬ**

- 1) возгоняться
- 2) окисляться кислородом воздуха
- 3) поглощать влагу
- 4) темнеть на свету

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) polygonum bistorta
- 2) rubia tinctorum
- 3) taraxacum officinale
- 4) valeriana officinalis

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ЛОЗАРТАНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лечение артериальной гипертензии
- 2) купирование острого коронарного синдрома
- 3) купирование психоза
- 4) купирование гипертонического криза

**К ЛС, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ Пониженной температуры, ОТНОСИТСЯ**

- 1) раствор Формальдегида 40%
- 2) раствор Омнопона

- 3) раствор Новокаина
- 4) Эуфиллин

**ДЛЯ ОТМЕТКИ ФАКТА ПРИЁМКИ ТОВАРА НЕОБХОДИМО ПОСТАВИТЬ ОТМЕТКУ О ПРИЁМКЕ В**

- 1) декларации о соответствии
- 2) журнале предметно-количественного учёта (ПКУ)
- 3) регистрационном удостоверении
- 4) товарно-транспортной накладной

**СЕРТОНИНОВЫЙ СИНДРОМ МОЖЕТ ПРОЯВИТЬСЯ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИЁМЕ ФЛУОКСЕТИНА С**

- 1) Алпразоламом
- 2) Феназепамом
- 3) Клоназепамом
- 4) Моклобемидом

**К ПРОИЗВОДНЫМ НИТРОФЕНИЛАЛКИЛАМИНОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) хлорамфеникол
- 2) леводопа
- 3) норадреналин
- 4) парацетамол

**15 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И 45 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) листьев мяты
- 2) листьев брусники
- 3) корней солодки
- 4) листьев толокнянки

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) сера
- 2) камфора
- 3) фенилсалицилат
- 4) белая глина

**ФЛАВОНОИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) капилляроукрепляющим
- 2) слабительным
- 3) отхаркивающим
- 4) кардиотоническим

**ИНФУЗИОННЫЕ РАСТВОРЫ АНАЛИЗИРУЮТ НА СОДЕРЖАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ**



## **ВКЛЮЧЕНИЙ**

- 1) до стерилизации
- 2) при отпуске
- 3) после стерилизации
- 4) до и после стерилизации

## **ФЕНОЛОГЛИКОЗИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) шалфея лекарственного
- 2) фиалки полевой
- 3) чабреца
- 4) родиолы розовой

## **ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОТРЕБНОСТИ В СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ УЧИТЫВАЕТСЯ**

- 1) уровень доступности лекарственной помощи
- 2) метод лекарственного обеспечения населения
- 3) число пациентов, для лечения которых применяется данный препарат, расход на курс лечения, количество курсов лечения в планируемом периоде
- 4) переходящий остаток лекарственных препаратов, пересчитанный на действующее вещество

## **ПРИ АНАЛИЗЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО С ПОМОЩЬЮ СПИРТОВОГО РАСТВОРА АЛЬФА-НАФТОЛА И КИСЛОТЫ СЕРНОЙ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ НАЛИЧИЕ В НЕМ**

- 1) эфирного масла
- 2) конденсированных таннидов
- 3) крахмальных зерен
- 4) инулина

## **СУСПЕНЗИЮ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗУЕТ**

- 1) кальция хлорид
- 2) тальк
- 3) резорцин
- 4) натрия бромид

## **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ДУШИЦЫ ТРАВА, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 3) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 4) «Не является лекарственным средством»

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «CORMUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) Viburnum opulus
- 2) Leonurus cardiaca
- 3) Rhamnus cathartica
- 4) Ledum palustre

#### **К ГРУППЕ БРОНХОРАСШИРЯЮЩИХ СРЕДСТВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Амброксол
- 2) Метопролол
- 3) Формотерол
- 4) Будесонид

#### **ПРИ ФОРМИРОВАНИИ В АПТЕКЕ РОЗНИЧНЫХ ЦЕН НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) торговые надбавки
- 2) нормативы потребления ЛП
- 3) калькулирование себестоимости
- 4) уровень издержек обращения

#### **ДЛЯ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) Галотан
- 2) Закись азота
- 3) Пропофол
- 4) Лидокаин

#### **СТЕАРИН В РЕЦЕПТУРЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ**

- 1) консерванта
- 2) активной добавки
- 3) компонента основы – растворителя
- 4) поверхностно-активного вещества

#### **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГЕПТРАЛ, ТАБЛЕТКИ П/О 400 МГ № 20» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) в прохладном месте
- 2) в сухом месте
- 3) в защищённом от газов воздуха месте
- 4) при температуре не выше 25 °С

#### **ПРИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ АРИТМИИ, ВОЗНИКШЕЙ НА ФОНЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА, ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) ивабрадин
- 2) верапамил
- 3) лидокаин
- 4) атропин

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «СЕНАДЕКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) седативное
- 2) вяжущее
- 3) слабительное
- 4) кардиотоническое

**МАКСИМАЛЬНАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ ЛС ВОЗМОЖНА ПРИ ВВЕДЕНИИ**

- 1) сублингвальном
- 2) внутривенном
- 3) подкожном
- 4) пероральном

**ПАРОКСЕТИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) противопаркинсоническим средствам
- 2) ноотропам
- 3) антиконвульсантам
- 4) антидепрессантам

**ПРЕПАРАТ ВИКАИР ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) шалфея лекарственного
- 2) девясила высокого
- 3) аниса обыкновенного
- 4) аира болотного

**В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТОВ В ЖЕЛАТИНО-ГЛИЦЕРИНОВЫЕ ОСНОВЫ НЕ ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) натрия парааминосалицилат
- 2) кислоту борную
- 3) кислоту салициловую
- 4) натрия бензоат

**«ЭФФЕКТ ПЕРВОГО ПРОХОЖДЕНИЯ» СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ПРИ ПУТИ ВВЕДЕНИЯ**

- 1) внутривенном
- 2) внутрисуставном
- 3) сублингвальном
- 4) пероральном

**ОТХАРКИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ**

- 1) листья крапивы двудомной
- 2) листья дурмана
- 3) трава душицы
- 4) листья толокнянки

## **К ЛС, ВКЛЮЧЕННЫМ В СПИСОК II НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯТ**

- 1) Гиосциамин, Змеиный яд, Мышьяковистый ангидрид, Стрихнина нитрат
- 2) Эфедрин, Псевдоэфедрин, Эрготамин, Эргометрин
- 3) Кодеин, Морфин, Омнопон, Промедол
- 4) Барбитал, Диазепам, Тазепам, Фенобарбитал

## **ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ РАСПЛЫВАЕТСЯ И ПРИОБРЕТАЕТ ЖЕЛТОЕ ОКРАШИВАНИЕ**

- 1) парацетамол
- 2) норсульфазол
- 3) цинка оксид
- 4) натрия нитрит

## **ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) натрий карбоксиметилцеллюлозу
- 2) коллаген
- 3) желатин
- 4) глюкозу

## **ПОД ПРОМЫШЛЕННЫМ РЕГЛАМЕНТОМ ПОНИМАЮТ ДОКУМЕНТ**

- 1) регламентирующий ввод в эксплуатацию нового производства
- 2) подтверждающий проведение научных исследований
- 3) регламентирующий серийное производство лекарственного средства
- 4) подтверждающий отработку новой технологии производства

## **ОТОТОКСИЧНОСТЬ И ВЕСТИБУЛОТОКСИЧНОСТЬ (НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ) РАЗВИВАЮТСЯ ПРИ ПРИЁМЕ**

- 1) Амикацина
- 2) Хлорамфеникола
- 3) Тетрациклина
- 4) Доксциклина

## **МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: КРАХМАЛ – ГЛИЦЕРИН – ВОДА, ОТНОСЯТ К ТИПУ ОСНОВ**

- 1) гидрофильных
- 2) эмульсионных дифильных
- 3) абсорбционных дифильных
- 4) гидрофобных

## **НАЛИЧИЕ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ РЕАКЦИЕЙ С**

- 1) реактивом Молиша
- 2) реактивом Драгендорфа
- 3) раствором Желатина

4) раствором Судан III

**ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ СУЛЬФАНИЛАМИДА (СТРЕПТОЦИДА) ПРОИСХОДИТ РЕАКЦИЯ**

- 1) окисления с образованием азобензола
- 2) гидролиза с образованием анилина
- 3) окисления с образованием азооксибензола
- 4) гидролиза с образованием сульфаниловой кислоты

**ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ТРЕБУЮТСЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ И ПРИЕМКИ**

- 1) пенталгина плюс
- 2) сумамеда
- 3) тонометра автоматического на запястье
- 4) анатоксина стафилококкового очищенного

**МАЗЬЮ, СОДЕРЖАЩЕЙ ГЛЮКОКОРТИКОИД, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Псило-бальзам
- 2) Гистан
- 3) Фенистил
- 4) Адвантан

**КОРНИ ЖЕНЬШЕНЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) алкалоиды
- 3) сапонины
- 4) сердечные гликозиды

**ОБОЗНАЧЕНИЕ «РРМ» (ЧАСТЕЙ НА МИЛЛИОН) В ФАРМАКОПЕЕ ПОДРАЗУМЕВАЕТ СООТНОШЕНИЕ**

- 1) объёмное, концентрация мг/100 г
- 2) массовое, концентрация мг/мл
- 3) массовое, концентрация мг/кг
- 4) объёмное, концентрация мг/л

**У МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища
- 2) траву
- 3) плоды
- 4) листья

**ПРИ ХРАНЕНИИ НАТРИЯ БРОМИДА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ОН**

- 1) восстанавливается
- 2) гигроскопичен
- 3) разлагается во влажном воздухе

4) выветривается

**ВОЗМОЖНЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СПИРОНОЛАКТОНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гинекомастия
- 2) гипокалиемия
- 3) ототоксичность
- 4) нефротоксичность

**ПЕРИОД ПОЛУВЫВЕДЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) время снижения концентрации ЛС в плазме на 50%
- 2) снижение эффекта ЛС
- 3) время достижения ЛС терапевтической концентрации
- 4) время экскреции ЛС

**КОЭФФИЦИЕНТ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ (ЛРС) ПОКАЗЫВАЕТ**

- 1) на сколько мл следует уменьшить объем воды для экстрагирования
- 2) на сколько мл следует увеличить объем воды для экстрагирования
- 3) во сколько раз следует увеличить объем воды для экстрагирования
- 4) объем воды, удерживаемый 1г ЛРС после отжатия

**В НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫХ РАСТВОРАХ ГЛЮКОЗЫ ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ ВОЗМОЖЕН ПРОЦЕСС**

- 1) омыления
- 2) циклизации
- 3) карамелизации
- 4) гидролиза

**СТОИМОСТЬ ТОВАРОВ, ПРИШЕДШИХ В НЕГОДНОСТЬ (СПИСАНИЕ), В КОНЦЕ ОТЧЕТНОГО ПЕРИОДА ОТРАЖАЕТСЯ В**

- 1) журнале кассира-операциониста
- 2) приходной части товарного отчета
- 3) кассовой книге организации
- 4) расходной части товарного отчета

**В СОСТАВ АММИАЧНОГО ЛИНИМЕНТА ПОМИМО РАСТВОРА АММИАКА И КИСЛОТЫ ОЛЕИНОВОЙ ВХОДИТ МАСЛО**

- 1) подсолнечное
- 2) касторовое
- 3) оливковое
- 4) персиковое

**ПРИ РУЧНОМ СПОСОБЕ РАЗГРУЗОЧНО-ПОГРУЗОЧНЫХ РАБОТ ВЫСОТА УКЛАДКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (М)**

- 1) 1,5
- 2) 1,7
- 3) 2
- 4) 3

**В СООТНОШЕНИИ 1:20 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) корневищ с корнями валерианы
- 2) травы термопсиса
- 3) корней алтея
- 4) листьев наперстянки

**НА СВЕТУ СОХРАНЯЮТСЯ ЛУЧШЕ, ЧЕМ В ТЕМНОТЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ СОЛИ**

- 1) железа (II)
- 2) железа (III)
- 3) цинка
- 4) висмута

**РИСК РАЗВИТИЯ \_\_\_\_\_ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ НАЗНАЧЕНИИ СТАТИНОВ И ФИБРАТОВ**

- 1) гипертрофии миокарда
- 2) нейротоксичности
- 3) нефротоксичности
- 4) рабдомиолиза

**ИСТОЧНИКОМ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) крапива двудомная
- 2) лиственница сибирская
- 3) багульник болотный
- 4) пижма обыкновенная

**К СЕРДЕЧНЫМ ГЛИКОЗИДАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Периндоприл
- 2) Амлодипин
- 3) Дигоксин
- 4) Аторвастатин

**ОБРАЗУЕТ ОСАДОК В РАСТВОРАХ С КИСЛОТАМИ И ВЕЩЕСТВАМИ КИСЛОТНОГО ХАРАКТЕРА**

- 1) глюкоза
- 2) новокаин
- 3) натрия бромид
- 4) натрия тиосульфат

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА КОНКРЕТНОМУ РАБОТНИКУ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ**

- 1) штатным расписанием
- 2) трудовым договором в соответствии с действующими у данного работодателя системами оплаты труда
- 3) локальным нормативным актом в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами
- 4) коллективным договором, соглашением

**ПРОТИВОКАШЛЕВЫМ СРЕДСТВОМ, ДЕЙСТВУЮЩИМ ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Бутамират
- 2) Кодеин
- 3) Преноксдиазин
- 4) Глауцин

**КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ ТАКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ, КАК**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) кумарины
- 3) флавоноиды и сапонины
- 4) антрагликозиды

**УСЛОВИЯ ОТПУСКА УКАЗЫВАЮТСЯ НА УПАКОВКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

- 1) зарубежного производства
- 2) отечественного производства
- 3) рецептурного отпуска
- 4) всех

**ХАРАКТЕРИСТИКА СТЕПЕНИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА НА ТЕЧЕНИЕ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ ИЛИ ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ, РЕАБИЛИТАЦИЮ, НА СОХРАНЕНИЕ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИЛИ ПРЕРЫВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) обращением лекарственных средств
- 2) качеством лекарственных средств
- 3) эффективностью лекарственных средств
- 4) безопасностью лекарственных средств

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ДИСКУС КОМПЗИТУМ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП. №100» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

**МОРФИН ВЫПИСЫВАЕТСЯ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ №**

- 1) 148-1/у-04 (л)



- 2) 107-1/у
- 3) 107/у-НП
- 4) 148-1/у-88

**ПЕРВИЧНЫЙ ИНСТРУКТАЖ С РАБОТНИКОМ ПРОВОДИТ**

- 1) непосредственный руководитель работника
- 2) руководитель организации
- 3) начальник отдела кадров
- 4) специалист отдела кадров

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) повышение свёртываемости крови
- 2) гипертензия
- 3) сильное покраснение кожных покровов
- 4) возбуждение ЦНС, бессонница

**ПРОТИВОРВОТНЫМ СРЕДСТВОМ, БЛОКИРУЮЩИМ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СЕРОТОНИНОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Домперидон
- 2) Ондансетрон
- 3) Дифенгидрамин
- 4) Метоклопрамид

**ПРАВИЛО ПРОФЕССОРА ДЕРЯГИНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В СЛЕДУЮЩЕМ:  
МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ В ЖИДКОЙ СРЕДЕ НАБЛЮДАЕТСЯ  
ПРИ ДОБАВЛЕНИИ**

- 1) 1 мл жидкости на 1 вещества
- 2) 1 мл жидкости на 0,5 г вещества
- 3) от 0,4 до 0,6 мл жидкости на 2 г твердого вещества
- 4) от 0,4 до 0,6 мл жидкости на 1 г твердого вещества

**ХАРАКТЕРНЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ НА ФОНЕ ПРИЕМА АТЕНОЛОЛА  
ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипомагниемия
- 2) импотенция
- 3) респираторный алкалоз
- 4) гипокалиемия

**ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА ГОДНОСТИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДОПУСКАЕТСЯ**

- 1) кипячение
- 2) хранение в морозильной камере
- 3) стерилизация
- 4) добавление консервантов

### **ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПРОБКИ СТЕРИЛИЗУЮТ**

- 1) кипячением в 1 % растворе натрий гидрокарбоната
- 2) кипячением в воде, очищенной в течение 15 минут
- 3) насыщенным паром под давлением в течении 8 минут
- 4) погружая в свежий 6 % раствор пероксида водорода на 6 часов

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOCIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *tilia cordata*
- 2) *glaucium flavum*
- 3) *rosa majalis*
- 4) *ginkgo biloba*

### **ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫХ ВОД СОСТАВЛЯЕТ (Г/Л)**

- 1) менее 0,5
- 2) свыше 10
- 3) 1-10
- 4) 10-15

### **РАСТВОР СУБСТАНЦИИ БРОМГЕКСИНА ГИДРОХЛОРИДА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕИ ДОЛЖЕН ДАВАТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ С**

- 1) бария хлоридом
- 2) аммония хлорида раствором и магния сульфата раствором
- 3) серной кислотой разведенной
- 4) азотной кислотой разведенной и серебра нитрата раствором

### **КАТИОН НАТРИЯ В НАТРИЯ БЕНЗОАТЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С РАСТВОРОМ КАЛИЯ**

- 1) ферроцианида (III)
- 2) гидрофосфата
- 3) гидроксида
- 4) пуроантимоноата

### **ОБЩИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРАВИЛАМИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ И ЭТАНОЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) объемный метод изготовления
- 2) добавление растворителя после отвешивания ЛВ
- 3) нежелательность нагревания и фильтрования
- 4) дозирование растворителя по объему

### **ПРОЦЕСС УМЕРЩВЛЕНИЯ НА ИЗДЕЛИИ ИЛИ В ИЗДЕЛИИ ИЛИ НА ПОВЕРХНОСТИ ПАТОГЕННЫХ ВИДОВ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) асептика
- 2) контаминация микроорганизмами
- 3) стерилизация
- 4) дезинфекция

## **СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ СОДЕРЖАТСЯ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ**

- 1) ландыша трава
- 2) зверобоя трава
- 3) алтея трава
- 4) мяты перечной листья

## **К ИНГИБИТОРАМ ФИБРИНОЛИЗА ОТНОСИТСЯ**

- 1) Транексамовая кислота
- 2) Абциксимаб
- 3) Алтеплаза
- 4) Протамина сульфат

## **ОБЪЕМ РАСТВОРА, ВЗЯТЫЙ ДЛЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ, ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ МАССУ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В**

- 1) 20-30 раз
- 2) 2-3 раза
- 3) 1-2 раза
- 4) 10-20 раз

## **ЭТАМБУТОЛ ИНГИБИРУЕТ**

- 1) 30S субъединицу бактериальных рибосом
- 2) ДНК-зависимую РНК-полимеразу
- 3) арабинозил-трансферазу
- 4) синтазу жирных кислот

## **К ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ ЛЕВОДОПЫ ОТНОСЯТ**

- 1) сухой кашель
- 2) периферические отёки
- 3) гипокалиемию
- 4) галлюцинации

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *potentilla erecta*
- 2) *taraxacum officinale*
- 3) *ononis arvensis*
- 4) *polygonum persicaria*

## **НА ТОВАР, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ ВПРАВЕ УСТАНОВЛИВАТЬ СРОК**

- 1) полезного использования
- 2) принятия претензий
- 3) службы
- 4) годности

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ЭКЗОДЕРИЛ, РАСТВОР ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ 1% 10 МЛ» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при комнатной температуре
- 2) при температуре не выше 30 °С
- 3) в холодном месте
- 4) в прохладном месте

**ПРЕКУРСОРЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- 1) вещества, оборот которых запрещен
- 2) аналоги наркотических средств
- 3) вещества, часто используемые при производстве, изготовлении, переработке наркотических средств и психотропных веществ
- 4) приравненные к наркотическим средствам вещества

**К ГИДРОФИЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) фенилсалицилат
- 2) ментол
- 3) магнезия оксид
- 4) сера

**ЗНАЧЕНИЕ PH ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДОЛЖНО БЫТЬ**

- 1) от 6,0 до 8,0
- 2) от 5,5 до 6,0
- 3) от 5,0 до 6,0
- 4) от 5,0 до 7,0

**РАЗЛОЖЕНИЮ КАЛЬЦИФЕРОЛА ДО ОБРАЗОВАНИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ (ТОКСИСТЕРИНА И СУПРАСТЕРИНА) СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) кислород
- 2) температура
- 3) влажность
- 4) свет

**ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ И СМЕШИВАНИИ ПОРОШКОВ НЕ УЧИТЫВАЮТ**

- 1) насыпную массу ингредиентов
- 2) число выписанных доз
- 3) массу выписанных ингредиентов
- 4) возможности межфазовых взаимодействий

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ СОВМЕСТНОЕ ХРАНЕНИЕ В ОДНОМ ХОЛОДИЛЬНИКЕ С ВАКЦИНАМИ**

- 1) интерферонов
- 2) иммуноглобулинов

- 3) анатоксинов
- 4) сывороток

**ПОДЛИННОСТЬ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ И ГЛЮКОЗЫ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С ПОМОЩЬЮ РЕАКЦИИ**

- 1) этерификации
- 2) азосочетания
- 3) «серебряного зеркала»
- 4) комплексообразования

**БАЛЛОНЫ С ЗАКИСЬЮ АЗОТА ОКРАШЕНЫ В ЦВЕТ**

- 1) серебристый (серый)
- 2) синий
- 3) черный
- 4) оранжевый

**В МАССО-ОБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ**

- 1) крахмала 2% концентрации
- 2) глицериновые
- 3) стандартных жидкостей, выписанных в прописи рецепта под условным названием
- 4) этанольные

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННУЮ ВОДУ, ОБЛАДАЮТ**

- 1) свойством изменять фазовое состояние
- 2) термолабильностью
- 3) свойством выветриваться
- 4) светочувствительностью

**НА РЕЦЕПТЕ НАДПИСЬ «ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ» ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЗАВЕРЯЕТСЯ**

- 1) подписью и личной печатью врача
- 2) подписью и личной печатью врача, и печатью медицинской организации «Для рецептов»
- 3) подписью медицинского работника и печатью медицинской организации «Для рецептов»
- 4) подписью медицинского работника и круглой печатью медицинской организации

**АНТИГОРМОНАЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ ПРЕПАРАТ**

- 1) Тамоксифен
- 2) Доксорубицин
- 3) Метотрексат
- 4) Азатиоприн

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ ПОДВЕРГАЕТСЯ**

## **ПРОЦЕССУ**

- 1) конденсации
- 2) полимеризации
- 3) окисления
- 4) гидролиза

**КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ВЫБОРОЧНО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ РАЗЛИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ФАРМАЦЕВТОМ (ПРОВИЗОРОМ) В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ, В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ % ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА ЗА ДЕНЬ**

- 1) 10
- 2) 3
- 3) 1
- 4) 5

**В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) лактозу
- 2) сахарозу
- 3) фруктозу
- 4) глюкозу

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 5% НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ АММИАКА РАСТВОР 25% (В МЛ)**

- 1) 100
- 2) 40
- 3) 10
- 4) 120

**В МАССО-ОБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ**

- 1) глицериновые
- 2) масляные
- 3) защищенных коллоидов
- 4) суспензии с содержанием твердой фазы более 3%

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ МЕТАМИЗОЛ-НАТРИЙ ПОДВЕРЖЕН**

- 1) выветриванию кристаллизационной воды
- 2) поглощению влаги
- 3) восстановлению
- 4) окислению

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) berberis vulgaris
- 2) valeriana officinalis
- 3) rubia tinctorum

4) polemonium caeruleum

### **СПРАВКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДОКУМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ**

- 1) перечень мероприятий
- 2) информацию для руководителя организации о сложившейся ситуации
- 3) подробный ход какого-либо мероприятия
- 4) подробное описание какого-либо факта или события с выводами и предложениями автора

### **ДОЗИРУЮТСЯ ПО МАССЕ**

- 1) эфир, глицерин, пергидроль, хлороформ, ихтиол
- 2) масло подсолнечное, сироп сахарный, эфир
- 3) вода очищенная, скипидар, настойки, глицерин
- 4) димексид, глицерин, жидкость Бурова

### **В ФОРМЕ РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ ПРИ ГЕМОРРОЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Норадреналин
- 2) Ксилометазолин
- 3) Адреналин
- 4) Фенилэфрин

### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ЙОДОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОСНОВАНО НА ЕЁ СПОСОБНОСТИ К**

- 1) электрофильному замещению
- 2) солеобразованию
- 3) восстановлению
- 4) окислению

### **ИСТОЧНИКОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВИД БЕРЕЗЫ**

- 1) Betula nigra
- 2) Betula nana
- 3) Betula lutea
- 4) Betula pendula

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ «МОРФИН»**

- 1) выписывается на рецептурном бланке формы № 107-1/у
- 2) выписывается на рецептурном бланке формы № 107/у-НП
- 3) не назначается амбулаторным больным
- 4) выписывается на рецептурном бланке формы № 148-1/У-88

### **ЖЕЛАТИНО-ГЛИЦЕРИНОВАЯ ОСНОВА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ, СОДЕРЖИТ ЖЕЛАТИН, ГЛИЦЕРИН И ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:2:5
- 2) 1:5:2

3) 1:5:3

4) 1:3:1

### **ПЕПСИН РАСТВОРЯЮТ**

1) в воде очищенной с добавлением хлористоводородной кислоты

2) в воде очищенной

3) в хлористоводородной кислоте

4) путём введения по типу суспензий

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАКАН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

1) вяжущее

2) седативное (успокаивающее)

3) тонизирующее

4) ноотропное

### **К МАКРОЛИДАМ ОТНОСИТСЯ**

1) Доксициклин

2) Эритромицин

3) Цефалексин

4) Амикацин

### **ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМ ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮЩИМСЯ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

1) папаверина гидрохлорид

2) анальгин

3) магния карбонат

4) магния сульфат

### **АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ПОЛУЧАТЕЛЬ) ОБЯЗАНА ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПОСТАВЩИКА ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПРИЕМКЕ ТОВАРОВ**

1) выборочно при поставках в течение календарного года

2) при каждой поставке товара

3) выборочно при поставке в течение срока действия договора

4) в случаях, предусмотренных в договоре поставки

### **К АНТИКОАГУЛЯНТАМ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ**

1) Эноксапарин

2) Варфарин

3) Абциксимаб

4) Клопидогрел

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ И МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ, УЧИТЫВАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТДАЮТ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ОСНОВАМ**

1) абсорбционным



- 2) адсорбционным
- 3) эмульсионным
- 4) гидрофильным

#### **ГИДРАЗИДОМ ПО СТРОЕНИЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изониазид
- 2) этионамид
- 3) фурацилин
- 4) хинин

#### **СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ СЫРЬЕМ И ЭКСТРАГЕНТОМ 1:10**

- 1) трава пустырника
- 2) корневище с корнями валерианы
- 3) лист наперстянки
- 4) трава термопсиса

#### **К НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ ГЕПАРИНАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Варфарин, Фениндион
- 2) Гепарин, Гирудин
- 3) Неодикумарин, Синкумар
- 4) Фраксипарин, Эноксапарин

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS» ЗАГОТОВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) melilotus officinalis
- 2) rhaponticum carthamoides
- 3) taraxacum officinale
- 4) eleutherococcus senticosus

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ НИЗКОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

- 1) навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью
- 2) навеску сырья увеличивают
- 3) навеску сырья уменьшают
- 4) сырьё не используют

#### **В СООТВЕТСТВИИ С САНИТАРНЫМИ ПРАВИЛАМИ В АПТЕКЕ РАЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ ШТОР, КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ДОПУСКАЕТСЯ**

- 1) в производственных помещениях
- 2) при частоте уборки не реже 1 раза в неделю
- 3) без ограничений
- 4) в непроизводственных помещениях

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В КАЧЕСТВЕ СЫВОРОТОК ДОЛЖНЫ ПОСТУПАТЬ В ОБРАЩЕНИЕ С**

- 1) нанесением знака радиационной опасности
- 2) указанием животного, из крови, плазмы крови, органов и тканей которого они получены
- 3) нанесением надписи «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) нанесением надписи «Антитела к ВИЧ-1, ВИЧ-2, к вирусу гепатита С и поверхностный антиген вируса гепатита В отсутствуют»

### **ЛЕВОДОПА ОТНОСИТСЯ К**

- 1) ингибиторам МАО
- 2) блокаторам дофаминовых рецепторов
- 3) адамантанам
- 4) предшественникам дофамина

### **КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД ПО СВОИМ СВОЙСТВАМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) белый или белый с желтоватым оттенком аморфный порошок
- 2) бесцветные кристаллы без запаха, очень гигроскопичные, расплывающиеся на воздухе
- 3) бесцветные призматические выветривающиеся кристаллы
- 4) белый мелкий лёгкий порошок без запаха

### **У ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища с корнями
- 2) листья
- 3) траву
- 4) цветки

### **ВОДНЫЙ ЛАНОЛИН ПО СРАВНЕНИЮ С БЕЗВОДНЫМ**

- 1) не склонен к полиморфизму (образованию аллотропных модификаций)
- 2) не раздражает слизистые оболочки
- 3) не вызывает аллергических реакций
- 4) имеет менее вязкую консистенцию

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СТАНДАРТНЫХ СПИРТОВЫХ РАСТВОРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ**

- 1) 90%
- 2) 70%
- 3) 95%
- 4) концентрации указанной в НД

### **МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: ВАЗЕЛИН – ПЕНТОЛ – ВОДА, ОТНОСЯТ К ТИПУ ОСНОВ**

- 1) гидрофобных
- 2) эмульсионных дифильных
- 3) гидрофильных
- 4) абсорбционных дифильных

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ С ОБЕЗБОЛИВАЮЩИМ И ЖАРОПОНИЖАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Морфин
- 2) Карбамазепин
- 3) Нитроглицерин
- 4) Парацетамол

**ВАКЦИНУ, ПОЛУЧАЕМУЮ МЕТОДОМ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ, ВСТРАИВАЯ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ МИКРООРГАНИЗМА В ДРОЖЖЕВЫЕ КЛЕТКИ, ПРОДУЦИРУЮЩИЕ АНТИГЕН, НАЗЫВАЮТ**

- 1) бактериальная
- 2) иммунная
- 3) рекомбинантная
- 4) вирусная

**АЛКАЛОИДЫ С АЗОТОМ В БОКОВОЙ ЦЕПИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) термопсиса ланцетного
- 2) барбариса обыкновенного
- 3) паслена дольчатого
- 4) безвременника великолепного

**ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ НАТРИЯ ХЛОРИДА ПОКАЗЫВАЕТ**

- 1) какое количество натрия хлорида в равном объеме и равных условиях создает такое же осмотическое давление, как 1 г лекарственного вещества
- 2) какое количество лекарственного вещества в равном объеме и равных условиях создает такое же осмотическое давление, как 1 г натрия хлорида
- 3) сколько необходимо добавить натрия хлорида для изотонирования 1 л раствора лекарственного вещества
- 4) сколько необходимо добавить лекарственного вещества для изотонирования 1 л раствора натрия хлорида

**К ДИУРЕТИКАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Лозартан, Валсартан, Кандесартан
- 2) Метопролол, Бисопролол, Небивалол
- 3) Эналаприл, Периндоприл, Фозиноприл
- 4) Фуросемид, Торасемид, Индапамид

**В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) Melissa лекарственной
- 2) ландыша майского
- 3) толокнянки обыкновенной
- 4) ромашки аптечной

## **ЭФИРНЫЕ МАСЛА ВХОДЯТ В СОСТАВ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В КАЧЕСТВЕ**

- 1) отдушек
- 2) растворителей
- 3) антиокислителей
- 4) эмульгаторов

## **НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 7% ИЗ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 30% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 92,9
- 2) 76,7
- 3) 23,3
- 4) 7,1

## **БЕСПЛАТНО ВСЕ ЛЕКАРСТВА ПО УТВЕРЖДЕННОМУ ПЕРЕЧНЮ ИЗ АПТЕК ИМЕЮТ ПРАВО ПОЛУЧАТЬ**

- 1) дети до 3 лет, инвалиды и участники войны
- 2) дети до 10 лет (в многодетных семьях)
- 3) дети до 14 лет
- 4) пенсионеры, инвалиды, малообеспеченные

## **СЫРЬЕ СПОРЫНИИ ХРАНЯТ ОТДЕЛЬНО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ПОТОМУ ЧТО**

- 1) относится к группе «плоды, семена»
- 2) содержит эфирное масло
- 3) содержит алкалоиды
- 4) содержит сердечные гликозиды

## **ГЛИЦЕРИН ЯВЛЯЕТСЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) веществ, повышающих температуру плавления
- 2) гидрофильных растворителей
- 3) стабилизаторов pH
- 4) гидрофобных растворителей

## **К ИСТОЧНИКУ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКДИСТЕРОИДОВ ОТНОСЯТ**

- 1) синюху голубую
- 2) заманиху высокую
- 3) левзею сафлоровидную
- 4) якорцы стелющиеся

## **ПЕРСИКОВОЕ, ПОДСОЛНЕЧНОЕ, ОЛИВКОВОЕ МАСЛА МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ, ВВОДИМЫХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ В ОСНОВЫ**

- 1) углеводородные
- 2) жировые

- 3) эсилон-аэросильные
- 4) гидрофильные

### **ОСНОВНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) А и Б
- 2) В и Б
- 3) В
- 4) А

### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СПИРТА В ВОДНО-СПИРТОВЫХ СМЕСЯХ В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ МЕТОД**

- 1) фотоколориметрии
- 2) рефрактометрии
- 3) алкалиметрии
- 4) поляриметрии

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «STYLI CUM STIGMATIS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *betula pendula*
- 2) *rumex confertus*
- 3) *zea mays*
- 4) *vaccinium myrtillus*

### **В КАЧЕСТВЕ АНТИАГРЕГАНТА ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Аминокапроновая кислота
- 2) Ацетилсалициловая кислота
- 3) Стрептокиназа
- 4) Ибупрофен

### **ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ**

- 1) предотвращения свободнорадикальных окислительных процессов
- 2) предотвращения микробной контаминации
- 3) изотонирования раствора
- 4) обеспечения стабильности гетерогенной системы

### **К АНТИПСИХОТИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Фенибут, Пирацетам, Аминалон
- 2) Феназепам, Хлордиазепоксид, Мидазолам
- 3) Аминазин, Галоперидол, Кветиапин
- 4) Фенамин, Сиднокарб, Меридил

### **ФИТОЭКДИЗОНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) левзеи сафлоровидной

- 2) расторопши пятнистой
- 3) календулы лекарственной
- 4) аралии маньчжурской

#### **МУКОЛИТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Преноксдиазин
- 2) Кодеин
- 3) Ацетилцистеин
- 4) Бутамират

#### **ТЕМПЕРАТУРУ СРЕДЫ РАСТВОРЕНИЯ ДОВОДЯТ ДО ( $\pm 0,5$ )°C**

- 1) 36
- 2) 37
- 3) 38
- 4) 35

#### **К ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) анальгин
- 2) этакридина лактат
- 3) ментол
- 4) магния оксид

#### **К ОПАСНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ СОГЛАСНО СТ. 209 ТРУДОВОГО КОДЕКСА РФ ОТНОСЯТСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ, ВОЗДЕЙСТВИЕ КОТОРЫХ НА РАБОТНИКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К**

- 1) снижению производительности труда отдельного работника
- 2) снижению профессиональных навыков работников
- 3) заболеванию работника
- 4) производственной травме

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «ГЕММАЕ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Padus avium*
- 2) *Menyanthes trifoliata*
- 3) *Viburnum opulus*
- 4) *Betula pendula*

#### **РАСТВОРЫ РИБОФЛАВИНА ТЕРЯЮТ И ФЛУОРЕСЦЕНЦИЮ, И ОКРАШИВАНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ**

- 1) гидролиза
- 2) окисления
- 3) восстановления
- 4) комплексообразования

#### **РЕЖИМ РАБОТЫ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО**

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ**

- 1) самостоятельно по согласованию с лицензирующим органом
- 2) органом исполнительной власти субъекта РФ
- 3) самостоятельно
- 4) органом местного самоуправления

**АНАЛИЗ ЧИСТОТЫ ПРОВОДИТСЯ ДО ИСПЫТАНИЙ НА ПОДЛИННОСТЬ ДЛЯ  
ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА**

- 1) галотан
- 2) хлорэтил
- 3) спирт этиловый
- 4) эфир медицинский

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ  
РАСТЕНИЯ**

- 1) *Taraxacum officinale*
- 2) *Berberis vulgaris*
- 3) *Acorus calamus*
- 4) *Glycyrrhiza glabra*

**СРОК ГОДНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ЭКСТЕМПОРАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ:  
ВОДНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (СУТОК)**

- 1) 10
- 2) 2
- 3) 30
- 4) 3

**?2-АГОНИСТОМ КОРОТКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА  
БРОНХОСПАЗМА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Сальбутамол
- 2) Ипратропия бромид
- 3) Аминофиллин
- 4) Будесонид

**ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ 8°C  
ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°C)**

- 1) от +8 до +12
- 2) от +8 до +15
- 3) от +8 до +25
- 4) от +8 до +30

**НАИБОЛЕЕ ТИПИЧНЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ  
НИТРОГЛИЦЕРИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бронхоспазм
- 2) аритмия

- 3) артериальная гипертензия
- 4) артериальная гипотензия

**ЧИСЛО ПРИЕМОВ МИКСТУРЫ ОБЪЕМОМ 150 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ ДЕСЕРТНЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО**

- 1) 5
- 2) 30
- 3) 15
- 4) 10

**ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПИРИДОКСИНА ГИДРОХЛОРИДА И КИСЛОТЫ НИКОТИНОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) алкалометрия
- 2) аргентометрия
- 3) ацидиметрия
- 4) трилонометрия

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *acorus calamus*
- 2) *pimpinella anisum*
- 3) *taraxacum officinale*
- 4) *linum usitatissimum*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАДИЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) экстракция
- 2) гомогенизация
- 3) фильтрование
- 4) диспергирование

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ АНАЛЬГЕТИКОВ, ОГРАНИЧИВАЮЩИМ ИХ ШИРОКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лекарственная зависимость
- 2) спазм гладких мышц
- 3) тошнота и рвота
- 4) сонливость

**КАЧЕСТВЕННОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИХ В МОЛЕКУЛЕ СУЛЬФАМИДНУЮ ГРУППУ, ЯВЛЯЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ ОКРАШЕННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С**

- 1) калия иодидом
- 2) аммония сульфатом
- 3) меди сульфатом
- 4) свинца ацетатом



### **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) Карбамазепин
- 2) Зопиклон
- 3) Леводопу
- 4) Прокаин

### **РАСШИРЕНИЕ ЗРАЧКА ВЫЗЫВАЕТ**

- 1) Неостигмина метилсульфат
- 2) Тимолол
- 3) Пилокарпин
- 4) Тропикамид

### **ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ НАСТОИ И ОТВАРЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- 1) растворы высокомолекулярных соединений
- 2) комбинированные дисперсные системы
- 3) истинные растворы
- 4) коллоидные растворы

### **ПРОЦЕССОМ, ВОЗНИКАЮЩИМ ПРИ ХРАНЕНИИ ГИГРОСКОПИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) омыление
- 2) поглощение углекислоты
- 3) поглощение влаги
- 4) окисление

### **ДОГОВОР ПОСТАВКИ ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ \_\_\_\_\_ КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

- 1) взаимный
- 2) односторонний
- 3) государственный
- 4) тотальный

### **ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ**

- 1) на голубом фоне белый шрифт
- 2) на синем фоне белый шрифт
- 3) на зеленом фоне белый шрифт
- 4) на красном фоне белый шрифт

### **В СОСТАВ МАЗЕЙ НА ЛИПОФИЛЬНЫХ И ДИФИЛЬНЫХ ОСНОВАХ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ, ТАНИН, ПРОТАРГОЛ, КОЛЛАРГОЛ ВВОДЯТ**

- 1) растворяя в основе
- 2) растирая с жидкостью, родственной основе
- 3) по типу эмульсии

4) растирая с основой

**СОК И ЭКСТРАКТ ПОЛУЧАЮТ ИЗ СВЕЖЕГО СЫРЬЯ**

- 1) алоэ
- 2) валерианы
- 3) желтушника
- 4) пустырника

**В ФОРМЕ ТРАНСДЕРМАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВЫПУСКАЕТСЯ**

- 1) Кетамин
- 2) Галотан
- 3) Пропофол
- 4) Фентанил

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ АНАЛИЗЕ КОНЦЕНТРАТОВ В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД**

- 1) поляриметрия
- 2) фотоколориметрия
- 3) рефрактометрия
- 4) спектрофотометрия

**НАТРИЯ ХЛОРИД В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ В АПТЕКЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ**

- 1) аргентометрии по Мору
- 2) ацидиметрии
- 3) комплексонометрии
- 4) алкалиметрии

**ВО ВРЕМЯ ПРИЁМКИ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ И ТОКСИНОВ ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ЖУРНАЛА УЧЁТА ДВИЖЕНИЯ ИЛП ПОКАЗАНИЯ ТЕРМОИНДИКАТОРОВ**

- 1) фиксируются в разделах «приход» и «расход»
- 2) фиксируются в разделе «расход»
- 3) не фиксируются
- 4) фиксируются в разделе «приход»

**ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ С РАСТВОРОМ ЖЕЛЕЗОАММОНИЕВЫХ КВАСЦОВ ДАЮТ ВИДЫ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩИЕ**

- 1) сапонины
- 2) дубильные вещества
- 3) антраценпроизводные
- 4) слизи

**ЦИАНИДИНОВАЯ ПРОБА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) цистеина
- 2) фтивазида

- 3) резорцина
- 4) кверцетина

### **МЕТОД ПОЛЯРИМЕТРИИ ОСНОВАН НА**

- 1) избирательном поглощении электромагнитного излучения
- 2) способности вещества вращать плоскость поляризованного света
- 3) измерении силы тока между погруженными в раствор электродами
- 4) зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора вещества

### **К ГРУППЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ ОТНОСЯТ**

- 1) витамин А – ретинол
- 2) витамин С – аскорбиновую кислоту
- 3) витамины группы К – филлохинон и другие
- 4) витамины группы Е – токоферолы

### **СЕРДЕЧНЫМ ГЛИКОЗИДОМ – ПРЕПАРАТОМ ЛАНДЫША ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Дигоксин
- 2) Коргликон
- 3) Дигитоксин
- 4) Строфантин

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗАХ ПЛАТИФИЛЛИНА ГИДРОТАРТРАТА 0,003 И САХАРА 0,2, САХАРА НА ВСЕ ДОЗЫ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)**

- 1) 1,5
- 2) 1,07
- 3) 2,3
- 4) 1,7

### **ПРИЁМКА В АПТЕКЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПО КОЛИЧЕСТВУ ТОВАРНЫХ ЕДИНИЦ (МАССЕ НЕТТО) И КАЧЕСТВУ ТОВАРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

- 1) месте непосредственной продажи (торговый зал)
- 2) распаковочной
- 3) специально оборудованной материальной комнате
- 4) кабинете заведующей аптекой

### **ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА СПЕЦИАЛИСТА ПО ОТПУСКУ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ РЕШАЕТ ЗАДАЧУ**

- 1) снабжения оперативной справочной информацией о ЛП населения и фармацевтических работников
- 2) химического контроля качества ЛП, изготавливаемых в аптеках
- 3) автоматизации товародвижения и учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации
- 4) создания автоматизированной базы данных по учету персонала организации

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «STYLI CUM STIGMATIS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Vaccinium myrtillus*
- 2) *Betula pendula*
- 3) *Rumex confertus*
- 4) *Zea mays*

## **ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ЛП К БЕЗРЕЦЕПТУРНЫМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) Правительством Российской Федерации
- 2) провизором при отпуске ЛП
- 3) перечнем лекарственных средств, утверждённым Приказом Минздрава России
- 4) информацией, представленной в инструкции по применению ЛП и на упаковке ЛП

## **ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЕ ПОРОШКООБРАЗНЫЕ СУБСТАНЦИИ СТЕРИЛИЗУЮТ**

- 1) горячим воздухом
- 2) насыщенным водяным паром
- 3) текучепаровым методом
- 4) ультрафиолетовым облучением

## **ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ КЛЮЧЕЙ ОТ СЕЙФОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШКАФОВ И ПОМЕЩЕНИЙ, ГДЕ ХРАНЯТСЯ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПРИКАЗОМ РУКОВОДИТЕЛЯ**

- 1) Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
- 2) лицензирующего органа
- 3) организации
- 4) Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ГЕММАЕ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Pinus silvestris*
- 4) *Rosa cinnamomea*

## **ПОРЯДОК ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГЛАМЕНТИРОВАН ПРИКАЗОМ МИНЗДРАВА РФ №**

- 1) 1175н от 20.12.2012 в ред. от 30.06.2015
- 2) 1093н от 24.11.2021
- 3) 562н от 17.05.2012
- 4) 54н от 01.08.2012 в ред. от 30.06.2015

## **МЕТАЦИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) миорелаксантам

- 2) М-холиноблокаторам
- 3) ганглиоблокаторам
- 4) М-холиномиметикам

**ПРОТИВОКАШЛЕВЫМ ПРЕПАРАТОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ЛЕКАРСТВЕННУЮ ЗАВИСИМОСТЬ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Преноксдиазин
- 2) Окселадин
- 3) Кодеин
- 4) Бутамират

**ПРЕПАРАТОМ ИЗ ГРУППЫ БЛОКАТОРОВ РЕЦЕПТОРОВ АНГИОТЕНЗИНА II ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сакубитрил
- 2) лозартан
- 3) эплеренон
- 4) леркадипин

**ДЛЯ УСКОРЕНИЯ РАСТВОРЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ОПЕРАЦИЮ**

- 1) перемешивание
- 2) циркуляция
- 3) нагревание
- 4) комплексообразование

**ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) сушеницы топяной
- 2) горца почечуйного
- 3) зверобоя продырявленного
- 4) бадана толстолистного

**К ГРУППЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ ОТНОСЯТ**

- 1) витамины группы Д – эргокальциферол и другие
- 2) витамин А – ретинол
- 3) витамины группы В
- 4) витамины группы К – филлохинон и другие

**ЭМУЛЬСИИ ЯВЛЯЮТСЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ, ЕСЛИ НЕОБХОДИМО**

- 1) снизить микробную контаминацию
- 2) купировать приступ какого-либо заболевания
- 3) усилить раздражающее действие ментола, эфирных масел и т.п.
- 4) замаскировать запах или вкус лекарственного средства

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА В ВОДУ ДЛЯ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ**

### **ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) натрия гидрокарбонат
- 2) натрия хлорид
- 3) раствор натрия гидроксида
- 4) раствор кислоты хлористоводородной

### **ПРОСТЫЕ БУМАЖНЫЕ КАПСУЛЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ УПАКОВКИ ПОРОШКОВ С ВЕЩЕСТВАМИ**

- 1) гигроскопическими и выветривающимися, красящими
- 2) красящими
- 3) устойчивыми при хранении
- 4) летучими

### **НАГРЕВАНИЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАСЛЯНЫХ РАСТВОРОВ**

- 1) увеличивает скорость растворения
- 2) уменьшает скорость растворения
- 3) увеличивает гидратацию
- 4) уменьшает гидратацию

### **КОМБИНАЦИЯ МИКОНАЗОЛА И МЕТРОНИДАЗОЛА ИМЕЕТ ТОРГОВОЕ НАЗВАНИЕ**

- 1) Дифлюкан
- 2) Экзодерил
- 3) Ламизил
- 4) Клион-Д

### **РАСТВОР НИТРАТА СЕРЕБРА ОБРАЗУЕТ ЖЕЛТЫЙ ОСАДОК, РАСТВОРИМЫЙ В РАЗВЕДЕННОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АНАЛИЗА**

- 1) промедола
- 2) кодеина фосфата
- 3) папаверина гидрохлорида
- 4) тиамин бромид

### **НЕДОПУСТИМЫМИ ПРИМЕСЯМИ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) ядовитые растения
- 2) части других, неядовитых растений
- 3) песок, мелкие камешки
- 4) части сырья, утратившие окраску

### **ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЯДОВИТЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДОЛЖНЫ ОБОРУДОВАТЬСЯ**

- 1) многорубежными системами охранной сигнализации
- 2) металлическими шкафами, опечатываемыми или пломбируемыми в конце рабочего дня
- 3) сейфами не ниже 3 класса устойчивости к взлому

4) внутренними решётками на оконных проёмах, с диаметром прута не менее 16 мм

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «CORMI» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) padus avium
- 2) alnus incana
- 3) sanguisorba officinalis
- 4) vaccinium myrtillus

**ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 15°C  
ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ОТ \_\_\_\_\_ ДО +15°C**

- 1) +2
- 2) +8
- 3) 0
- 4) +5

**МОРФИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) антрагликозиды
- 2) флавоноиды
- 3) алкалоиды
- 4) сердечные гликозиды

**В МАССООБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ**

- 1) неводные
- 2) масляные
- 3) полиэтиленгликолевые
- 4) водные

**ВЗРЫВООПАСНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) калия перманганат
- 2) спирт этиловый
- 3) настойка эвкалипта
- 4) настойка боярышника

**ПРИ ХРАНЕНИИ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИХ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ НА РАССТОЯНИИ  
ОТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НЕ МЕНЕЕ (В МЕТРАХ)**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 5

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРАМИПЕКСОЛА СОСТОИТ В**

- 1) блокировании NMDA-рецепторов
- 2) стимулировании дофаминовых рецепторов
- 3) ингибировании MAO
- 4) восполнении дефицита дофамина

**ВЫПИСАННАЯ В РЕЦЕПТЕ ДОЗА ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) жидкому экстракту
- 2) раствору густого экстракта
- 3) густому экстракту
- 4) сухому экстракту

**ИСТОЧНИКОМ ЦЕЛАНИДА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) наперстянка шерстистая
- 2) горичвет весенний
- 3) мята перечная
- 4) солодка голая

**РАСТИТЕЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ АЛКАЛОИДА КАПСАИЦИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Chelidonium majus*
- 2) *Urtica dioica*
- 3) *Thermopsis lanceolata*
- 4) *Capsicum annuum*

**ПОМЕЩЕНИЯ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 3 МЕСЯЧНОГО ЗАПАСА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯТСЯ К КАТЕГОРИИ**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

**К АНТИБИОТИКАМ ЦЕФАЛОСПОРИНОВОГО РЯДА ОТНОСИТСЯ**

- 1) Стрептомицин
- 2) Цефаклор
- 3) Эритромицин
- 4) Феноксиметилпенициллин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Origanum vulgare*
- 2) *Hypericum perforatum*
- 3) *Cassia acutifolia*
- 4) *Crataegus sanguinea*

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛП ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАЖДАН, ИМЕЮЩИХ ПРАВО НА ПОЛУЧЕНИЕ ЛП БЕСПЛАТНО И СО СКИДКОЙ (ЗА СЧЁТ СРЕДСТВ РЕГИОНАЛЬНОГО БЮДЖЕТА), УТВЕРЖДАЕТСЯ**

- 1) Территориальным фондом обязательного медицинского страхования
- 2) Правительством Российской Федерации



- 3) органом управления здравоохранением субъекта Российской Федерации
- 4) Министерством здравоохранения Российской Федерации

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ТРЕБУЮЩИХ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ, ОБРАЩЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ, НА ЭТИКЕТКАХ**

- 1) есть допустимые отклонения
- 2) могут печататься или наклеиваться дополнительные предупредительные надписи
- 3) есть печати
- 4) есть дополнительные знаки

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Hyoscyamus niger*
- 3) *Bidens tripartita*
- 4) *Sambucus nigra*

### **ПРИМЕНЕНИЕ КЛАВУЛАНОВОЙ КИСЛОТЫ В СОЧЕТАНИИ С АМОКСИЦИЛЛИНОМ ПОЗВОЛЯЕТ**

- 1) снизить токсичность амоксициллина
- 2) расширить спектр действия амоксициллина на штаммы бактерий, производящих  $\beta$ -лактамазу
- 3) увеличить проникновение амоксициллина в плаценту и костную ткань
- 4) сократить частоту приёма амоксициллина

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *taraxacum officinale*
- 2) *rubia tinctorum*
- 3) *viburnum opulus*
- 4) *ononis arvensis*

### **КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБОРОТУ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДИТСЯ**

- 1) на основании распоряжения руководителей органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 2) без распоряжения руководителей органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 3) без распоряжения руководителя лицензирующего органа
- 4) на основании распоряжения руководителя лицензирующего органа

### **КИСЛОТНЫЕ СВОЙСТВА КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ В СТРУКТУРЕ**

- 1) спиртовых гидроксильных групп
- 2) лактонного кольца

- 3) енольных гидроксидов
- 4) фенольных гидроксидов

**ТРЕО-ЭРИТРО-СТЕРЕОИЗОМЕРИЯ В СТРУКТУРЕ МОЛЕКУЛЫ СВЯЗАНА С НАЛИЧИЕМ ХИРАЛЬНЫХ АТОМОВ УГЛЕРОДА**

- 1) нескольких
- 2) одного
- 3) двух соседних
- 4) двух, не являющихся соседними

**ПОМЕЩЕНИЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ДРУГИХ ТОВАРОВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ОТПУСКУ ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОСНАЩЕНЫ ПРИБОРАМИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА, КРОМЕ**

- 1) психрометров
- 2) термометров
- 3) тонометров
- 4) гигрометров

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ ФОРМОЛЬНОГО ТИТРОВАНИЯ ПО СЁРЕНСЕНУ ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК ИСПОЛЬЗОВАЛ ИНДИКАТОР**

- 1) бромфеноловый синий
- 2) фенолфталеин
- 3) метиловый оранжевый
- 4) бромтимоловый синий

**ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ К ВРОЖДЁННЫМ УРОДСТВАМ ПРИВОДИТ ДЕЙСТВИЕ ЛП**

- 1) тератогенное
- 2) эмбриотоксическое
- 3) токолитическое
- 4) фетотоксическое

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *linum usitatissimum*
- 2) *acorus calamus*
- 3) *sorbus aucuparia*
- 4) *ononis arvensis*

**ЕСЛИ АГОНИСТ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РЕЦЕПТОРОМ ВЫЗЫВАЕТ МЕНЕЕ ЧЕМ МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ, ТО ЭТО**

- 1) частичный агонизм
- 2) полный агонизм
- 3) агонизм-антагонизм
- 4) аллостерическое взаимодействие

## **ПРИ ПРИЕМКЕ ЛП «ЛИРИКА, КАПСУЛЫ 150 МГ № 14» СЛЕДУЕТ ОФОРМИТЬ ЖУРНАЛ**

- 1) регистрации температуры в холодильном оборудовании
- 2) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ
- 3) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
- 4) учета движения иммунобиологических ЛП

## **ТРАВА ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) эфирные масла
- 2) флавоноиды
- 3) полисахариды
- 4) сердечные гликозиды

## **НАТРИЕВЫЕ СОЛИ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ НЕСОВМЕСТИМЫ С КИСЛОТОЙ АСКОРБИНОВОЙ, ТАК КАК**

- 1) между компонентами возможно образование нерастворимого комплексного соединения
- 2) смесь может отсыревать, так как гигроскопичность смеси больше гигроскопичности составляющих ингредиентов
- 3) возможно окисление кислоты аскорбиновой, сульфаниламиды – окислители
- 4) возможно образование нерастворимой кислотной формы сульфаниламидов

## **ГОРИТ ПЛАМЕНЕМ С ЗЕЛЕННОЙ КАЙМОЙ СПИРТОВОЙ РАСТВОР**

- 1) лития карбоната
- 2) натрия тиосульфата
- 3) кальция хлорида
- 4) борной кислоты

## **К «АТИПИЧНЫМ» НЕЙРОЛЕПТИКАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Сульпирид
- 2) Дроперидол
- 3) Левомепромазин
- 4) Хлорпромазин

## **ЦВЕТКИ ВАСИЛЬКА СИНЕГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) полисахариды
- 3) эфирные масла
- 4) флавоноиды

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ**

**НАРКОТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ИЛИ ПСИХОТРОПНОЕ ВЕЩЕСТВО СПИСКА II ПЕРЕЧНЯ, И ДРУГИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ДОЗЕ, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЕ ВРД И ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ЭТОТ КОМБИНИРОВАННЫЙ ЛП НЕ ЯВЛЯЕТСЯ НАРКОТИЧЕСКИМ ИЛИ ПСИХОТРОПНЫМ ЛП СПИСКА II ПЕРЕЧНЯ, ВЫПИСЫВАЮТСЯ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ №**

- 1) 148-1/у-04(л)
- 2) 148-1/у-88
- 3) 107/у-НП
- 4) 107-1/у

**ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДНЫЕ ОСНОВЫ ОТНОСЯТСЯ К ОСНОВАМ**

- 1) гидрофильным
- 2) гидрофобным
- 3) дифильным
- 4) абсорбционным

**ЭМУЛЬСИОННУЮ МАЗЬ НА АБСОРБЦИОННОЙ ОСНОВЕ ОБРАЗУЕТ**

- 1) дерматол
- 2) висмута нитрат основной
- 3) ксероформ
- 4) новокаин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «ГЕММАЕ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Viburnum opulus*
- 2) *Populus nigra*
- 3) *Mentha piperita*
- 4) *Rosa cinnamomea*

**ПРЕПАРАТОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цитизин
- 2) суксаметоний
- 3) атропин
- 4) ривастигмин

**ДЛЯ ИЗОТОНИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИДА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) натрия гидрокарбонат
- 2) фосфатный буфер
- 3) раствор кислоты хлористоводородной 0,01М
- 4) натрия хлорид

**КОЛИЧЕСТВО ЛРС И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ПО ПРОПИСИ: ВОЗЬМИ: НАСТОЯ ЛИСТЬЕВ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ 100 МЛ МАГНИЯ СУЛЬФАТА 2,0 СМЕШАЙ. ДАЙ. ОБОЗНАЧЬ. КВ-2.4, КУО МАГНИЯ СУЛЬФАТА**

**=0,5 МЛ/Г СОСТАВЛЯЕТ СООТВЕТСТВЕННО (МЛ)**

- 1) 10,0 и 124
- 2) 10,0 и 119
- 3) 0,25 и 100
- 4) 3.3 и 100

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИСМУТА СУБГАЛЛАТА (ДЕРМАТОЛ) СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕИ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) комплексонометрии
- 2) иодометрии
- 3) нитритометрии
- 4) ацидиметрии

**ПРЕПАРАТ «ТАНАКАН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) эвкалипта прутовидного
- 2) шиповника коричневого
- 3) скумпии кожевенной
- 4) гинкго двулопастного

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ИЗ ГРУППЫ АМИНОГЛИКОЗИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цефоперазон
- 2) пенициллин
- 3) гентамицин
- 4) амоксициллин

**В ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ НАТРИЯ БРОМИД, КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ И НАТРИЯ НИТРИТ, ПРОХОДИТ ПОБОЧНАЯ РЕАКЦИЯ**

- 1) окислительно-восстановительная
- 2) кислотнo-основная
- 3) комплексо- и солеобразования
- 4) окисления

**В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 07.02.1992 №2300-1 «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ», ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) для предпринимательских целей
- 2) гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд
- 3) тот, кто использует товар по назначению
- 4) юридическое лицо, имеющее намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд

**ФОЛИЕВУЮ КИСЛОТУ НАЗНАЧАЮТ ПРИ**

- 1) лейкопении
- 2) тромбоэмболиях

- 3) мегалобластной анемии
- 4) железодефицитной анемии

### **В КОНЦЕНТРАЦИИ ПО МАССЕ ГОТОВЯТ**

- 1) растворы лекарственных веществ в жирных маслах
- 2) водные растворы лекарственных веществ
- 3) водно-спиртовые растворы лекарственных веществ
- 4) водные извлечения из растительного сырья

### **ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ МАЗИ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СУСПЕНЗИОННОЙ ФАЗЫ ОТ 5% ДО 25% ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) перемешивание мази до полного охлаждения
- 2) получение пульпы с жидкостью, родственной основе
- 3) получение пульпы с частью расплавленной мазевой основы
- 4) получение пульпы со всей расплавленной мазевой основой

### **В ТОЛСТОМ СЕГМЕНТЕ ВОСХОДЯЩЕЙ ЧАСТИ ПЕТЛИ ГЕНЛЕ ДЕЙСТВУЕТ**

- 1) Торасемид
- 2) Маннитол
- 3) Ацетазоламид
- 4) Спиринолактон

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «CORTEX» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Frangula alnus*
- 2) *Rubia tinctorum*
- 3) *Padus avium*
- 4) *Valeriana officinalis*

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «МУКАЛТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) кардиотоническое
- 2) слабительное
- 3) антидепрессантное
- 4) отхаркивающее

### **В ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ ПРОЯВЛЯЕТ СВОЙСТВА КАК ОКИСЛИТЕЛЯ, ТАК И ВОССТАНОВИТЕЛЯ**

- 1) серебра нитрат
- 2) водорода пероксид
- 3) натрия тиосульфат
- 4) натрия бромид

### **ЯДОВИТЫЕ И НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ДОБАВЛЕНЫ В МИКСТУРУ**

- 1) после отмеривания воды очищенной в первую очередь

- 2) до отмеривания воды очищенной
- 3) в последнюю очередь
- 4) до спиртосодержащих препаратов

**СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА ПОРОШКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сыпучесть
- 2) размер частиц
- 3) однородность
- 4) отсутствие механических включений

**РЕЗИНОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ХРАНЯТСЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ ПРИ  
ТЕМПЕРАТУРЕ \_\_\_\_\_°С И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НЕ МЕНЕЕ  
\_\_\_\_\_%**

- 1) от 5 до 30; 65
- 2) от 0 до 20; 65
- 3) от 5 до 20; 75
- 4) от 0 до 20; 75

**НА ПОСЛЕДНЕЙ СТРАНИЦЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОЙ ОПИСИ НЕОБХОДИМО**

- 1) поставить только подпись председателя инвентаризационной комиссии
- 2) сделать отметку о проверке цен, таксировки и подсчета итогов, заверенную подписями лиц, производивших эту проверку
- 3) сделать отметку об окончании инвентаризации
- 4) поставить только подпись главного бухгалтера

**АКТ ОБ УНИЧТОЖЕНИИ ЛС ИЛИ ЕГО КОПИЯ, ЗАВЕРЕННАЯ В УСТАНОВЛЕННОМ  
ПОРЯДКЕ, В ТЕЧЕНИЕ 5 РАБОЧИХ ДНЕЙ СО ДНЯ ЕГО СОСТАВЛЕНИЯ НАПРАВЛЯЕТСЯ  
В УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН**

- 1) контролирующим органом
- 2) органом Роспотребнадзора
- 3) лицензирующим органом
- 4) владельцем уничтоженных ЛС

**РЕЗОРЦИН В СОСТАВ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАЗЕЙ ВВОДЯТ В ВИДЕ**

- 1) раствора в воде
- 2) измельченного порошка
- 3) раствора в спирте
- 4) раствора в основе

**ПРОЛОНГАТОРОМ, РАЗРЕШЕННЫМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ,  
ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) метилцеллюлоза, поливиниловый спирт
- 2) натрия сульфит, трилон Б
- 3) бензалкония хлорид, хлорбутанолгидрат
- 4) кислота борная, кислота сорбиновая

### **ИНФОРМАЦИЯ НА СТЕЛЛАЖНОЙ КАРТЕ НЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

- 1) способ применения
- 2) наименование лекарственного средства, форму выпуска и дозировку
- 3) номер серии, срок годности
- 4) наименование производителя лекарственного средства

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРЕПАРАТОВ, В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДИТ КОДЕИН, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хроническая обструктивная болезнь легких
- 2) пневмония
- 3) сухой изнурительный кашель
- 4) приступ бронхиальной астмы

### **ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 60% НЕОБХОДИМО УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 98% (В МЛ)**

- 1) 61,2
- 2) 38,8
- 3) 98
- 4) 2

### **НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИЯ СУЛЬФАТА МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ТИТРОВАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ**

- 1) уксусной кислоты
- 2) серной кислоты разведенной
- 3) аммиачного буферного раствора
- 4) глицерина

### **В ГРУППУ ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ ВХОДЯТ**

- 1) Имизин, Диазепам, Аминазин, Феназепам
- 2) Лоразепам, Феназепам, Диазепам, Мидазолам
- 3) Аминазин, Галоперидол, Трифтазин, Дроперидол
- 4) Феназепам, Ниаламид, Дроперидол, Альпразолам

### **ПРИЕМКУ В АПТЕКЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ**

- 1) незаинтересованная сторона
- 2) генеральный директор аптечной сети
- 3) сотрудник, обеспечивающий выполнение мероприятий по охране труда
- 4) ответственное лицо

### **ПОТЕНЦИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЛС ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА ЭФФЕКТ КОМБИНАЦИИ**

- 1) равен сумме эффектов отдельных препаратов
- 2) значительно превышает сумму эффектов отдельных препаратов
- 3) меньше суммы эффектов отдельных препаратов



4) не превышает сумму эффектов отдельных препаратов

#### **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕПРЕССИЙ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Аминазин, Фторфеназин, Сульпирид
- 2) Амитриптилин, Флуоксетин, Сертралин
- 3) Фенибут, Пирацетам, Аминалон
- 4) Ламотриджин, Дифенин, Этосуксимид

#### **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ СВОД НАИМЕНОВАНИЙ И КОДОВ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ГРУППИРОВОК И/ИЛИ ОБЪЕКТОВ КЛАССИФИКАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сборником
- 2) реестром
- 3) классификатором
- 4) справочником

#### **ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ПЛОДОВ ЧЕРНИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) слабительное
- 2) вяжущее
- 3) желчегонное
- 4) спазмолитическое

#### **ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПОЛУЧЕНИИ ПРОДУКЦИИ В НЕСКОЛЬКИХ МЕСТАХ, СТОИМОСТЬ КОТОРОЙ ОПЛАЧИВАЕТСЯ ПО ОДНОМУ РАСЧЕТНОМУ ДОКУМЕНТУ, ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБЯЗАН**

- 1) потребовать отгружать товар по одному счету в одном транспортном месте
- 2) проверить только одно место
- 3) проверить количество поступившей продукции во всех местах
- 4) пригласить для проверки представителя поставщика

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКООБРАЗНЫХ СМЕСЕЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО К ТРУДНО ИЗМЕЛЬЧАЕМЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТ**

- 1) левомицетин
- 2) ксероформ
- 3) камфора
- 4) цинка оксид

#### **ТРАНКВИЛИЗАТОРЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) эндогенной депрессии
- 2) невротических расстройствах
- 3) приступах маниакального возбуждения
- 4) психотических нарушениях, сопровождающихся бредом

#### **В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ**

## **ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) метилпарабен
- 2) цистеин
- 3) пропиленгликоль
- 4) лецитин

## **ДЛЯ СЕМЯН СТРОФАНТА ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) антрагликозиды
- 3) алкалоиды
- 4) эфирное масло

## **РЕАКЦИЮ ВИТАЛИ-МОРЕНА ДАЁТ**

- 1) хинидина сульфат
- 2) атропина сульфат
- 3) дифенгидрамина гидрохлорид
- 4) прокаина гидрохлорид

## **ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ОТРАЖАЮЩЕЙ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО СПЕЦИАЛИСТА ИЛИ ПАЦИЕНТА ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ ПО ИНТЕРЕСУЮЩЕЙ ЕГО ПРОБЛЕМЕ ИЗ ВСЕХ ИЗВЕСТНЫХ В МИРЕ ИСТОЧНИКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) своевременность
- 2) доступность
- 3) точность
- 4) качество

## **СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) документ, разрешающий использование продукции в медицинских целях
- 2) документ о качестве, выданный производителем
- 3) документ, удостоверяющий соответствие продукции требованиям технических регламентов
- 4) протокол испытаний, выданный аккредитованной лабораторией

## **ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ**

- 1) гидролиза
- 2) diazotирования и азосочетания
- 3) этерификации
- 4) конденсации и окисления

## **АСЕПТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

- 1) суппозиториев

- 2) настоев
- 3) капель для внутреннего применения
- 4) глазных капель

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО**

- 1) тимол
- 2) сульфодиметоксин
- 3) натрия тетроборат
- 4) магнезия оксид

**СТРОФАНТИДИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) флавоноиды
- 3) фенолы
- 4) сапонины

**ПРИ СИСТЕМНОМ ПРИМЕНЕНИИ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ**

- 1) синдром Кушинга
- 2) синдром Рея
- 3) болезнь Аддисона
- 4) кессонная болезнь

**СЕРТРАЛИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) ингибиторам MAO
- 2) средствам, нарушающим обратный захват серотонина
- 3) стимуляторам обратного захвата моноаминов
- 4) антидепрессантам рецепторного действия

**НИТРИТОМЕТРИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- 1) Резорцина
- 2) Викасола
- 3) Тимола
- 4) Новокаина

**К ОСТЕОПОРОЗУ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) Цефалексина
- 2) Амлодипина
- 3) Амоксициллина
- 4) Гепарина

**ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ**

- 1) запахом
- 2) консистенцией
- 3) антисептическим действием
- 4) дизайном и информативностью упаковки

#### **У ЧЕРНИКИ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) листья
- 4) плоды

#### **ВИТАМИН В<sub>12</sub> ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) рибофлавином
- 2) цианокобаламином
- 3) фолиевой кислотой
- 4) аскорбиновой кислотой

#### **ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ**

- 1) сиропы
- 2) спирт этиловый
- 3) настойки
- 4) глицерин

#### **ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) кумарины
- 2) лигнаны
- 3) дубильные вещества
- 4) флавоноиды

#### **ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) полисахариды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) эфирные масла
- 4) антрагликозиды

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *potentilla erecta*
- 2) *bistorta major*
- 3) *bergenia crassifolia*
- 4) *sanguisorba officinalis*

## **РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ**

- 1) нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение искусственное
- 2) нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение не менее 45 мин
- 3) режим холодного настаивания и фильтрование без отжимания
- 4) нагревание на водяной бане 30 мин, охлаждение 10 мин

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Leonurus cardiaca*
- 3) *Chamomilla recutita*
- 4) *Datura stramonium*

## **ЗАКОН ПРЕДЛОЖЕНИЯ УТВЕРЖДАЕТ, ЧТО**

- 1) с повышением цены на товар возрастает предложение (при прочих равных условиях)
- 2) повышение цены на товар ведёт к уменьшению величины спроса (при прочих равных условиях)
- 3) с понижением цены на товар предложение увеличивается (при прочих равных условиях)
- 4) инфляцию можно определить, как дисбаланс между спросом и предложением

## **ПРОЦЕСС НАГРЕВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

- 1) кислоты уксусной
- 2) кислоты хлористоводородной
- 3) кислоты борной
- 4) аммиака

## **ПРИ ОТПУСКЕ ИНСУЛИНА НЕОБХОДИМО ПРЕДУПРЕДИТЬ О СОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ – НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ, ХРАНИТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

- 1) от 10 до 15
- 2) не выше 25 в защищённом от света месте
- 3) от 5 до 15 в защищённом от света
- 4) от 2 до 8 в защищённом от света месте

## **В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) селен
- 2) бор
- 3) этилацетат
- 4) глицерин

## **ДИГОКСИН – ПРЕПАРАТ**

- 1) горицвета
- 2) строфанта

- 3) ландыша
- 4) наперстянки

**ПЛОДЫ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) лигнаны
- 3) дубильные вещества
- 4) алкалоиды

**ВОЗДУХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ САНИРУЮТ**

- 1) обработкой помещений и оборудования моющими средствами
- 2) приточно-вытяжной вентиляцией
- 3) регулярным проветриванием
- 4) ультрафиолетовым облучением

**В СОСТАВ СЕДАТИВНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) брусники обыкновенной
- 2) мяты перечной
- 3) багульника болотного
- 4) наперстянки пурпурной

**РАСПЛЫВАЕТСЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ**

- 1) кальция хлорид
- 2) резорцин
- 3) меди сульфат
- 4) натрия йодид

**В СООТВЕТСТВИИ С ФЗ ОТ 26.12.2008 Г. № 294-ФЗ «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) И МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ» К ВИДАМ ПРОВЕРКИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) целевые
- 2) плановые
- 3) камеральные
- 4) документарные

**СЕМЕНА КАШТАНА КОНСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сапонины
- 2) эфирные масла
- 3) антрагликозиды
- 4) алкалоиды

**ПРЕПАРАТОМ, УМЕНЬШАЮЩИМ СЕКРЕЦИЮ РЕНИНА ПОЧКАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) метопролол
- 2) эналаприл
- 3) алискирен
- 4) валсартан

### **ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫЕ ОПИСИ МОГУТ БЫТЬ ЗАПОЛНЕНЫ**

- 1) только с использованием компьютерной техники
- 2) требования не установлены
- 3) только ручным способом
- 4) ручным способом только чернилами или шариковой ручкой либо с использованием компьютерной техники

### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ РАНИТИДИНА СОСТОИТ В**

- 1) ингибировании протонной помпы
- 2) блокировании M1-холинорецепторов
- 3) блокировании гистаминовых H2-рецепторов
- 4) стимулировании простагландиновых рецепторов

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТОВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Valeriana officinalis*
- 2) *Sanguisorba officinalis*
- 3) *Polygonum bistorta*
- 4) *Polemonium caeruleum*

### **ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР ГЛЮКОЗЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ**

- 1) высокомолекулярными соединениями
- 2) натрия метабисульфитом
- 3) раствором Вейбеля
- 4) унитиолом

### **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (В Г)**

- 1) 36,0
- 2) 20,0
- 3) 3,6
- 4) 40,0

### **К ДИФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВЕ ОТНОСЯТ**

- 1) желатино-глицериновый гель
- 2) основу Кутумовой
- 3) аубазидановую основу
- 4) сплав спермацета с парафином

### **ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) спектрофотометра
- 2) рефрактометра
- 3) иономера
- 4) поляриметра

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ БЕЗ СТАБИЛИЗАЦИИ ВВОДЯТ ВЕЩЕСТВО**

- 1) терпингидрат
- 2) ментол
- 3) цинка окись
- 4) камфора

**ОБЪЁМ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА РИБОФЛАВИНА 0,02% (МЛ), НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ПО ПРОПИСИ: РИБОФЛАВИНА 0,002 КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ 0,03 РАСТВОРА КИСЛОТЫ БОРНОЙ 2%-10 МЛ ПРИ УСЛОВИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА 0,02% РАСТВОРЕ РИБОФЛАВИНА: 2% РАСТВОРА КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ И 4% РАСТВОРА КИСЛОТЫ БОРНОЙ**

- 1) 5
- 2) 0
- 3) 3,5
- 4) 6,5

**К НАИБОЛЕЕ ПРОЧНОЙ ФОРМЕ СВЯЗИ ВОДЫ В МАТЕРИАЛЕ ОТНОСЯТ**

- 1) химическую
- 2) физико-химическую
- 3) физико-механическую
- 4) влагу макрокапилляров

**НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ 107/У-НП НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

- 1) печати МО «Для рецептов»
- 2) штампа медицинской организации
- 3) круглой печати медицинской организации
- 4) номера медицинской карты больного

**ПРИ ПРИЁМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ЛС МОЖЕТ БЫТЬ ПРОВЕРЕНО ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ОПИСАНИЕ, УПАКОВКА, МАРКИРОВКА ПРИ НАЛИЧИИ ДОКУМЕНТА**

- 1) сопроводительного письма
- 2) подтверждающего качество ЛС (декларации / копии сертификата соответствия требованиям НД)
- 3) счёт-фактуры
- 4) товарно-транспортной накладной

**ВЕЩЕСТВОМ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ КОТОРОГО В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДОБАВЛЯЮТ МЫЛО МЕДИЦИНСКОЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сера



- 2) ментол
- 3) тимол
- 4) фенилсалицилат

### **ДИАЗЕПАМ ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕЧНЮ ЛС, УТВЕРЖДЕННОМУ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ**

- 1) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 г. №964
- 2) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. №681
- 3) Приказом Минздрава РФ от 17.05.2012 г. №562н
- 4) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. №599

### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ 1% - 150,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) ацидиметрии вытеснения
- 2) алкалиметрии нейтрализации
- 3) алкалиметрии вытеснения
- 4) ацидиметрии нейтрализации

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ЗАБРАКОВАННОЕ ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ**

- 1) хранят в соответствии с правилами для препаратов данной группы
- 2) уничтожают самостоятельно
- 3) хранят вместе со всеми лекарственными средствами
- 4) хранят в карантинной зоне

### **ОДНОВРЕМЕННЫЙ ПРИЕМ ЛИЗИНОПРИЛА С КАЛИЙСБЕРЕГАЮЩИМИ ДИУРЕТИКАМИ**

- 1) усиливает мочегонное действие
- 2) повышает риск развития гиперкалиемии
- 3) снижает биодоступность препаратов
- 4) снижает риск развития аллергических реакций

### **КОЛЛАГЕН ОТНОСЯТ К ГРУППЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, А ИМЕННО К**

- 1) отдушкам
- 2) эмульгаторам
- 3) консистентообразующим компонентам
- 4) антиоксидантам

### **ПРЕПАРАТОМ, ЗАМЕДЛЯЮЩИМ КИШЕЧНЫЙ ТРАНЗИТ ПРИ ДИАРЕЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ранитидин
- 2) бисакодил
- 3) лоперамид
- 4) метоклопрамид

### **К ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЖУРНАЛА РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И**

## **ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, НЕ ОТНОСИТСЯ ТО, ЧТО ЖУРНАЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ**

- 1) заверен печатью юридического лица
- 2) пронумерован
- 3) заверен руководителем МВД
- 4) прошнурован

## **ОДНОВРЕМЕННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ОДНОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ НЕСКОЛЬКИХ ИНЪЕКЦИОННЫХ И ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ОДНОГО НАИМЕНОВАНИЯ В РАЗНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ**

- 1) допускается в присутствии провизора-аналитика
- 2) допускается при наличии на рецепте пометки «Cito!»
- 3) разрешается
- 4) запрещается

## **ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) увеличению власти подчиненных над руководителем
- 2) увеличению власти руководителя над подчиненным
- 3) достижению максимальной производительности и эффективности труда
- 4) увеличению возможности влиять на подчиненных через принуждение

## **СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТА НА КЛОЗАПИН СОСТАВЛЯЕТ (В ГОДАХ)**

- 1) 10
- 2) 1
- 3) 5
- 4) 3

## **ДОЗИРОВКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) количество единиц дозированных лекарственных средств в упаковке
- 2) количество приемов лекарственного препарата в течение суток
- 3) содержание одного или нескольких действующих веществ в количественном выражении на единицу дозы, или единицу объема, или единицу массы в препарате
- 4) количество лекарственного вещества, однократно введенного в организм

## **ПОРОШКИ УПАКОВЫВАЮТ В ПЕРГАМЕНТНЫЕ КАПСУЛЫ, ЕСЛИ ОНИ СОДЕРЖАТ ВЕЩЕСТВА**

- 1) сильнодействующие
- 2) пахучие
- 3) наркотические
- 4) ядовитые

## **СТРАТЕГИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМА ПРОДАЖ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ИЗУЧЕНИИ**

- 1) конкурентов
- 2) спроса
- 3) предложения

4) ассортимента

**МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ СТАЦИОНАРНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРАВО НАЗНАЧАТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ГРАЖДАНАМ, ИМЕЮЩИМ ПРАВО НА БЕСПЛАТНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЛИ ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ СО СКИДКОЙ**

- 1) имеют в соответствии с действующим законодательством
- 2) не имеют в соответствии с действующим законодательством
- 3) имеют по согласованию с вышестоящей организацией
- 4) имеют по согласованию с руководителем организации социального обслуживания

**ВЫРУЧКА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ЕЖЕДНЕВНО СДАЁТСЯ В КАССУ АПТЕКИ И ОТРАЖАЕТСЯ В**

- 1) приходной части «товарного отчета»
- 2) расходной части «товарного отчета»
- 3) рецептурном журнале
- 4) кассовой книге

**СУСПЕНЗИЮ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗУЕТ**

- 1) магния оксид
- 2) цинка сульфат
- 3) морфина гидрохлорид
- 4) натрия бромид

**ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЛИПОФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В °С)**

- 1) 32
- 2) 37
- 3) 35
- 4) 40

**У ФЕНХЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) траву
- 3) листья
- 4) плоды

**ДЛЯ УЧЕТА СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА АПТЕЧНОМ СКЛАДЕ ВЕДЕТСЯ**

- 1) ведомость выборки
- 2) инвентарная карточка
- 3) учетная карточка
- 4) стеллажная карточка

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) frangula alnus
- 2) alnus incana
- 3) acorus calamus
- 4) linum usitatissimum

## **КОЛИЧЕСТВО ЖИДКОСТИ БУРОВА 8%, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 3%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 125
- 2) 75
- 3) 6
- 4) 194

## **ПРИ НЕПРОДУКТИВНОМ СУХОМ КАШЛЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Бутамират
- 2) Бромгексин
- 3) Ацетилцистеин
- 4) Амброксол

## **К ТИПУ ДИФИЛЬНЫХ ОСНОВ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) масло какао
- 2) полиэтиленгликолевая основа
- 3) твердый жир, тип А
- 4) витепсол

## **В СООТНОШЕНИИ 1:10 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) корневищ с корнями валерианы
- 2) листьев наперстянки
- 3) травы пустырника
- 4) корней истода

## **ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ НАДПИСЬЮ «СТЕРИЛЬНО» ОФОРМЛЯЮТ**

- 1) лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях, прошедшие финишную термическую стерилизацию
- 2) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях
- 3) инъекционные растворы
- 4) растворы, изготовленные на стерильной воде из стерильных лекарственных веществ

## **ТРОПАНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) раувольфии змеиной
- 2) мачка желтого
- 3) дурмана обыкновенного

4) катарантуса розового

**НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА, ПРИСВОЕННОЕ ЕГО РАЗРАБОТЧИКОМ, ДЕРЖАТЕЛЕМ ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЕМ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) группировочным
- 2) химическим
- 3) международным непатентованным
- 4) торговым

**У ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) траву
- 4) корни

**ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОЖНЫХ МИКСТУР ОТМЕРИВАЮТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ С ЦЕЛЮ**

- 1) ускорения процессов диффузии
- 2) ускорения растворимости
- 3) замедления возможных процессов взаимодействия
- 4) уменьшения потери растворителя

**СИТУАЦИЯ, КОГДА ОДНО ВЕЩЕСТВО УСКОРЯЕТ ВЫВЕДЕНИЕ ДРУГОГО, ОТНОСИТСЯ К ТИПУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

- 1) фармакодинамическому
- 2) фармакокинетическому
- 3) фармацевтическому
- 4) физико-химическому

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ**

- 1) Драгендорфа
- 2) Марки
- 3) Фишера
- 4) Несслера

**ФЛУОКСЕТИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антидепрессантам рецепторного действия
- 2) стимуляторам обратного захвата моноаминов
- 3) ингибиторам МАО
- 4) средствам, нарушающим обратный захват моноаминов

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» РЕГУЛИРУЕТ ПОРЯДОК**

- 1) выписывания рецептов на лекарственные средства для льготных категорий пациентов
- 2) применения 5 и более лекарственных средств одновременно
- 3) выписывания рецептов на наркотические лекарственные средства
- 4) государственной регистрации лекарственных средств

### **КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ, ЕСЛИ**

- 1) микстура включает водное извлечение, получаемое из лекарственного растительного сырья
- 2) изготавливается эмульсия
- 3) в состав микстуры входят лекарственные сиропы
- 4) дисперсионной средой является ароматная вода

### **ПРИЁМКА ТОВАРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПРЕДПОЛАГАЕТ ПРОВЕРКУ**

- 1) только количества мест и массы брутто
- 2) количества мест и массы брутто, количества товарных единиц и массы нетто
- 3) только количества мест
- 4) только количества товарных единиц и массы нетто

### **ПРИ ОТСУТСТВИИ ДОКУМЕНТОВ ОТ ПОСТАВЩИКА ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ ДОЛЖНА СОСТАВИТЬ АКТ**

- 1) о приёмке товара, поступившего без счета поставщика
- 2) приёмный
- 3) рекламационный
- 4) об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарно-материальных ценностей

### **ВОДУ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ХРАНЯТ ПРИ**

- 1) 20°C 48 часов
- 2) 20°C в течение 3 дней
- 3) 20°C 24 часа
- 4) 80-95°C 24 часа

### **ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) кальция хлорид
- 2) калия ацетат
- 3) кислоту глутаминовую
- 4) натрия цитрат для инъекций

### **ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ментол
- 2) протаргол
- 3) крахмал
- 4) тимол

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Origanum vulgare*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Urtica dioica*
- 4) *Rosa majalis*

## **КРИСТАЛЛОГИДРАТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ХРАНИТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

- 1) от +8 до +15
- 2) от +2 до +15
- 3) от +5 до +12
- 4) от +12 до +20

## **ЭКСТРАПИРАМИДНЫЕ РАССТРОЙСТВА С НАИБОЛЬШЕЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ**

- 1) Кветиапин
- 2) Клозапин
- 3) Лития карбонат
- 4) Галоперидол

## **РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ЛИСТА МЯТЫ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) настаивание 30 минут при комнатной температуре
- 2) нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения
- 3) нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут
- 4) нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут

## **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ ДРУГИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАКУПЛЕННАЯ АПТЕКОЙ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) покупными полуфабрикатами
- 2) сырьём
- 3) товаром
- 4) материалами

## **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ЭЛЕКАСОЛ, ПАЧКА Ф/П 2 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

## **ТРИТУРАЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАНО ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА (В ГРАММАХ)**

- 1) 0,5 и менее на одну дозу
- 2) 0,5 и менее на все дозы
- 3) 0,05 и менее на одну дозу

4) 0,05 и менее на все дозы

#### **К IV КЛАССУ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСЯТ**

- 1) Амiodарон
- 2) Лидокаин
- 3) Карведилол
- 4) Верапамил

#### **КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ВЫСОКОЙ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ОБЛАДАЕТ**

- 1) бриллиантовый зеленый
- 2) экстракт белладонны
- 3) ксероформ
- 4) экстракт термопсиса сухой

#### **НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НООТРОПОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) состояние физиологической нормы в ЦНС
- 2) патология мнестических функций
- 3) только однократный приём
- 4) приём ударной дозы

#### **В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ РАСТВОРЯЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА**

- 1) этакридина лактат, кислоту борную
- 2) натрия гидрокарбонат, серебра нитрат
- 3) натрия хлорид, анальгин
- 4) калия бромид, кальция хлорид

#### **ЖИДКОСТЬЮ, КОТОРОЙ НУЖНО СМАЗЫВАТЬ ГНЕЗДА ФОРМЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЖЕЛАТИНО-ГЛИЦЕРИНОВОЙ ОСНОВЕ МЕТОДОМ ВЫЛИВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вазелиновое масло
- 2) поливиниловый спирт
- 3) мыльный спирт
- 4) глицерин

#### **ЛИСТЬЯ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) горечи
- 3) антрагликозиды
- 4) алкалоиды

#### **ДЛЯ ПОДКИСЛЕНИЯ ЭКСТРАГЕНТА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО АЛКАЛОИДЫ,**



## **ИСПОЛЬЗУЮТ КИСЛОТУ**

- 1) винную
- 2) хлористоводородную
- 3) хлорную
- 4) уксусную

## **СЫРЬЕ ГОРЦА ПТИЧЬЕГО ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как сильнодействующее
- 2) отдельно, как плоды и семена
- 3) отдельно, как эфиромасличное
- 4) в зоне основного хранения сырья

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ КАМФОРУ, ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ, АДОНИЗИД И НАСТОЙКУ ПУСТЫРНИКА, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) гомогенную дисперсную систему
- 2) комбинированную дисперсную систему
- 3) суспензию, полученную конденсационным методом
- 4) суспензию, полученную методом диспергирования

## **СИНТЕЗ БАКТЕРИАЛЬНОГО БЕЛКА НАРУШАЕТ**

- 1) Ванкомицин
- 2) Ампициллин
- 3) Цефалексин
- 4) Доксициклин

## **ЕСЛИ ПОВЫШЕНИЕ ЦЕНЫ НА ЛП ВЛИЯЕТ НА УВЕЛИЧЕНИЕ СПРОСА НА ЕГО АНАЛОГ, ТО ЭТИ ЛП ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) взаимозаменяемыми
- 2) взаимодополняющими
- 3) независимыми в потреблении
- 4) товарами «второй необходимости»

## **НАГРЕВАНИЕ И ТЩАТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ПРИВЕДЁТ К СНИЖЕНИЮ КАЧЕСТВА РАСТВОРА**

- 1) натрия гидрокарбоната
- 2) кальция глюконата
- 3) кальция глицерофосфата
- 4) кофеина

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *ononis arvensis*
- 2) *linum usitatissimum*
- 3) *acorus calamus*
- 4) *anethum graveolens*

**В СООТВЕТСТВИИ С 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» НЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОДАЖА**

- 1) ЛП, незарегистрированных для применения в РФ
- 2) фальсифицированных ЛС
- 3) ЛС аптечного изготовления
- 4) контрафактных ЛС

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЛАНДЫША ЛИСТЬЯ» ПРОИЗВОДЯТ**

- 1) мукалтин
- 2) дигитоксин
- 3) коргликон
- 4) танацехол

**СУСПЕНЗИОННЫЙ ТИП ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ НА ЖИРОВОЙ ОСНОВЕ НЕ ОБРАЗУЕТ**

- 1) цинка сульфат
- 2) ментол
- 3) висмута нитрат основной
- 4) фурацилин

**ВСПЛЫВАНИЕ БОЛЬШИХ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ НАЗЫВАЮТ**

- 1) синерезисом
- 2) коацервацией
- 3) агрегацией
- 4) флокуляцией

**АНТИПСИХОТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ГАЛОПЕРИДОЛА ОБУСЛОВЛЕН БЛОКАДОЙ РЕЦЕПТОРОВ**

- 1) барбитуратных
- 2) серотониновых
- 3) гистаминовых
- 4) дофаминовых

**ПОЯВЛЕНИЕ ЗЕЛеной ОКРАСКИ ПРИ НАГРЕВАНИИ РИБОКСИНА С РАСТВОРОМ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА (III) В ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЕ И СПИРТОВЫМ РАСТВОРОМ ОРЦИНА ОБУСЛОВЛЕНО НАЛИЧИЕМ В ЕГО СТРУКТУРЕ**

- 1) третичного атома азота
- 2) спиртового гидроксила
- 3) фенольного гидроксила
- 4) остатка рибозы

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HEPBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*

- 2) Chamomilla recutita
- 3) Melilotus officinalis
- 4) Datura stramonium

#### **КОРНИ АЛТЕЯ ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО**

- 1) отхаркивающее
- 2) слабительное
- 3) мочегонное
- 4) противокашлевое

#### **ОРГАНИЗАЦИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ ОПТОВУЮ ТОРГОВЛЮ ЛП, ИХ ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕВОЗКУ НАЗЫВАЕТСЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аптечным пунктом
- 2) аптечной организацией
- 3) организацией оптовой торговли
- 4) аптечным киоском

#### **ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА РИНГЕРА-ЛОККА ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО**

- 1) раствор готовят асептически без стерилизации
- 2) готовят и стерилизуют отдельно два раствора
- 3) раствор стабилизируют сложным стабилизатором
- 4) раствор стерилизуют при 100°C текучим паром

#### **РАСТВОР ГЛЮКОЗЫ ПО ДИСПЕРСОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) коллоидным раствором
- 2) истинным раствором
- 3) комбинированной системой
- 4) раствором ВМС

#### **ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФЕНОБАРБИТАЛА МЕТОДОМ НЕВОДНОГО ТИТРОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) тимоловый синий
- 2) кристаллический фиолетовый
- 3) метиловый оранжевый
- 4) кислотный хром-чёрный специальный

#### **КОНСЕРВАНТОМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В ТЕХНОЛОГИИ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) трилон Б
- 2) бензалкония хлорид
- 3) спирт этиловый
- 4) метилцеллюлоза

#### **ПО ОТНОШЕНИЮ ДОЗЫ К ПЛОЩАДИ ПО КРИВОЙ «КОНЦЕНТРАЦИЯ – ВРЕМЯ» ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) общий клиренс
- 2) среднее время пребывания
- 3) стационарный объём распределения
- 4) абсолютную степень всасывания

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ СПИРТОВОГО РАСТВОРА ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ УКАЗАН ОБЪЕМ СПИРТА 50 МЛ, НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ**

- 1) оформления сигнатуры
- 2) расчет объема спирта с учетом КУО лекарственного вещества в спиртовом растворе
- 3) учет расхода и проверку нормы отпуска спирта
- 4) изготовление раствора во флаконе для отпуска

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ЭКВАТОР, ТАБЛЕТКИ 5 МГ+10 МГ № 30» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при температуре не выше 25 °С
- 2) в сухом месте
- 3) в защищенном от света месте
- 4) в защищённом от газов воздуха месте

**РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ ТОВАРНОГО ОТЧЕТА АПТЕЧНОГО ПУНКТА АПТЕКИ ОФОРМЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) счетов
- 2) первичных документов на сдачу выручки
- 3) кассовых чеков
- 4) приходных накладных

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ПРЕПАРАТА ПРОЗАК ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Флуоксетин
- 2) Амитриптилин
- 3) Ниаламид
- 4) Имипрамин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ», ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ УПАКОВКИ В ФИЛЬТР-ПАКЕТЫ, АНАЛИЗИРУЮТ НА СОДЕРЖАНИЕ**

- 1) эфирного масла и флавоноидов
- 2) рутина
- 3) ментола
- 4) суммы терпеноидов

**ПРЕПАРАТ ГЛИЦИРАМ ПОЛУЧАЮТ ИЗ**

- 1) синюхи голубой
- 2) диоскореи японской

- 3) солодки голой
- 4) аралии высокой

**СЛИЗЬ КРАХМАЛА, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ, ГОТОВЯТ В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)**

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 1

**К ПАХУЧИМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) магния оксид, тальк
- 2) цинка оксид, крахмал
- 3) фенол, тимол
- 4) димедрол, фенобарбитал

**СООТВЕТСТВИЕ ИССЛЕДУЕМОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НАИМЕНОВАНИЮ, ПОД КОТОРЫМ ОНО ПОСТУПИЛО НА АНАЛИЗ, ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ**

- 1) надежности
- 2) чистоты
- 3) подлинности
- 4) безопасности

**АКТИВИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ НА БЕТА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) кромоглициевой кислоты
- 2) теофиллина
- 3) сальбутамола
- 4) кетотифена

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ В МОЛЕКУЛЕ ФЕНОЛЬНЫЙ ГИДРОКСИЛ, ПРОИСХОДИТ ПРОЦЕСС**

- 1) окисления
- 2) восстановления
- 3) гидролиза
- 4) изомеризации

**ПРИ ХРАНЕНИИ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОЗВУЧНЫХ ПО НАЗВАНИЮ, С СИЛЬНО РАЗЛИЧАЮЩИМИСЯ ВЫСШИМИ ДОЗАМИ, ИХ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАСПОЛАГАТЬ**

- 1) рядом
- 2) в алфавитном порядке
- 3) в соответствии с фармакологическими группами
- 4) в соответствии с физико-химическими свойствами

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS»**

### **ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) Valeriana officinalis
- 2) Melilotus officinalis
- 3) Eleutherococcus senticosus
- 4) Taraxacum officinale

### **ПРИМЕНЕНИЕ БЕНЗИЛБЕНЗОАТА В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСНОГО РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ**

- 1) регламентировано ГФ
- 2) не регламентировано
- 3) регламентировано приказом № 214
- 4) регламентировано приказом № 308

### **ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ БРЕДА И ГАЛЛЮЦИНАЦИЙ ПРИ ОСТРЫХ ПСИХОЗАХ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) Ноотропы
- 2) Антидепрессанты
- 3) Седативные средства
- 4) Нейролептики

### **МАССО-ОБЪЁМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА В ГРАММАХ В**

- 1) общем объеме раствора в мл
- 2) общей массе раствора в граммах
- 3) объеме воды очищенной в мл
- 4) массе воды очищенной в граммах

### **ПРИ АСИСТОЛИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Пирензепин
- 2) Атропин
- 3) Пилокарпин
- 4) Галантамин

### **НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОРА 10% ИЗ 37% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 10
- 2) 27
- 3) 73
- 4) 90

### **БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ НАСТАИВАНИЯ НА КИПЯЩЕЙ ВОДЯНОЙ БАНЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ВОДНЫЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ЛРС**

- 1) листьев сенны
- 2) листьев толокнянки
- 3) корневищ с корнями валерианы
- 4) корней алтея

## **ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ RHAMNUS CATHARTICA ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) кору
- 3) плоды
- 4) корни

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИЗМЕЛЬЧАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА**

- 1) выписанные в меньшей массе
- 2) трудноизмельчаемые
- 3) красящие
- 4) имеющие малое значение насыпной массы

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ТРЕБУЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ**

- 1) висмута нитрата основного
- 2) камфоры
- 3) глины белой
- 4) цинка окиси

## **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГЕРЦЕПТИН, ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ Р-РА ДЛЯ ИНФУЗИЙ 150 МГ № 1» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при температуре не выше 25 °С
- 2) в прохладном месте
- 3) в холодном месте
- 4) при комнатной температуре

## **СЕЛЕГИЛИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) агонистам дофаминовых рецепторов
- 2) предшественникам дофамина
- 3) адамантанам
- 4) ингибиторам MAO

## **КАЧЕСТВО СТРУКТУРЫ АССОРТИМЕНТА ПО СКОРОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ КОЭФФИЦИЕНТА**

- 1) полноты ассортимента
- 2) широты ассортимента
- 3) качества
- 4) скорости движения

## **ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУЛЬФАЦЕТАМИДА-НАТРИЯ И ПРОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) комплексонометрия

- 2) нитритометрия
- 3) алкалиметрия
- 4) ацидиметрия

**К ЛИПОФИЛЬНЫМ МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) гели метилцеллюлозы
- 2) гели белков
- 3) полиэтиленоксидные основы
- 4) углеводородные основы

**В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ УЦЕНКИ И ДООЦЕНКИ ПО ЛАБОРАТОРНО-ФАСОВОЧНЫМ РАБОТАМ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА ВЕДЕТСЯ В**

- 1) журнале учета рецептуры
- 2) журнале учета лабораторных и фасовочных работ
- 3) реестре выписанных счетов
- 4) оборотной ведомости

**ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИНИМИЗАЦИИ СТОИМОСТИ ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ, КОГДА СРАВНИВАЕМЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ИМЕЮТ**

- 1) различную клиническую эффективность
- 2) трудноустанавливаемую клиническую эффективность
- 3) различную стоимость
- 4) одинаковую клиническую эффективность

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 200 МЛ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ РАСТВОРА (1:10) 3% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 194
- 2) 140
- 3) 60
- 4) 127,7

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА I ТИПА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) глюкозы раствор гипертонический
- 2) препараты глюкогона
- 3) препараты инсулина
- 4) глюкозы раствор для инфузий

**ПРЕПАРАТОМ, БЛОКИРУЮЩИМ РЕЦЕПТОРЫ АНГИОТЕНЗИНА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Алискирен
- 2) Метопролол
- 3) Эналаприл
- 4) Валсартан

**К БИОГЕННОМУ СТИМУЛЯТОРУ, ПРИМЕНЯЕМОМУ В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ОТНОСЯТ**



- 1) цистеин
- 2) экстракт плаценты
- 3) коэнзим Q10
- 4) метионин

**НА БЕСПЛАТНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО  
УСТАНОВЛЕННОМУ ПЕРЕЧНЮ, ВЫПИСАННЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОНКРЕТНОГО  
ЗАБОЛЕВАНИЯ, ИМЕЮТ ПРАВО БОЛЬНЫЕ**

- 1) СПИДом
- 2) онкологическими заболеваниями
- 3) туберкулезом
- 4) сахарным диабетом

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ И МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ ОТДАЮТ  
ПРЕДПОЧТЕНИЕ ОСНОВАМ**

- 1) липофильным
- 2) эмульсионным
- 3) гидрофильным
- 4) абсорбционным

**МЕТОДОМ ПРЯМОЙ АЦИДИМЕТРИИ ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- 1) натрия хлорида
- 2) кальция хлорида
- 3) натрия гидрокарбоната
- 4) магния сульфата

**ПИРЕНЗЕПИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) адреноблокаторам
- 2) холиномиметикам
- 3) холиноблокаторам
- 4) адреномиметикам

**ЧИСЛО ПРИЁМОВ МИКСТУРЫ С ОБЩИМ ОБЪЁМОМ 180 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ  
СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО**

- 1) 9
- 2) 12
- 3) 20
- 4) 18

**К ЛИПОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ОТНОСЯТ**

- 1) вазелин, ланолин, церезин, озокерит
- 2) гели полисахаридов, аубазидан, гель агар-агара
- 3) масло какао, твердый жир, бутирол, гидрогенизированные масла
- 4) полиэтиленоксиды, силиконы, бентониты

**СООТВЕТСТВИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬИ ЛИБО В СЛУЧАЕ ЕЁ ОТСУТСТВИЯ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ИЛИ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) качеством лекарственных средств
- 2) безопасностью лекарственных средств
- 3) эффективностью лекарственных средств
- 4) обращением лекарственных средств

**НАРЯДУ С КАРОТИНОИДАМИ ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) дубильные вещества
- 3) флавоноиды
- 4) антрагликозиды

**К ЛС, ВКЛЮЧЁННЫМ В СПИСОК IV ПРЕКУРСОРОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) Барбитал, Диазепам (Седуксен), Тазепам, Фенобарбитал
- 2) Аконит, Гиосциамин, Змеиный яд, Мышьяковистый ангидрид, Стрихнина нитрат
- 3) Кодеин, Морфин, Омнопон, Промедол
- 4) Эфедрин, Псевдоэфедрин, Эрготамин, Эргометрин

**ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ В РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБНАРУЖЕН ОСАДОК, ТО ЭТО МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О**

- 1) нежелательном влиянии углекислоты воздуха
- 2) нарушении режима влажности при транспортировке
- 3) нарушении температурных условий транспортировки
- 4) нежелательном влиянии кислорода воздуха

**НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ТИТРОВАНИЯ ХЛОРИДОВ И БРОМИДОВ МЕТОДОМ МОРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) щелочная реакция среды
- 2) реакция среды должна быть близка к нейтральной
- 3) кислая реакция среды
- 4) присутствие аммиачного буфера

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БАВ**

- 1) навеску сырья уменьшают
- 2) сырье не используют
- 3) проводят стандартизацию сырья в аптеке
- 4) навеску сырья увеличивают

**КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (В ГРАММАХ) В ОБЩЕЙ МАССЕ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ (В ГРАММАХ)**

**ЯВЛЯЕТСЯ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ**

- 1) объемной
- 2) весовой
- 3) процентной
- 4) массо-объемной

**ФЕНОЛОГЛИКОЗИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) листьях наперстянки пурпурной
- 2) корневищах и корнях родиолы розовой
- 3) плодах жостера слабительного
- 4) коре дуба

**ПРИРОДНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭФЕДРИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эфедря хвоцевидная
- 2) дурман индейский
- 3) красавка обыкновенная
- 4) белена черная

**РАСТВОРЯЮТ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ**

- 1) новокаин
- 2) фенилсалицилат
- 3) сульфамонетоксин
- 4) ментол

**ДЛЯ ОТМЕТКИ ФАКТА ПРИЁМКИ ТОВАРА НЕОБХОДИМО ПОСТАВИТЬ ОТМЕТКУ О ПРИЁМКЕ В**

- 1) регистрационном удостоверении
- 2) сопроводительных документах
- 3) журнале предметно-количественного учёта (ПКУ)
- 4) декларации о соответствии

**В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ АНТИПИРИН, НАТРИЯ НИТРИТ И НАТРИЯ БРОМИД, В ХИМИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ ВСТУПАЮТ**

- 1) натрия бромид с натрия нитритом
- 2) антипирин с водой
- 3) антипирин с натрия бромидом
- 4) антипирин с натрия нитритом

**МАЗЬ ДЕРМАТОЛОВАЯ ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эмульсионной
- 2) суспензионной
- 3) раствором
- 4) сплавом

### **ПОД ТОВАРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ МАРКЕТИНГЕ ПОНИМАЮТ**

- 1) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования,
- 2) разновидности (варианты предложений) конкретного товара с присущими только ему характеристиками
- 3) все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале
- 4) группы покупателей, диапазон цен и др.

### **В СОСТАВ ЛИНИМЕНТА ВИШНЕВСКОГО КРОМЕ КАСТОРОВОГО МАСЛА И БЕРЕЗОВОГО ДЕГТЯ ВХОДИТ**

- 1) крахмал
- 2) ксероформ
- 3) тальк
- 4) висмута нитрат основной

### **ПРАВИЛА ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ ПРИКАЗОМ**

- 1) Минздрава РФ № 318 от 05.11.1997
- 2) Минздравсоцразвития РФ № 110 от 12.02.2007
- 3) Минздрава РФ № 646н от 31.08.2016
- 4) Минздравсоцразвития РФ № 706н от 23.08.2010

### **ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) процеживание без отжима сырья
- 2) добавление в экстрагент натрия гидрокарбоната
- 3) процеживание и отжим сырья без предварительного охлаждения до комнатной температуры
- 4) добавление кислоты хлороводородной для обеспечения полноты экстракции

### **ОБЩЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОБА**

- 1) нингидриновая
- 2) мурексидная
- 3) тиохромная
- 4) халконовая

### **ИСТОЧНИКОМ ДИГОКСИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) крапива двудомная
- 2) наперстянка шерстистая
- 3) софора японская
- 4) ландыш майский

### **В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НА ВНУТРЕННИХ СТОРОНАХ ДВЕРЕЦ СЕЙФОВ ДЛЯ**

## **ХРАНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ (НС) И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ (ПВ) ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ**

- 1) адреса заводов-изготовителей
- 2) Ф.И.О. лиц, ответственных за хранение НС и ПВ
- 3) списки лиц, допущенных к работе с НС и ПВ
- 4) высшие разовые и суточные дозы НС и ПВ

## **СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН ТРИМЕПЕРИДИНА РАСТВОР 2% В АМПУЛАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 60
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 30

## **ЛЕВОТИРОКСИН ПРИМЕНЯЮТ ПРИ**

- 1) нелеченном тиреотоксикозе
- 2) гипотиреозе
- 3) сахарном диабете
- 4) йододефиците

## **СЫРЬЕ КРОВОХЛЕБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как эфиромасличное
- 2) в зоне основного хранения сырья
- 3) отдельно, как плоды и семена
- 4) отдельно, как сильнодействующее

## **ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Глицирам
- 2) Фламин
- 3) Флакарбин
- 4) Танацехол

## **АВТОРИТАРНЫЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) увеличению власти подчиненных над руководителем
- 2) повышению эффективности труда
- 3) достижению максимальной производительности труда
- 4) увеличению власти руководителя над подчиненным и возможности влиять на подчиненных через принуждение

## **СТЕРИЛЬНОСТЬ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ДОСТИГАЕТСЯ**

- 1) отстаиванием готовой продукции в течение 2 суток при температуре 8-10°C
- 2) процеживанием готовой продукции
- 3) стерилизацией готовой продукции
- 4) УФ-облучением готовой продукции

**КАТЕГОРИЕЙ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ В СЕБЯ СОЧЕТАНИЕ УСЛОВИЙ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ДОСТИЧЬ ФИЗИЧЕСКОГО, ПСИХИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ И САМОРЕАЛИЗАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) здоровый образ жизни
- 2) убеждение человека
- 3) стиль жизни
- 4) качество жизни

**СРОК ХРАНЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКЕ СОСТАВЛЯЕТ (ЧАС)**

- 1) 48
- 2) 24
- 3) 72
- 4) 12

**НА ВЫВЕСКЕ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО УКАЗАНИЯ**

- 1) адресов и телефонов близлежащих и дежурных аптек
- 2) вида организации
- 3) место нахождения (в соответствии с учредительными документами) организации
- 4) режима работы

**ВОДУ АРОМАТНУЮ, ВЫПИСАННУЮ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) до добавления жидкостей, содержащих этанол
- 2) в последнюю очередь, т.к. содержит эфирное масло
- 3) после добавления концентрированных растворов
- 4) в первую очередь

**ПРЕПАРАТЫ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) желчегонным
- 2) антидепрессантным
- 3) отхаркивающим
- 4) кардиотоническим

**РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК ФОРМЫ 107-1/У ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВЫПИСЫВАНИЯ**

- 1) антибиотиков группы аминогликозидов
- 2) спирта этилового
- 3) анаболических стероидов
- 4) психотропных веществ

**СИНДРОМ ОБКРАДЫВАНИЯ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ОБЫЧНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ**

- 1) Нитроглицерина
- 2) Верапамила
- 3) Нифедипина

4) Метопролола

**МЕТОДОМ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ  
ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В 10% РАСТВОРЕ КАЛИЯ ХЛОРИДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) алкалиметрия
- 2) аргентометрия
- 3) рефрактометрия
- 4) меркуриметрия

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Rosa cinnamomea*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Viburnum opulus*
- 4) *Salvia officinalis*

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПОТЕРЯ ВЕЩЕСТВА ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ В СТУПКЕ**

- 1) обратно пропорциональна величине абсолютной потери вещества
- 2) является постоянной величиной и не зависит от массы измельчаемого вещества
- 3) имеет единицу измерения – грамм
- 4) обратно пропорциональна массе измельчаемого вещества

**У БЕРЁЗЫ ПОВИСЛОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) почки
- 2) плоды
- 3) траву
- 4) цветки

**ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВИДЕ  
РАСТВОРОВ В ВЯЗКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фильтрование через стеклянный фильтр в случае необходимости
- 2) изготовление в массо-объёмной концентрации
- 3) изготовление в концентрации по массе
- 4) растворение в сухой подставке, так как требуется нагревание

**В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПОРОШКИ**

- 1) с красящими веществами
- 2) с наркотическими веществами
- 3) с экстрактами
- 4) для новорожденных

**МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ ВЫПОЛНЯЕТ РОЛЬ**

- 1) пролонгатора
- 2) антиоксиданта
- 3) консерванта
- 4) стабилизатора химических процессов

### **СТЕЛЛАЖНАЯ КАРТОЧКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ТЕМ, ЧТО**

- 1) служит для контроля за реализацией лекарств по срокам годности
- 2) поступает в аптеку вместе с товаром
- 3) является приложением к претензионному письму
- 4) служит основанием для списания товара

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Sorbus aucuparia*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Plantago psyllium*
- 4) *Zea mays*

### **АКТ О/ОБ\_\_\_\_\_ ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПРИЕМКИ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, ИМЕЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С ДАННЫМИ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПОСТАВЩИКА**

- 1) обнаружении брака
- 2) установленном расхождении по количеству и качеству
- 3) недостатке
- 4) возмещении ущерба

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *berberis vulgaris*
- 2) *potentilla erecta*
- 3) *bergenia crassifolia*
- 4) *polygonum persicaria*

### **ЭМУЛЬГАТОРЫ № 1, 2 ДЛЯ ЭМУЛЬСИЙ И СУСПЕНЗИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО**

- 1) растворяют
- 2) расплавляют
- 3) высушивают
- 4) гранулируют

### **ПРАВИЛЬНЫМ УТВЕРЖДЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) органические нитраты уменьшают одновременно пред- и постнагрузку на сердце
- 2) Анаприлин повышает автоматизм сердца
- 3) Анаприлин и Верапамил увеличивают коронарный кровоток
- 4) Дипиридамо́л понижает потребность сердца в кислороде

### **ПРИ РАСЧЕТЕ МАССЫ КОРНЕЙ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО И ОБЪЕМА ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ С ЦЕЛЬЮ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ, ИСПОЛЬЗУЮТ КОЭФФИЦИЕНТ**

- 1) увеличения объема
- 2) замещения



- 3) водопоглощения
- 4) расходный

### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

- 1) продвижение лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- 2) совокупность процессов создания, продвижения и предоставления товаров аптечного ассортимента или фармацевтических услуг потребителям, управления взаимоотношениями с ними с выгодой для организации
- 3) информационные процессы о продвижения товаров аптечного ассортимента
- 4) предоставление и продвижение товаров и фармацевтических услуг потребителям с учётом объёмов потребления населением аналогичных товаров и услуг за предыдущий период

### **НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ МИЗОПРОСТОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) обстипация
- 2) крапивница
- 3) желтуха
- 4) диарея

### **В НЕИЗМЕЛЬЧЁННОМ ВИДЕ ОТПУСКАЮТ ПРОСТЫЕ ПОРОШКИ ИЗ ВЕЩЕСТВ \_\_\_\_\_ РАСТВОРИМЫХ В СЕКРЕТАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**

- 1) крупнокристаллических хорошо
- 2) крупнокристаллических трудно
- 3) мелкокристаллических трудно; и воде
- 4) мелкокристаллических хорошо

### **В МЕТОДЕ РЕФРАКТОМЕТРИИ ИЗМЕРЯЮТ**

- 1) оптическую плотность
- 2) пропускание
- 3) угол вращения
- 4) показатель преломления

### **ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КРАХМАЛА ОБУСЛОВЛЕНО СОДЕРЖАНИЕМ**

- 1) амилопектина
- 2) амилозы
- 3) амилазы
- 4) глюкозы

### **СЕРОВАТО-ЧЁРНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БЛЕСКОМ ПЛАСТИНКИ ИЛИ СРОСТКИ КРИСТАЛЛОВ ХАРАКТЕРНОГО ЗАПАХА, ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕТУЧИ, ПРИ НАГРЕВАНИИ ВОЗГОНЯЮТСЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) йод
- 2) натрия йодид
- 3) висмута нитрат основной

4) серебра нитрат

**КВЕРЦЕТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) полисахариды
- 2) флавоноиды
- 3) сапонины
- 4) сердечные гликозиды

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *bergenia crassifolia*
- 2) *polygonum persicaria*
- 3) *potentilla erecta*
- 4) *glycyrrhiza glabra*

**СЕННЫ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) эфирные масла
- 2) антрагликозиды
- 3) дубильные вещества
- 4) сердечные гликозиды

**ВИТЕПСОЛ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ**

- 1) кремов
- 2) гелей
- 3) пластырей
- 4) суппозиториев

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ НИФЕДИПИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цианоз носогубного треугольника
- 2) отек лодыжек
- 3) хроническая диарея
- 4) кашель с мокротой

**АЛКАЛОИДОМ БАРВИНКА МАЛОГО, УЛУЧШАЮЩИМ МОЗГОВОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дигидроэрготоксин
- 2) пентоксифиллин
- 3) винпоцетин
- 4) церебролизин

**ИСТОЧНИКОМ БИОГЕННЫХ СТИМУЛЯТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ**

- 1) *Ledum palustre*
- 2) *Alo? arborescens*
- 3) *Quercus robur*
- 4) *Rubus idaeus*

## **СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ С ЖИДКИМИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ**

- 1) 95% от объема
- 2) 90% от объема
- 3) по горлышко склянки
- 4) по плечики склянки

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств; количественный анализ: количественное определение лекарственных средств
- 2) заполнение паспорта письменного контроля
- 3) проверка поступающих лекарственных средств на соответствие требованиям по показателям: «Описание», «Упаковка», «Маркировка», проверка правильности оформления сопроводительных документов, включая документы, подтверждающие качество лекарственных средств
- 4) проверка общей массы или объема лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат

## **МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: ЖЕЛАТИН – ГЛИЦЕРИН – ВОДА, ОТНОСЯТ К ТИПУ ОСНОВ**

- 1) эмульсионных дифильных
- 2) абсорбционных дифильных
- 3) гидрофобных
- 4) гидрофильных

## **К АНТИДЕПРЕССАНТУ ИЗ ГРУППЫ ТРИЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) феназепам
- 2) лития карбонат
- 3) хлорпротиксен
- 4) амитриптилин

## **ВНЕШНИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ИНГРЕДИЕНТОВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) образование осадка
- 2) расслоение
- 3) увлажнение порошковой массы
- 4) выделение газа

## **ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РАСТВОР АММОНИЯ ОКСАЛАТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) магний-иона
- 2) цинк-иона
- 3) калий-иона
- 4) кальций-иона

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО ХРАНЯТ**

- 1) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- 2) отдельно, как ядовитое
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

**ПРИРОДНЫМ ПЕНИЦИЛЛИНОМ, НЕ РАЗРУШАЮЩИМСЯ В КИСЛОЙ СРЕДЕ ЖЕЛУДКА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Бензилпенициллина натриевая соль
- 2) Феноксиметилпенициллин
- 3) Азлоциллин
- 4) Амоксициллин

**В АПТЕКАХ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ ПО МАССЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ВЕСЫ**

- 1) пружинные
- 2) рычажные
- 3) технические
- 4) электронные

**СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 31 ДЕКАБРЯ 2009 Г. № 1148 ВСЕ ПОМЕЩЕНИЯ ХРАНЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА**

- 1) 5 категорий
- 2) 3 категории
- 3) 4 категории
- 4) 2 категории

**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ СВОЙСТВОМ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ СУСПЕНЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) длительный срок хранения
- 2) выраженное пролонгированное действие по сравнению с растворами
- 3) подверженность микробной контаминации
- 4) устойчивость

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРОШКОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ТРИТУРАЦИЮ, ЕСЛИ**

- 1) лечебная разовая доза лекарственного вещества меньше 0,05
- 2) в составе прописи имеются лекарственные вещества, подлежащие ПКУ
- 3) высшая разовая доза лекарственного вещества меньше 0,01
- 4) масса лекарственного вещества на все дозы меньше 0,05

**ЕСЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ ЖИРНЫХ МАСЕЛ ОБРАЗОВАЛСЯ ОСАДОК, ТАКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА**

- 1) бракуют
- 2) отпускают в реализацию
- 3) декантируют и отпускают в реализацию

4) декантируют, направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение

#### **К АНТАЦИДНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Омепразол, Рабепразол, Эзомепразол
- 2) Бисакодил, Сенаде, Гутталакс
- 3) Ранитидин, Фамотидин, Низатидин
- 4) Маалокс, Гевискон, Ренни

#### **ТЕРМИН «КРЕМ» СЛУЖИТ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ МЯГКОГО ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА**

- 1) плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которых превышает 25%
- 2) в виде многофазной системы, состоящей из липофильной типа «вода/масло» и гидрофильной типа «масло/вода» фаз или множественной эмульсии
- 3) для местного применения, обладающего свойством текучести при температуре тела
- 4) в виде коллоидной дисперсии, полученной путем гелеобразования с использованием специальных веществ

#### **АЛТЕПАЗА ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антифибринолитикам
- 2) антикоагулянтам
- 3) фибринолитикам
- 4) антиагрегантам

#### **КОРНИ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) горечи
- 3) полисахариды
- 4) антрагликозиды

#### **15 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И 45 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) травы адониса
- 2) корней алтея
- 3) коры дуба
- 4) листьев толокнянки

#### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ХВОЩА ПОЛЕВОГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) отхаркивающее
- 2) кардиотоническое
- 3) мочегонное

4) вяжущее

**ПОМИМО ФЛАВОНОИДОВ ТРАВА ЗВЕРБОЯ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) кумарины
- 2) антраценпроизводные
- 3) полисахариды
- 4) сапонины

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ПОЯВЛЯЮТСЯ БЕЛЫЕ ВКРАПЛЕНИЯ СРЕДИ БЕСЦВЕТНЫХ ПРОЗРАЧНЫХ КРИСТАЛЛОВ У**

- 1) натрия йодида
- 2) кальция хлорида
- 3) натрия тиосульфата
- 4) меди сульфата

**ДОПУСТИМЫЕ ПРИМЕСИ ОПРЕДЕЛЯЮТ, СРАВНИВАЯ ИСПЫТУЕМЫЙ РАСТВОР С/СО**

- 1) эталоном мутности
- 2) эталоном на данную примесь
- 3) смесью растворителя и реактивов
- 4) эталоном цветности

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 50%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 5,0 Г КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 50
- 4) 30

**СДАЧА ВЫРУЧКИ В БАНК ЧЕРЕЗ ИНКАССАТОРА ОТНОСИТСЯ К РАСХОДНОЙ КАССОВОЙ ОПЕРАЦИИ, ЮРИДИЧЕСКИМ ОСНОВАНИЕМ КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) комплект документов для инкассации
- 2) расчетно-платежная ведомость
- 3) объявление на взнос наличными
- 4) заявление о выдаче наличных денег

**КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКА**

- 1) измельчая в присутствии 90% этанола 1:1
- 2) добавляют в последнюю очередь для уменьшения потерь вещества
- 3) используя принцип рекристаллизации на частицах другого вещества
- 4) способом «трёхслойности», помещая между слоями неокрашающих веществ

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ ХРАНЯТ**

- 1) отдельно, как сильнодействующее
- 2) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян

- 3) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- 4) отдельно, как ядовитое

### **ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) рефрактометры
- 2) термометры
- 3) гигрометры
- 4) барометры

### **К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ УЛЕТУЧИВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ, ОТНОСИТСЯ**

- 1) глицерин
- 2) масло вазелиновое
- 3) раствор хлористоводородной кислоты 2%
- 4) раствор аммиака 10%

### **ФЛАВОЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ**

- 1) копеечника альпийского
- 2) подофилла щитовидного
- 3) расторопши пятнистой
- 4) лимонника китайского

### **ВОЗДУХ АПТЕЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАЮТ**

- 1) ультрафиолетовой радиацией
- 2) установкой проточно-вытяжной вентиляции
- 3) радиационной стерилизацией
- 4) воздушной стерилизацией

### **ОДНОВРЕМЕННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ОДНОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ НЕСКОЛЬКИХ СТЕРИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ**

- 1) разрешается в случае производственной необходимости
- 2) не разрешается для растворов с разными наименованиями фармацевтических субстанций
- 3) категорически запрещается в любом случае
- 4) разрешается для одинаковых концентраций разного наименования

### **К СТИМУЛЯТОРАМ ЭРИТРОПОЭЗА ОТНОСИТСЯ**

- 1) Филграстим
- 2) Эпоэтин-бета
- 3) Этамзилат
- 4) Алтеплаза

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) Rubia tinctorum
- 2) Chamomilla recutita
- 3) Polygonum aviculare
- 4) Hippophae rhamnoides

#### **ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изосорбида моонитрат
- 2) нитроглицерин
- 3) розувастатин
- 4) ацетилсалициловая кислота

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ХРАНЯТСЯ**

- 1) без особых требований
- 2) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее
- 3) в соответствии с требованиями регистра ЛС
- 4) в соответствии с требованиями государственного реестра ЛС

#### **ЗАКОН «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ» РЕГУЛИРУЕТ ОТНОШЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ МЕЖДУ**

- 1) потребителями и продавцами
- 2) потребителями и изготовителями
- 3) потребителями и поставщиками
- 4) сотрудниками аптеки

#### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «БРУСНИКИ ЛИСТЬЯ, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 3) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 4) «Не является лекарственным средством»

#### **ТОВАР С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ**

- 1) реализации не подлежит
- 2) реализуется по ценам закупки
- 3) подлежит утилизации на следующий день после окончания срока годности
- 4) можно реализовать после переконтроля

#### **ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ УЧЁТ ПРЕКУРСОРОВ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

- 1) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 2) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 3) журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для



медицинского применения

4) книге учёта наркотических лекарственных средств

**ПРИ РАСЧЕТЕ ОБЪЕМА СТАНДАРТНОГО ФАРМАКОПЕЙНОГО РАСТВОРА ЕГО КОНЦЕНТРАЦИЮ УСЛОВНО ПРИНИМАЮТ ЗА 100%, ЕСЛИ ВЫПИСАН РАСТВОР**

- 1) аммиака 5%
- 2) формалина 10%
- 3) калия ацетата 10%
- 4) перекиси водорода 6%

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛИЯ ЙОДИДА МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК ИСПОЛЬЗОВАЛ ИНДИКАТОР**

- 1) дифенилкарбазон
- 2) тропеолин 00
- 3) калия хромат
- 4) эозинат натрия

**ПРОЦЕССУ ОКИСЛЕНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕНЫ**

- 1) фенолы
- 2) карбоновые кислоты
- 3) гетероциклические азотсодержащие вещества
- 4) сложные эфиры

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *pastinaca sativa*
- 2) *ononis arvensis*
- 3) *linum usitatissimum*
- 4) *polygonum bistorta*

**ЭФИРНЫЕ МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) плодах шиповника
- 2) листьях мяты перечной
- 3) корневищах змеевика
- 4) листьях кассии (сенны)

**К ГИГРОСКОПИЧНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) натрия хлорид
- 2) серебра нитрат
- 3) калия перманганат
- 4) борная кислота

**СРОК ГОДНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ**

- 1) в зависимости от упаковки

- 2) расчетным путем
- 3) экспериментально
- 4) на основании сроков годности других средств

### **МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ С ПИЛОКАРПИНОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ**

- 1) пролонгатора
- 2) стабилизатора
- 3) консерванта
- 4) эмульгатора

### **К РАБОТЕ С НАРКОТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ, ПСИХОТРОПНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА**

- 1) имеющие непогашенную или неснятую судимость за преступление средней тяжести, тяжкое преступление, особо тяжкое преступление
- 2) больные наркоманией, токсикоманией и хроническим алкоголизмом
- 3) не достигшие 18-летнего возраста
- 4) признанные в установленном порядке пригодными к выполнению работ, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

### **ЛИСТЬЯ ЛАНДЫША МАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) алкалоиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) горечи
- 4) антрагликозиды

### **ОПРЕДЕЛЯЯ ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, УДЕРЖИВАЕМЫЙ 1,0 ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОСЛЕ ОТЖАТИЯ ЕГО В ПЕРФОРИРОВАННОМ СТАКАНЕ ИНФУНДИРКИ, РАССЧИТЫВАЮТ КОЭФФИЦИЕНТ**

- 1) увеличения объёма
- 2) обратный заместительный
- 3) расходный
- 4) водопоглощения

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВОЙ МАССЫ ПЕРВЫМИ ИЗМЕЛЬЧАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА**

- 1) имеющие малое значение насыпной массы
- 2) трудноизмельчаемые
- 3) выписанные в меньшей массе
- 4) красящие

### **ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «СУСПЕНЗИИ» СООТВЕТСТВУЮТ ТЕРМИНЫ**

- 1) гомогенная дисперсная система

- 2) истинный раствор
- 3) твердая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда
- 4) комбинированная дисперсная система

**КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД ОКРАШИВАЕТ БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ ГОРЕЛКИ В ЦВЕТ**

- 1) зелёный
- 2) фиолетовый
- 3) кирпично-красный
- 4) жёлтый

**ПОЯВЛЕНИЕ ОКРАШИВАНИЯ У РАСТВОРА МОРФИНА ГИДРОХЛОРИДА ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) окислением спиртового гидроксила
- 2) восстановлением фенольного гидроксила
- 3) выделением основания морфина
- 4) окислением фенольного гидроксила

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ПРИ ХРАНЕНИИ КОТОРОГО ОБРАЗУЮТСЯ ВЗРЫВООПАСНЫЕ ПРИМЕСИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фторотан
- 2) эфир диэтиловый
- 3) формальдегида раствор
- 4) спирт этиловый

**ОТМЕТКА НА РЕЦЕПТЕ ОБ ОТПУСКЕ ПРЕПАРАТА НЕ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) подписи отпустившего ЛП
- 2) наименования и дозировки ЛП
- 3) срока годности ЛП
- 4) наименования или номера аптечной организации

**В ВОЩЁНЫЕ КАПСУЛЫ УПАКОВЫВАЮТ ПОРОШКИ С ВЕЩЕСТВАМИ**

- 1) гигроскопичными
- 2) трудноизмельчаемыми
- 3) имеющими неприятный вкус
- 4) летучими

**К ЖИДКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) капли
- 2) капсулы
- 3) настойки
- 4) масла

**ЛИНИМЕНТ БАЛЬЗАМИЧЕСКИЙ (ПО ВИШНЕВСКОМУ) СОДЕРЖИТ**

- 1) стрептоцид, деготь березовый, масло подсолнечное
- 2) ксероформ, стрептоцид, масло касторовое

- 3) ксероформ, деготь березовый, масло подсолнечное
- 4) ксероформ, деготь березовый, масло касторовое

### **К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ ТМИНА ОТНОСЯТ**

- 1) жирное масло
- 2) кумарины
- 3) флавоноиды
- 4) эфирное масло

### **ДОЗИРОВАННЫЕ ПОРОШКИ С ТИМОЛОМ УПАКОВЫВАЮТ В**

- 1) простые капсулы
- 2) стеклянные флаконы
- 3) вощёные капсулы
- 4) пергаментные капсулы

### **ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) алтея корни
- 2) подорожника большого листья
- 3) крушины кора
- 4) толокняники обыкновенной листья

### **ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ В**

- 1) транспортном средстве поставщика
- 2) темном помещении
- 3) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
- 4) специальном помещении для хранения светочувствительных лекарственных средств

### **В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ МАЗЬ**

- 1) резорбтивного действия
- 2) с лекарственным веществом, подлежащим предметно-количественному учету
- 3) с антибиотиком
- 4) назальную

### **СТОИМОСТЬ ТОВАРОВ, ИЗРАСХОДОВАННЫХ В АПТЕКЕ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, ОТНОСЯТ НА**

- 1) убытки
- 2) издержки обращения
- 3) товарные потери
- 4) реализацию

### **РАСТВОР ГЕКСАГИДРОКСОСТИБАТА КАЛИЯ (КАЛИЯ ПИРОАНТИМОНАТА)**

## **ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) кальция хлорида
- 2) калия хлорида
- 3) натрия хлорида
- 4) магния сульфата

## **ПРЕПАРАТОМ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ ДЛЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цефотаксим
- 2) цефепим
- 3) цефазолин
- 4) цефалексин

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ РЕКВИЗИТАМИ ДЛЯ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА ФОРМЫ 148-1/У-88 НЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) печать «для рецептов»
- 2) подпись главного врача
- 3) номер и серия рецепта
- 4) номер карты пациента или его адрес

## **КОНТРОЛЬ ПРИ ОТПУСКЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРОВЕРКЕ**

- 1) соответствия упаковки физико-химическим свойствам лекарственных веществ
- 2) общего объема лекарственной формы
- 3) общей массы лекарственной формы
- 4) качества укупорки

## **ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ХВОЩА ПОЛЕВОГО ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) флавоноиды
- 2) кумарины
- 3) лигнаны
- 4) антраценпроизводные

## **В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАННАЯ ДОЗА НАРКОТИЧЕСКОГО ЛС ПРЕВЫШАЕТ ВЫСШИЙ ОДНОКРАТНЫЙ ПРИЁМ, И РЕЦЕПТ ОФОРМЛЕН НЕ ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ, ТО ПРОВИЗОР ДОЛЖЕН**

- 1) отпустить в количествах, указанных в рецепте
- 2) вернуть рецепт больному
- 3) отпустить это ЛС в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая
- 4) погасить рецепт штампом «Рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному

## **СТЕКЛЯННУЮ ТАРУ ОКЛЕИВАЮТ ЧЕРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ БУМАГОЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К СВЕТУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ**

- 1) серебра нитрат
- 2) калия бромид

- 3) натрия йодид
- 4) натрия нитрит

### **К ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Дилтиазем
- 2) Амиодарон
- 3) Симвастатин
- 4) Верапамил

### **ПРИ РИНИТАХ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Доксазозин
- 2) Галантамин
- 3) Тропикамид
- 4) Ксилометазолин

### **ПЛОЩАДЬ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ (КВ.М)**

- 1) 60
- 2) 150
- 3) 120
- 4) 80

### **НАПОЛНИТЕЛЬ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИИ, ДОЛЖЕН БЫТЬ**

- 1) фармакологически и физико-химически неиндифферентным
- 2) близким по значению плотности лекарственного вещества
- 3) гигроскопичным
- 4) приблизительно равным по размеру частиц лекарственному веществу

### **СЕМЕНА КЛЕЩЕВИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) лигнаны
- 2) полисахариды
- 3) эфирные масла
- 4) жирные масла

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕЛЕНА ЧЕРНОЙ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) рутина
- 2) силибина
- 3) гиосциамин
- 4) кофеин

### **ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЭУФИЛЛИНА С РАСТВОРОМ МЕДИ СУЛЬФАТА ИДЕТ РЕАКЦИЯ**

- 1) гидролиза
- 2) солеобразования
- 3) образования хелатного комплекса
- 4) окисления

**ПРЕПАРАТОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ДЛЯ ИНФИЛЬТРАЦИОННОЙ И ПРОВОДНИКОВОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тетракаин
- 2) Бензокаин
- 3) Бумекаин
- 4) Артикаин

**К ГРУППЕ АНКСИОЛИТИКОВ (ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ) ОТНОСИТСЯ**

- 1) Галоперидол
- 2) Медазепам
- 3) Клозапин
- 4) Трамадол

**К ЭМУЛЬСИОННЫМ ЛИНИМЕНТАМ ОТНОСИТСЯ ЛИНИМЕНТ**

- 1) стрептоцида
- 2) Розенталя
- 3) аммиачный (летучий)
- 4) Вишневского

**ПЛОДЫ ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антрагликозиды
- 2) эфирные масла
- 3) алкалоиды
- 4) полисахариды

**СОГЛАСНО БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ, К РАЗРЯДУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) природу вспомогательных веществ
- 2) вид упаковки
- 3) вид лекарственной формы
- 4) технологические операции при производстве

**МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА КАЖДОГО НОМЕРА СТУПКИ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ \_\_\_\_\_ ЧАСТИ ЕЕ ОБЪЕМА**

- 1) 1/10
- 2) 1/20
- 3) 1/3
- 4) 1/5

## **НАСТОЙ АЛТЕЙНОГО КОРНЯ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:400
- 2) 1:100
- 3) 1:30
- 4) 1:20

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Tilia cordata*
- 4) *Rosa cinnamomea*

## **ЕСЛИ В ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬЕ ДЛЯ МАКСИМУМА ПОГЛОЩЕНИЯ УКАЗЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО ОДНА ДЛИНА ВОЛНЫ, ТО ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ПОЛУЧЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАКСИМУМА**

- 1) должно отличаться от указанного не более чем на 5%
- 2) должно точно равняться этой величине
- 3) не должно отличаться от указанного более чем на  $\pm 2$  нм
- 4) не должно отличаться от указанного более чем на  $\pm 5$  нм

## **ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БРОНХОСПАЗМОВ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Омализумаб
- 2) Будесонид
- 3) Сальбутамол
- 4) Зафирлукаст

## **СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА, В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДЯТ**

- 1) жирные кислоты
- 2) углеводы
- 3) альдегиды
- 4) спирты

## **ДОКУМЕНТОМ, РЕГУЛИРУЮЩИМ ТРУДОВЫЕ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РАБОТОДАТЕЛЕМ И РАБОТНИКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ, УЧРЕЖДЕНИИ, ОРГАНИЗАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) соглашение о сотрудничестве
- 2) хозяйственный договор
- 3) коллективный договор
- 4) заявление

## **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) плоды
- 3) корни



4) листья

**САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) корнях солодки
- 2) траве желтушника раскидистого
- 3) траве чистотела большого
- 4) листьях мяты перечной

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) горечи
- 2) алкалоиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) лигнаны

**ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ВНЕШНИЙ ВИД ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ**

- 1) цинка сульфат
- 2) натрия йодид
- 3) калия хлорид
- 4) кальция хлорид

**РАНИТИДИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) ингибиторов протонной помпы
- 2) М-холиноблокаторов
- 3) H<sub>2</sub>-гистаминоблокаторов
- 4) антацидных средств

**КОЛИЧЕСТВО АЛЮМИНИЯ АЦЕТАТА ОСНОВНОГО РАСТВОРА 8%, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 160 МЛ РАСТВОРА 3%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 60
- 2) 100
- 3) 4,8
- 4) 155,2

**ФРАНГУЛИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) антрагликозиды
- 2) сапонины
- 3) алкалоиды
- 4) флавоноиды

**НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ СПИСКА II ПЕРЕЧНЯ... В ВИДЕ ТРАНСДЕРМАЛЬНЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВЫПИСЫВАЮТСЯ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ №**

- 1) 107- 1/γ

- 2) 107/у – НП
- 3) 148-1/у -04(л)
- 4) 148-1/у -88

**ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ КАМФОРУ, ВАЗЕЛИН, ЛАНОЛИН БЕЗВОДНЫЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) суспензионной
- 2) гомогенной
- 3) комбинированной
- 4) эмульсионной

**ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (ИЛП) СОЗДАЮТ СИСТЕМУ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ», КОТОРАЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий хранения ИЛП на этапе производства
- 2) бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую оптимальный температурный режим хранения всех лекарственных препаратов, требующих защиты от повышенной температуры
- 3) комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных, учебно-методических и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий транспортирования и хранения ИЛП на всех этапах (уровнях) их движения от производителя до потребителя
- 4) бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую только условия транспортирования ИЛП на всех этапах пути их следования

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У МАТЬ-И-МАЧЕХИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) flores
- 2) fructus
- 3) folia
- 4) herba

**БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРОЦЕЖИВАЮТ ОТВАР**

- 1) корней истода
- 2) листьев толокнянки
- 3) листьев сены
- 4) корней солодки

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ СИЛИКОНОВЫЕ ЖИДКОСТИ, ЭФИР И ХЛОРОФОРМ ДОЗИРУЮТСЯ**

- 1) по массе
- 2) по объему
- 3) каплями

4) ложкой-дозатором

### **СЫРЬЕ «ПЛОДЫ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ У РАСТЕНИЯ**

- 1) липа сердцевидная
- 2) крапива двудомная
- 3) горец перечный
- 4) шиповник майский

### **МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА ДЛЯ СТУПКИ ЛЮБОГО РАЗМЕРА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1/3
- 2) 1/30
- 3) 1/2
- 4) 1/20

### **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГЛИВЕК, КАПСУЛЫ 100 МГ № 120» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) в холодном месте
- 2) при комнатной температуре
- 3) при температуре не выше 30 °С
- 4) в прохладном месте

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) polygonum bistorta
- 2) vaccinium myrtillus
- 3) taraxacum officinale
- 4) ononis arvensis

### **С АНТИБИОТИКАМИ БЕТА-ЛАКТАМНОГО РЯДА КОМБИНИРУЮТ КЛАВУЛАНОВУЮ КИСЛОТУ С ЦЕЛЮ**

- 1) предотвращения разрушения бета-лактамазами
- 2) снижения токсичности
- 3) снижения биодоступности
- 4) обеспечения транспорта через ГЭБ

### **ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ЦИНКА СУЛЬФАТА, МЕДИ СУЛЬФАТА, НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАВЫШЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫЗВАНЫ**

- 1) гидролизом
- 2) поглощением углекислого газа
- 3) поглощением влаги
- 4) потерей кристаллизационной воды

### **ГРУППОЙ АНТИБИОТИКОВ, ПРЕПАРАТЫ КОТОРОЙ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫЗЫВАЮТ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) макролиды
- 2) пенициллины
- 3) тетрациклины
- 4) аминогликозиды

**ПРОБУ ЛРС/ЛРП, ПОЛУЧАЕМУЮ ОБЪЕДИНЕНИЕМ НЕСКОЛЬКИХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ/ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ УПАКОВОК, ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПРОБ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) выборкой
- 2) объединенной
- 3) точечной
- 4) аналитической

**КОФЕИН В МАЛЫХ ДОЗАХ**

- 1) угнетает ЦНС
- 2) активирует ЦНС
- 3) вызывает гипоксию
- 4) снижает АД

**ЭУФИЛЛИН В ПОРОШКАХ ОБРАЗУЕТ НЕОТСЫРЕВАЮЩИЕ СМЕСИ С**

- 1) димедролом
- 2) глюкозой
- 3) сахаром
- 4) кислотой аскорбиновой

**К ГРУППЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ НЕСОВМЕСТИМОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ СОЧЕТАНИЕ ИНГРЕДИЕНТОВ, ПРИ КОТОРОМ ИМЕЕТ МЕСТО**

- 1) коагуляция в коллоидных растворах
- 2) гидролиз сердечных гликозидов
- 3) антагонизм антимикробных средств
- 4) окисление адреналина гидрохлорида

**ВОЗДУШНЫЙ МЕТОД ТЕРМИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ**

- 1) термостабильных порошков
- 2) изделий из фарфора
- 3) масел растительных
- 4) водных растворов

**ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ МИКСТУРЫ 5,0 КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА ОТМЕРЯЮТ 10 МЛ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА КОНЦЕНТРАЦИИ (%)**

- 1) 30
- 2) 50
- 3) 20

4) 10

**ХРАНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ГЛУБОКОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ НИЖЕ (°C)**

- 1) -18
- 2) -20
- 3) -15
- 4) -10

**ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ 1-(БЕТА-ОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛ-5-НИТРОИМИДАЗОЛ СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) Нафтизину
- 2) Дибазолу
- 3) Клофелину
- 4) Метронидазолу

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПО СТРОЕНИЮ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ СОЛЯМИ СИЛЬНЫХ КИСЛОТ И СЛАБЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ, НЕСОВМЕСТИМЫ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ С ВЕЩЕСТВАМИ**

- 1) основного характера
- 2) кислого характера
- 3) окислителями
- 4) восстановителями

**ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЛИСТЬЕВ ПОЧЕЧНОГО ЧАЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) адаптогенное
- 2) седативное
- 3) отхаркивающее
- 4) диуретическое

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «CORTEX» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Alnus incana*
- 2) *Padus avium*
- 3) *Rhamnus cathartica*
- 4) *Viburnum opulus*

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГИНКОУМ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) тонизирующее
- 2) ноотропное
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) вяжущее

**СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МИНЗДРАВА РФ № 751Н ОТ 26.10.2015 ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ**

## **КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ**

- 1) выборочно
- 2) обязательно
- 3) в случае сомнения в качестве ЛС
- 4) периодически

## **ПРИ ПРОВЕРКЕ ФАКТИЧЕСКОГО НАЛИЧИЯ ИМУЩЕСТВА УЧАСТИЕ МАТЕРИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ**

- 1) обязательно в случае, если в предыдущую инвентаризацию была выявлена недостача
- 2) обязательно в случае, если в межинвентаризационный период произошла смена материально-ответственных лиц
- 3) не обязательно
- 4) обязательно

## **НА ЭТИКЕТКЕ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ, НЕОБХОДИМО УКАЗЫВАТЬ**

- 1) отделение стационара
- 2) номер лицензии на фармацевтическую деятельность
- 3) время стерилизации
- 4) дату изготовления лекарственного препарата

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOCIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Chelidonium majus*
- 2) *Plantago psyllium*
- 3) *Datura innoxia*
- 4) *Datura stramonium*

## **ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА СУЛЬФАНИЛАМИДОВ ПРИ ХРАНЕНИИ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО СВЯЗАНО С**

- 1) гидролизом
- 2) окислением
- 3) восстановлением
- 4) дегидратацией

## **ТРАВА ХВОЩА ПОЛЕВОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) эфирные масла
- 3) флавоноиды
- 4) сердечные гликозиды

## **К АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Панавир
- 2) Индинавир

- 3) Ацикловир
- 4) Арбидол

**В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ ДОЗИРОВАНИЕ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) аптечных пипеток
- 2) аптечных бюреток
- 3) мерных цилиндров
- 4) тарирных весов

**ПРИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ПОРОШКОВ, ПИЛЮЛЬ, СУППОЗИТОРИЕВ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ**

- 1) указана в ГФ
- 2) рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз
- 3) рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов
- 4) указана в рецепте

**В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЯ И ДИКАИН, МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ ПРОХОДИТ РЕАКЦИЯ**

- 1) окислительно-восстановительная
- 2) кислотнo-основная
- 3) окисления
- 4) электрофильного замещения

**ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ПОДВЕРГАЮТСЯ ПРОВЕРКЕ НА ОТСУТСТВИЕ ХЛОРИДОВ, СУЛЬФАТОВ И КАЛЬЦИЯ**

- 1) ежедневно
- 2) 1 раз в неделю
- 3) 1 раз в месяц
- 4) 2 раза в месяц

**ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА К БЕЗРЕЦЕПТУРНЫМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) Правительством РФ
- 2) провизором при отпуске ЛП
- 3) перечнем лекарственных средств, утвержденным Приказом Минздрава РФ
- 4) информацией, представленной в инструкции по применению ЛП и на упаковке ЛП

**В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА В РАСТВОРЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) лимонную кислоту
- 2) натрия бензоат
- 3) барбитуровую кислоту
- 4) щавелевую кислоту

### **ТРИЛОН Б В СОСТАВЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ**

- 1) применяют в качестве пролонгатора
- 2) не применяют
- 3) обладает бактерицидным и бактериостатическим действием
- 4) является антиоксидантом непрямого типа действия

### **ЭКСТРАКТ ТРАВЫ ЗЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО ВХОДИТ В СОСТАВ ПРЕПАРАТА**

- 1) Ротокан
- 2) Викалин
- 3) Марелин
- 4) Фитолизин

### **ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ ТОВАРНОГО ОТЧЁТА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ОФОРМЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) накладных на внутреннее перемещение товара, товарных накладных поставщика
- 2) счетов
- 3) расходно-приходных накладных
- 4) квитанций к приходным кассовым ордерам

### **СПИРТ КАКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ (%) СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА: RP.: АНЕСТЕЗИНА НОВОКАИНА ПО 0,5 СПИРТА ЭТИЛОВОГО 50,0 M.D.S. СМАЗЫВАТЬ ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ ПРИ БОЛЯХ**

- 1) 90
- 2) 70
- 3) 40
- 4) 60

### **ПРОВЕРКА ДОЗ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ**

- 1) проводится в ненормированных прописях
- 2) проводится для новорождённых и детей до года
- 3) проводится только для ядовитых веществ
- 4) не проводится

### **ВОДА ОЧИЩЕННАЯ В АПТЕКЕ ПОДЛЕЖИТ КОНТРОЛЮ**

- 1) один раз в неделю
- 2) один раз в месяц
- 3) один раз в смену
- 4) ежедневно

### **ОТМЕТКА ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

- 1) инициалы и фамилию исполнителя документа, номер телефона
- 2) инициалы и фамилию исполнителя документа, адрес
- 3) адрес, номер телефона
- 4) номер телефона



**ТРАВА СУШЕНИЦЫ ТОПЯНОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) алкалоиды
- 2) флавоноиды
- 3) полисахариды
- 4) лигнаны

**ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПОСТУПИВШИХ В АПТЕКУ РЕЦЕПТОВ ДЕЙСТВУЮЩИМ РЕГЛАМЕНТАМ ПО ПРАВИЛАМ ВЫПИСЫВАНИЯ РЕЦЕПТОВ И ПОРЯДКУ ОТПУСКА ЛП ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) предметно-количественный учётom
- 2) таксированием рецептов
- 3) фармацевтической экспертизой рецептов
- 4) алгоритмом приёма рецептов

**РАЗВИТИЕ ПЕРЕКРЕСТНОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ У ПАЦИЕНТА, ИМЕЮЩЕГО В АНАМНЕЗЕ РАЗВИТИЕ ОТЕКА КВИНКЕ НА ПРИЕМ АМОКСИЦИЛЛИНА, ВОЗМОЖНО НА**

- 1) цефазолин
- 2) кларитромицин
- 3) тетрациклин
- 4) клиндамицин

**К АГОНИСТАМ ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) лоперамид
- 2) атропин
- 3) платифиллин
- 4) пирензепин

**К СПИСКУ II НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОБОРОТ КОТОРЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОГРАНИЧЕН И В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ МЕРЫ КОНТРОЛЯ (В СООТВЕТСТВИИ С ПП №681), ОТНОСИТСЯ**

- 1) морфина сульфат
- 2) лист коки
- 3) метадон
- 4) ацетон

**К КАРБАПЕНЕМАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Азтреонам
- 2) Имипенем
- 3) Кларитромицин
- 4) Амоксициллин

**ПРИ ОТПУСКЕ ТОВАРОВ ИЗ АПТЕКИ В АПТЕЧНЫЙ ПУНКТ АПТЕКИ ОФОРМЛЯЕТСЯ**

- 1) счёт
- 2) счёт-фактура
- 3) товарно-транспортная накладная
- 4) накладная на внутреннее перемещение товара

#### **ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В**

- 1) изолированном помещении
- 2) условиях холодильной камеры
- 3) защищенном от света, прохладном месте
- 4) шкафах выкрашенных изнутри масляной краской

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, ПОДАВЛЯЮЩИМ ЧУВСТВО ТРЕВОГИ, СТРАХА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Трамадол
- 2) Никетамид (Кордиамин)
- 3) Диазепам
- 4) Артикаин

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «СОРМІ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *vaccinium myrtillus*
- 2) *radus avium*
- 3) *alnus incana*
- 4) *polemonium caeruleum*

#### **ТИТРОВАННЫЙ РАСТВОР СЛЕДУЕТ РАЗБАВИТЬ ИЛИ УКРЕПИТЬ, ЕСЛИ КОЭФФИЦИЕНТ К НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ**

- 1) от 0,98 до 1,02
- 2) ниже 0,98 и выше 1,02
- 3) не равен 1
- 4) отличается более чем на  $\pm 5\%$

#### **ОБОРОТЫ ПО АМБУЛАТОРНОЙ РЕЦЕПТУРЕ, БЕЗРЕЦЕПТУРНОМУ ОТПУСКУ И МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ВХОДЯТ В СТРУКТУРУ**

- 1) розничной реализации
- 2) снабжения
- 3) оптовой реализации
- 4) товарного покрытия

#### **ПРОТИВОГИСТАМИННЫМ ПРЕПАРАТОМ, НЕ ВЫЗЫВАЮЩИМ СОНЛИВОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Супрастин
- 2) Фексофенадин
- 3) Тавегил
- 4) Димедрол

**НАСЫПАЮТ НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ, НЕ  
ВЗБАЛТЫВАЯ**

- 1) крахмал
- 2) колларгол
- 3) пепсин
- 4) протаргол

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ЭСТРОГЕН-ГЕСТАГЕННЫХ КОНТРАЦЕПТИВНЫХ  
ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бронхоспазм
- 2) дисбактериоз
- 3) задержка жидкости
- 4) брадикардия

**ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ**

- 1) алтей лекарственный
- 2) крушина ломкая
- 3) зверобой продырявленный
- 4) жостер слабительный

**ЦИПРОФЛОКСАЦИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) нитроимидазолов
- 2) цефалоспоринов
- 3) фторхинолонов
- 4) макролидов

**ОКРАСКА РАСТВОРА В ТОЧКЕ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ПРИ ПРЯМОМ  
КОМПЛЕКСОМЕТРИЧЕСКОМ ТИТРОВАНИИ ОБУСЛОВЛЕНА ОБРАЗОВАНИЕМ**

- 1) комплекса металла с индикатором
- 2) комплекса металла с буферным раствором
- 3) комплекса металла с натрия эдетатом
- 4) свободного индикатора

**НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ ОБУСЛОВЛЕНА, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, НАЛИЧИЕМ  
В ИХ СТРУКТУРЕ**

- 1) карбамидной группы
- 2) метильных групп
- 3) карбоксильной группы
- 4)  $\beta$ -лактамного цикла

**ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА РАСТВОРИТЕЛЯ**

- 1) препарат не изготавливают
- 2) используют воду очищенную
- 3) используют глицерин
- 4) используют этанол 70%

## **ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ**

- 1) кислоту хлористоводородную
- 2) кислоту молочную
- 3) аммиака раствор
- 4) уксусную кислоту

## **ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ (К) ТИТРОВАННОГО РАСТВОРА ВЫЧИСЛЯЮТ КАК**

- 1) масса вещества, которая титруется 1 мл титранта
- 2) произведение фактически полученной концентрации титрованного раствора на объем титранта
- 3) произведение молекулярной массы определяемого вещества на фактор эквивалентности
- 4) отношение фактически полученной концентрации титрованного раствора к теоретически заданной.

## **К ПЕРОРАЛЬНО ВВОДИМЫМ ОТНОСИТСЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**

- 1) Прогестосерт
- 2) Осмет
- 3) Орос
- 4) Окусерт

## **ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ТАКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА**

- 1) направляют на анализ в аккредитованную лабораторию
- 2) уничтожают в условиях аптеки
- 3) возвращают поставщику
- 4) хранят отдельно от других групп лекарственных средств в карантинной зоне

## **БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ ЗАГОТАВЛИВАЮТ В НАЧАЛЕ ЦВЕТЕНИЯ ДО РАСКРЫТИЯ БОКОВЫХ КОРЗИНОК, ПОТОМУ ЧТО СЫРЬЕ**

- 1) можно сушить в сушилках при высоких температурах 50-60°C
- 2) необходимо связывать в валки для дозревания
- 3) содержит максимальное количество флавоноидов только в эту фазу заготовки
- 4) остается цельным, цветки не высыпаются из корзинок при сушке и транспортировке

## **ПРАВИЛО ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА**

- 1) извлечение фильтруют после полного охлаждения
- 2) извлечение фильтруют горячим
- 3) готовят настой
- 4) используют только металлический инфундирный стакан

## **НЕФРОТОКСИЧНОСТЬЮ ОБЛАДАЮТ**

- 1) пенициллины
- 2) аминогликозиды
- 3) макролиды
- 4) тетрациклины

#### **В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ НЕ ГОТОВЯТ**

- 1) лекарственные формы с антибиотиками
- 2) растворы для инфузий
- 3) лекарственные формы для детей старше 1 года
- 4) лекарственные формы для детей до 1 года

#### **НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ДОБАВЛЯЮТ НА 10,0 Г САПОНИНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В КОЛИЧЕСТВЕ (В ГРАММАХ)**

- 1) 2,0
- 2) 1,0
- 3) 5,0
- 4) 1,5

#### **ГЛИЦЕРИН ВВОДЯТ В СОСТАВ СИРОПОВ В КАЧЕСТВЕ**

- 1) антиоксиданта
- 2) консерванта
- 3) загустителя
- 4) красителя

#### **НАДПИСЬ НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ «ПРОДУКЦИЯ ПРОШЛА РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ» ОБЯЗАТЕЛЬНА ДЛЯ**

- 1) всех лекарственных средств
- 2) лекарственных растительных препаратов
- 3) инъекционных лекарственных средств
- 4) детских лекарственных средств

#### **ПРИХОДНЫЕ И РАСХОДНЫЕ КАССОВЫЕ ОПЕРАЦИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В**

- 1) журнале кассира-операциониста
- 2) журнале учета движения товаров и выручки по прикрепленной мелкорозничной сети
- 3) реестре выписанных покупателям счетов
- 4) кассовой книге организации

#### **К ФИБРИНОЛИТИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Варфарин
- 2) Абциксимаб
- 3) Алтеплаза
- 4) Этамзилат

#### **ЛИМИТ ОСТАТКА НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ В КАССЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ**

- 1) руководителем аптеки
- 2) юридическим лицом
- 3) налоговым органом
- 4) банком по согласованию с руководителем аптеки

### **ВАЛИДОЛ ПО ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) сложный эфир тимола и изовалериановой кислоты
- 2) сложный эфир ментола и уксусной кислоты
- 3) сложный эфир ментола и валериановой кислоты
- 4) левоментола раствор в ментилизовалерате

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИИ, СЛЕДУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ДИСПЕРГИРУЮТ С ЧАСТЬЮ ГОТОВОЙ ЭМУЛЬСИИ, ПРИМЕНЯЯ ПРАВИЛО ОПТИМАЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ**

- 1) эфирные масла
- 2) камфору
- 3) магния оксид
- 4) желатоза

### **ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ**

- 1) алюминия хлорид
- 2) индигосульфокислоту
- 3) 2,6-дихлорфенолиндофенолят натрия
- 4) калия перманганат

### **КОПИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ НА РЕАЛИЗУЕМУЮ СЕРИЮ ПРЕПАРАТА, ВЫДАННОГО ГИСК ИМ. Л.А.ТАРАСЕВИЧА ТРЕБУЕТСЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ**

- 1) сывороток и препаратов крови
- 2) отечественных медицинских иммунобиологических препаратов
- 3) зарубежных медицинских иммунобиологических препаратов
- 4) медицинских иммунобиологических препаратов любого производства

### **ПРЕТЕНЗИОННОЕ ПИСЬМО К ПОСТАВЩИКУ ТОВАРОВ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ НЕДОСТАТКОВ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ ТОВАРОВ В АПТЕКЕ МОЖНО НАПРАВИТЬ В**

- 1) течение 20 дней для импортных или 10 дней для отечественных
- 2) сроки, определенные условием договора
- 3) течение 6 дней для импортных и 12 дней для отечественных
- 4) течение 15 дней для импортных или 7 дней для отечественных

### **ТРАМАДОЛ ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕЧНЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, УТВЕРЖДЕННОМУ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ**

- 1) Приказом Минздрава РФ от 17.05.2012 № 562н
- 2) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 № 681

3) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 № 964

4) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 № 599

**ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ  
ВСКРЫВАЮТСЯ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРЫ И В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ТЕРМОРЕГИСТРАТОРОВ**

1) они передаются на контроль в специализированные организации

2) их показания распечатываются на бумажном носителе и прилагаются к приёмочной документации

3) эти терморегистраторы подлежат немедленной утилизации

4) снимаются их показатели в присутствии комиссии, состоящей как минимум из пяти человек

**ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВ  
ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСА О**

1) выборе вещества, истирающегося первым

2) расчете норм отклонения

3) выборе последовательности смешивания

4) выборе номера ступки

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ПРОЯВЛЯЮЩИЕ СЛАБЫЕ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА,  
КОЛИЧЕСТВЕННО НЕВОДНЫМ ТИТРОВАНИЕМ ОПРЕДЕЛЯЮТ С \_\_\_\_\_  
РАСТВОРОМ 0,1 М**

1) хлористоводородной кислоты

2) натрия тиосульфата

3) натрия гидроксида

4) хлорной кислоты

**ПРИБОРЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА РАЗМЕЩАЮТ НА  
ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ВДАЛИ ОТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА  
ВЫСОТЕ \_\_\_\_\_ М ОТ ПОЛА И НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ М ОТ ДВЕРЕЙ**

1) 1,5 - 1,7; 3

2) 1,3 - 1,5; 3

3) 2,0 - 2,1; 2

4) 1,8 - 1,9; 2

**БУФЕРНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ ДОБАВЛЯЮТ В ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ С ЦЕЛЬЮ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

1) повышения терапевтической активности

2) пролонгирующего действия

3) комфортности

4) стерильности

**ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ В КОНЦЕНТРАЦИИ 1-2% В СОСТАВЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ  
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК**

- 1) буферная добавка
- 2) изотонирующий агент
- 3) пролонгатор
- 4) антиоксидант

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) quercus robur
- 2) alnus incana
- 3) bistorta major
- 4) bergenia crassifolia

### **ТОРГОВЛЯ ТОВАРАМИ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПОКУПАТЕЛЯМ ДЛЯ ЛИЧНОГО, СЕМЕЙНОГО, ДОМАШНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ СВЯЗАННОГО С ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) оптовой торговлей
- 2) розничной торговлей
- 3) фармацевтической помощью
- 4) фармацевтическим маркетингом

### **АЛЬДЕГИДЫ ОБРАЗУЮТ АУРИНОВЫЙ КРАСИТЕЛЬ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С**

- 1) фенолами
- 2) карбоновыми кислотами
- 3) алифатическими аминами
- 4) простыми эфирами

### **НАЛИЧИЕ ПРИМЕСЕЙ СОЛЕЙ КАЛЬЦИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) серебра нитрата
- 2) аммония оксалата
- 3) натрия цитрата
- 4) бария хлорида

### **ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) листьях сенны
- 2) коре дуба
- 3) плодах можжевельника
- 4) цветках боярышника

### **К СОЛЕВЫМ СЛАБИТЕЛЬНЫМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Магния сульфат
- 2) Натрия пикосульфат
- 3) Сеннозиды А и В
- 4) Метоклопрамид



### **ПРОТИВОПАРКИНСОНИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛЕВОДОПА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ЗА СЧЁТ**

- 1) ингибирования КОМТ
- 2) ингибирования МАО-В
- 3) превращения в дофамин
- 4) стимуляции дофаминовых рецепторов

### **В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТА В ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) пропиленгликоль
- 2) сорбиновую кислоту
- 3) мочевины
- 4) амбру

### **СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО РЕЖИМА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВОДЯТ УБОРКУ**

- 1) обычную
- 2) влажную с применением дезинфекционных средств
- 3) генеральную
- 4) сухую

### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ВЕРТИГОХЕЛЬ, ТАБЛЕТКИ №50» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

### **СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) берёзы почки
- 2) крапивы двудомной листья
- 3) пустырника трава
- 4) дуба кора

### **ПРОЦЕДУРА ОРГАНИЗАЦИИ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ**

- 1) наличие рабочего места провизора (фармацевта)
- 2) наличие стеллажных карт
- 3) идентификацию стеллажей, шкафов и полок
- 4) специальные помещения для хранения отдельных групп лекарственных средств

### **ПОДЛИННОСТЬ ИНГРЕДИЕНТОВ ПРОПИСИ ФЕНАЗОН-КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ В ОДНОЙ ПРОБЕ МОЖНО УСТАНОВИТЬ РЕАКТИВОМ**

- 1) кислотой серной концентрированной
- 2) раствором йода
- 3) серебра нитратом

4) железа (III) хлоридом

**КОНТРОЛЬ ЗА СВОЕВРЕМЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИЕЙ В АПТЕКЕ ЛП С ОГРАНИЧЕННЫМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ВЕДЕТСЯ В**

- 1) инвентарной карточке
- 2) журнале регистрации ЛП с ограниченным сроком годности и стеллажной карточке
- 3) акте
- 4) оборотной ведомости

**СВОЙСТВОМ ЛЕТУЧЕСТИ, КОТОРОЕ УЧИТЫВАЮТ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОБЛАДАЕТ**

- 1) магнезия оксид
- 2) крахмал
- 3) ментол
- 4) тальк

**ОБЩИМ ПРОДУКТОМ ГИДРОЛИТИЧЕСКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ МЕТАМИЗОЛА-НАТРИЯ И МЕТЕНАМИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) диоксид серы
- 2) углекислый газ
- 3) аммиак
- 4) формальдегид

**СЫРЬЕ ЗВЕРОБОЯ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как эфиромасличное
- 2) в зоне основного хранения сырья
- 3) отдельно, как плоды и семена
- 4) отдельно, как сильнодействующее

**ПРИ ОТСУТСТВИИ В АПТЕКЕ ПРЕПАРАТА КОРДАФЛЕКС, ЕГО МОЖНО ЗАМЕНИТЬ НА**

- 1) нитроглицерин
- 2) сустак форте
- 3) кардикет
- 4) коринфар

**ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ХРАНЕНИЮ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ °С**

- 1) +10...+12
- 2) +15...+25
- 3) +16...+18
- 4) +12...+15

**ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ), НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ПО ПРОПИСИ: РИБОФЛАВИНА 0,002 РАСТВОРА КИСЛОТЫ БОРНОЙ 2%-20 МЛ ПРИ УСЛОВИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ: 0,02%**

**РАСТВОРА РИБОФЛАВИНА И 4% РАСТВОРА КИСЛОТЫ БОРНОЙ**

- 1) 3
- 2) 0
- 3) 10
- 4) 2

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Acorus calamus*
- 2) *Cotinus coggygia*
- 3) *Chamomilla recutita*
- 4) *Chelidonium majus*

**У РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) листья
- 3) цветки
- 4) траву

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ЭНАЛАПРИЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снижение либидо
- 2) хроническая диарея
- 3) сухой кашель
- 4) фибрилляция предсердий

**ЛЕВОФЛОКСАЦИН ИНГИБИРУЕТ**

- 1) синтазу жирных кислот
- 2) ДНК-зависимую РНК-полимеразу
- 3) арабинозил-трансферазу
- 4) ДНК-гиразу

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА АЛЮМИНИЯ АЦЕТАТА ОСНОВНОГО 8%, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 3%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 75
- 2) 6
- 3) 194
- 4) 125

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Frangula alnus*
- 2) *Mentha piperita*
- 3) *Leonurus cardiaca*
- 4) *Fragaria vesca*

**ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА НЕ УКАЗАН РАСТВОРИТЕЛЬ, ТО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ**

- 1) спирт этиловый 90%

- 2) воду очищенную
- 3) масло подсолнечное
- 4) спирт этиловый 70%

#### **К АНТИСТАФИЛОКОККОВЫМ ПЕНИЦИЛЛИНАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Оксациллин
- 2) Бензилпенициллина натриевая соль
- 3) Амоксициллин
- 4) Ампициллин

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ГОРЦА ПЕРЕЧНОГО ХРАНЯТ**

- 1) отдельно, как ядовитое
- 2) отдельно, как сильнодействующее
- 3) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- 4) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

#### **СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОВОДОРОДА В ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЕ РАЗВЕДЕННОЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ**

- 1) алкалометрии
- 2) йодометрии
- 3) комплексонометрии
- 4) ацидиметрии

#### **НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫМ МЕТОДОМ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) радиационный
- 2) пероксидный
- 3) термический
- 4) химический

#### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ЛИМФОМИОЗОТ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 1,1 МЛ/АМП. №100» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

#### **ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В СИСТЕМЕ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ» ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СРЕДСТВА ВЫЯВЛЕНИЯ (ИНДИКАЦИИ) НАРУШЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА**

- 1) психрометры
- 2) терморегистраторы
- 3) термометры
- 4) термоиндикаторы

#### **АНТИПСИХОТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ХЛОРПРОМАЗИНА ОБУСЛОВЛЕН БЛОКАДОЙ**

## **РЕЦЕПТОРОВ**

- 1) барбитуратных
- 2) серотониновых
- 3) гистаминовых
- 4) дофаминовых

## **ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРИЕМКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ, ПОЛУЧЕННЫЙ ТОВАР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОМЕЩЕН**

- 1) на поддоны в зоне приемки до особого разрешения заведующего аптекой
- 2) в запирающиеся шкафы в защищенном от света месте
- 3) в карантинную зону
- 4) сразу на место хранения в соответствующих условиях

## **У НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) траву
- 4) листья

## **ПИРАЦЕТАМ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антиконвульсантам
- 2) ноотропам
- 3) противопаркинсоническим средствам
- 4) антидепрессантам

## **ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ФЕНОЛЬНЫЙ ГИДРОКСИЛ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ С**

- 1) аммиачным раствором нитрата серебра
- 2) разведенной хлористоводородной кислотой
- 3) раствором железа(III) хлорида
- 4) нингидрином

## **ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЕТА ИСПОЛЬЗУЮТ ИЗМЕРИТЕЛИ**

- 1) натуральные
- 2) денежные
- 3) абсолютные
- 4) относительные

## **СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕЧНЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, УТВЕРЖДЕННОМУ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ**

- 1) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 № 964
- 2) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 № 681
- 3) Постановлением Правительства РФ от 31.03.2022 № 540
- 4) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2021 № 1094

### **АЛТЕЯ КОРНИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) кумарины
- 2) дубильные вещества
- 3) алкалоиды
- 4) полисахариды

### **ЛЕВОДОПА ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антидепрессантам
- 2) ноотропам
- 3) антиконвульсантам
- 4) противопаркинсоническим средствам

### **ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ СМЕШИВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) измельчение порошка
- 2) удаление влаги
- 3) фракционирование порошка
- 4) равномерное распределение частиц

### **К БАРЬЕРНОМУ МЕТОДУ КОНТРАЦЕПЦИИ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) презервативы
- 2) внутриматочные рилизинг-системы
- 3) шеечные колпачки
- 4) контрацептивные губки

### **ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ОЛИВКОВОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ**

- 1) пальмитиновой
- 2) стеариновой
- 3) олеиновой
- 4) линоленовой

### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПО СТРОЕНИЮ И ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ АЛЬДЕГИДОСПИРТОМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нитроглицерин
- 2) глюкоза
- 3) хлоралгидрат
- 4) глицерин

### **КОЛИЧЕСТВО ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ РАСКЛИНИВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ 10 ГРАММ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛОМ ОПТИМАЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ (ПРАВИЛО ПРОФЕССОРА ДЕРЯГИНА) СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАММАХ)**

- 1) 1
- 2) 2

- 3) 5
- 4) 10

**К НЕВОДНОМУ РАСТВОРИТЕЛЮ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОТНОСЯТ**

- 1) бензиловый спирт
- 2) глицерин
- 3) этилолеат
- 4) вазелиновое масло

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РАБОТНИК ИМЕЕТ ПРАВО ПРЕДЛОЖИТЬ ЗАМЕНУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА**

- 1) зарубежного производителя
- 2) аналогичного действия
- 3) рецептурного отпуска (в рамках одного МНН) и безрецептурного отпуска
- 4) отечественного производителя

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ-КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ, СОСТАВЛЯЕТ (%)**

- 1) 50-60
- 2) 60-70
- 3) 40-50
- 4) 70-80

**К АПТЕЧНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) аптечные киоски
- 2) аптеки, обслуживающие население
- 3) аптечные склады
- 4) аптечные пункты

**В ЖУРНАЛ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЗАНОСИТСЯ**

- 1) Виферон
- 2) Имудон
- 3) Интерферон
- 4) Иммуноглобулин человека против клещевого энцефалита

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО**

- 1) кальция глицерофосфат
- 2) терпингидрат
- 3) тимол
- 4) крахмал

**ОБРАЗОВАНИЕ ПРИ ГИДРОЛИЗЕ ХИМИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ СО**

**СПЕЦИФИЧЕСКИМ ЗАПАХОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) фенобарбитала
- 2) изониазида
- 3) кофеина
- 4) фтивазида

**ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ПЕНИЦИЛЛИНАМ У СТАФИЛОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) выработка бета-лактамаз
- 2) формирование эффлюкса
- 3) формирование биопленок
- 4) модификация мишени действия

**МЕТОД НИТРИТОМЕТРИИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СТРУКТУРЕ**

- 1) альдегидную группу
- 2) первичную ароматическую аминогруппу
- 3) хлорид-, бромид- или йодид-ионы
- 4) спиртовый гидроксил

**ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СБОРОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) частная фармакопейная статья на конкретное сырьё
- 2) общая фармакопейная статья «Сборы»
- 3) Федеральный закон «О реализации лекарственных средств»
- 4) ГОСТ

**КОЛИЧЕСТВО ЙОДА, ВЫРАЖЕННОЕ В ГРАММАХ, СВЯЗЫВАЕМОЕ 100 Г ИСПЫТУЕМОГО ВЕЩЕСТВА, ПОКАЗЫВАЕТ ЧИСЛО**

- 1) йодное
- 2) кислотное
- 3) эфирное
- 4) омыления

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 5%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 2,0 Г НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 40
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 100

**НАСТОЙ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ В РЕЦЕПТЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1: 5
- 2) 1: 10



3) 1: 400

4) 1: 30

**НАИБОЛЕЕ УДОБНЫМ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ МЕТОДОМ ВВЕДЕНИЯ БРОНХОСПАЗМОЛИТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ПОДОБРАТЬ ОПТИМАЛЬНУЮ ДОЗИРОВКУ ПРЕПАРАТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) внутривенный
- 2) ингаляционный
- 3) интраназальный
- 4) пероральный

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ ФОРМАЛИНА РАСТВОРА 10% НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ ФОРМАЛИНА РАСТВОРА 37% (В МИЛЛИЛИТРАХ)**

- 1) 27
- 2) 10
- 3) 73
- 4) 90

**В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, В КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ХРАНЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СПИСКИ ХРАНЯЩИХСЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С УКАЗАНИЕМ ИХ ВЫСШИХ РАЗОВЫХ И ВЫСШИХ СУТОЧНЫХ ДОЗ, ДОЛЖНЫ ВЫВЕШИВАТЬСЯ**

- 1) на внутренних сторонах дверей сейфов или металлических шкафов
- 2) на рабочих местах специалистов
- 3) на рабочем месте руководителя организации
- 4) в помещении, где осуществляется приемочный контроль

**К МЕТОДАМ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ТИТРОВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) йодометрия, перманганатометрия, йодатометрия
- 2) ацидиметрия, алкалиметрия, броматометрия
- 3) нитритометрия, йодхлорметрия, меркуриметрия
- 4) комплексонометрия, нитритометрия, аргентометрия

**В ЦЕЛЯХ СОХРАННОСТИ КАЧЕСТВА ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, СОЗДАНИЯ УСЛОВИЙ ДЛЯ СВОЕВРЕМЕННОЙ И ПРАВИЛЬНОЙ ПРИЕМКИ ЕЕ ПО КАЧЕСТВУ ОТПРАВИТЕЛЬ ОБЯЗАН ОБЕСПЕЧИТЬ**

- 1) охрану транспортируемого товара
- 2) соблюдение правил упаковки, маркировки и опломбирования отдельных мест
- 3) быструю выгрузку поставляемых товаров
- 4) вывоза с территории склада

**ЦЕЛЮ ПРИЁМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) предупреждение поступления в аптеку некачественных лекарственных средств
- 2) проверка качества укупорки лекарственных средств

- 3) проверка лекарственных средств на соответствие требованиям Государственной фармакопеи
- 4) проверка лекарственных средств на соответствие требованиям нормативной документации по физико-химическим показателям

#### **К ГИДРОФИЛЬНЫМ КОМПОНЕНТАМ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ОТНОСЯТ**

- 1) церамид
- 2) вазелин
- 3) силиконы
- 4) гели полиэтиленоксидов

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Rosa majalis*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Melissa officinalis*
- 4) *Tilia cordata*

#### **ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ИЗОТонируют**

- 1) натрия хлоридом
- 2) натрия нитратом
- 3) борной кислотой
- 4) натрия сульфатом

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «ПЕРТУССИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) ромашки аптечной
- 2) душицы обыкновенной
- 3) чабреца
- 4) элеутерококка колючего

#### **АИРА БОЛОТНОГО КОРНЕВИЩА ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ ИЗОЛИРОВАННО В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ПОСКОЛЬКУ**

- 1) являются ядовитыми
- 2) содержат эфирное масло
- 3) вызывают аллергию
- 4) легко поражаются амбарными вредителями

#### **СОВМЕСТНОЕ ХРАНЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С ДРУГИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ**

- 1) допускается при хранении других препаратов на отдельных полках
- 2) не допускается
- 3) допускается при хранении иммунобиологических лекарственных препаратов на дверной панели холодильника
- 4) допускается при хранении других препаратов на дверной панели холодильника

**ФАКТ ПРИЕМКИ В АПТЕКЕ ТАБЛЕТОК ФЕНОБАРБИТАЛА 50 МГ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В**

- 1) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 2) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ
- 3) товарно-сопроводительном документе
- 4) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ТРЕБУЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ**

- 1) тимола
- 2) висмута нитрата основного
- 3) глины белой
- 4) талька

**К СИНТЕТИЧЕСКИМ ПРОИЗВОДНЫМ ФЕНИЛАЛКИЛАМИНА ОТНОСИТСЯ**

- 1) амфетамин
- 2) эфедрин
- 3) катин
- 4) мескалин

**ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ МИКСТУРЫ 1,0 НАТРИЯ БРОМИДА 20% КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА СЛЕДУЕТ ОТМЕРИТЬ (МЛ)**

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 25

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) polygonum persicaria
- 2) potentilla erecta
- 3) althaea officinalis
- 4) bergenia crassifolia

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАТРИЯ ЦИТРАТА НЕЙТРАЛИЗУЮТ (ДО СЛАБОЩЕЛОЧНОЙ РЕАКЦИИ) РАСТВОР КИСЛОТЫ**

- 1) лимонной
- 2) молочной
- 3) щавелевой
- 4) уксусной

**ХРАНЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ХЛАДОЭЛЕМЕНТОВ В ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЕ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_ ОБЪЕМА**

- 1) 1/5

- 2) 1/2
- 3) 1/3
- 4) 1/6

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ РАСТВОРОВ ОБЪЕМОМ**

- 1) менее 1 литра
- 2) более 1 литра
- 3) более 100 мл
- 4) более 500 мл

**ВЕРАПАМИЛ ОТНОСИТСЯ К ПРОТИВОАРИТМИЧЕСКОМУ СРЕДСТВУ КЛАССА**

- 1) II
- 2) III
- 3) I
- 4) IV

**ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА ПАСПОРТА ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ОФОРМЛЯЕТСЯ**

- 1) с перечислением ингредиентов в соответствии с рецептурной прописью
- 2) до изготовления лекарственного препарата
- 3) после изготовления лекарственного препарата по памяти с перечислением ингредиентов в технологической последовательности
- 4) с перечислением ингредиентов в произвольной форме

**В СОСТАВ ПАСТЫ ЛАССАРА КРОМЕ ЦИНКА ОКИСИ, ВАЗЕЛИНА И КРАХМАЛА ВХОДИТ КИСЛОТА**

- 1) салициловая
- 2) ацетилсалициловая
- 3) борная
- 4) лимонная

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ОЛЬХИ СЕРОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) Herba
- 2) Fructus
- 3) Folia
- 4) Cortex

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ И МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ, УЧИТЫВАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ИСПОЛЬЗУЮТ ОСНОВЫ**

- 1) липофильные
- 2) абсорбционные
- 3) адсорбционные
- 4) гидрофильные

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Origanum vulgare*
- 2) *Crataegus sanguinea*
- 3) *Atropa belladonna*
- 4) *Capsella bursa-pastoris*

## **ПОКАЗАНИЯ ПРИБОРОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ДОЛЖНЫ РЕГИСТРИРОВАТЬСЯ В СПЕЦИАЛЬНОМ ЖУРНАЛЕ (КАРТЕ)**

- 1) 1 раз в неделю
- 2) 1 раз в смену
- 3) 2 раза в день
- 4) ежедневно

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ОТПУСКАЕМЫЕ БЕЗ РЕЦЕПТА ВРАЧА, НЕ ПОДЛЕЖАТ ПРОДАЖЕ ЧЕРЕЗ**

- 1) аптечные киоски
- 2) аптеки
- 3) ветеринарные аптеки
- 4) аптечные пункты

## **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ *URTICA DIOICA* ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) корни
- 2) траву
- 3) листья
- 4) цветки

## **ТРУДОВОЙ ДОГОВОР ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ФОРМЕ**

- 1) письменной
- 2) устной
- 3) которая устанавливается по договоренности сторон
- 4) которая устанавливается работодателем

## **АНИОНАКТИВНЫМ ПАВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мыло медицинское
- 2) желатоза
- 3) твин-80
- 4) метилцеллюлоза

## **ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ВНЕШНИЙ ВИД ВСЛЕДСТВИЕ ОКИСЛЕНИЯ**

- 1) натрия тетраборат
- 2) цинка сульфат

- 3) камфора
- 4) адреналина гидрохлорид

### **РЯДОМ С КАРБОНАТАМИ НЕЛЬЗЯ ХРАНИТЬ**

- 1) бария сульфат для рентгеноскопии
- 2) раствор глюкозы 40%
- 3) натрия цитрат для инъекций
- 4) нитроглицерин

### **У РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) корневища и корни
- 3) траву
- 4) цветки

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «САЛЬВИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антидепрессантное
- 2) противовоспалительное
- 3) тонизирующее
- 4) обволакивающее

### **ЦВЕТКИ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) эфирные масла
- 2) сердечные гликозиды
- 3) антрагликозиды
- 4) полисахариды

### **ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ВНЕШНИЙ ВИД**

- 1) цинка сульфат
- 2) бария сульфат
- 3) кальция хлорид
- 4) магния окись

### **К БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Празозин
- 2) Биспролол
- 3) Резерпин
- 4) Фенотерол

### **ТОВАРНО-СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ СОГЛАСНО**

**ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РФ О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ, НЕ ДОЛЖНЫ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ СОДЕРЖАТЬ ИНФОРМАЦИЮ**

- 1) место нахождения (адрес) изготовителя (поставщика, продавца)
- 2) телефон изготовителя (поставщика, продавца)
- 3) подпись и печать изготовителя (поставщика, продавца)
- 4) о розничных ценах

**СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ НА ЛП ПОСЛЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЕГО ГОСРЕГИСТРАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) бессрочный период
- 2) 5 лет
- 3) 10 лет
- 4) 15 лет

**В БАНКАХ ТЁМНОГО СТЕКЛА, ПЛОТНО ЗАКРЫТЫХ ПРОБКАМИ, ЗАЛИТЫХ ПАРАФИНОМ, В СУХОМ ЗАЩИЩЁННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ, С УЧЁТОМ ЕГО ГИГРОСКОПИЧНОСТИ И СПОСОБНОСТИ ЛЕГКО ВОЗГОНЯТЬСЯ, ХРАНЯТ**

- 1) Аминазин
- 2) Прокаин
- 3) Фенилбутазон
- 4) Резерпин

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГИНЕСТРИЛ, ТАБЛЕТКИ 50 МГ № 30» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ**

- 1) хранить в защищённом от газов воздуха месте
- 2) не требует специальных условий хранения
- 3) хранить в прохладном месте
- 4) хранить в сухом и защищённом от света месте

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КИСЛОТНЫХ ФОРМ БАРБИТУРАТОВ МЕТОДОМ НЕВОДНОЙ АЛКАЛИМЕТРИИ (ТИТРАНТ – РАСТВОР НАТРИЯ МЕТИЛАТА) В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) кислота муравьиная
- 2) уксусный ангидрид
- 3) кислота уксусная ледяная
- 4) диметилформаид

**ПРИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ДОЗИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПУТЁМ \_\_\_\_\_ ВЫПИСАННОЙ МАССЫ НА ЧИСЛО \_\_\_\_\_**

- 1) умножения; приёмов
- 2) умножения; доз
- 3) деления; доз
- 4) деления; приёмов

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS»  
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) polygonum aviculare
- 2) glycyrrhiza glabra
- 3) polemonium caeruleum
- 4) polygonum bistorta

**ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАНОЛИН**

- 1) водный, содержащий 10% воды
- 2) водный, содержащий 50% воды
- 3) безводный
- 4) водный, содержащий 30% воды

**ПЕРУАНСКИЙ БАЛЬЗАМ ВХОДИТ В СОСТАВ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В  
КАЧЕСТВЕ**

- 1) отдушки
- 2) консистентообразующего компонента
- 3) увлажнителя
- 4) стабилизатора

**СНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ СМЕСИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) вазелина с ланолином в мазях
- 2) вазелина с парафином в мазях
- 3) талька с крахмалом в мазях
- 4) камфоры с ментолом в порошках

**ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ЭМУЛЬСИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) натрия сульфат
- 2) натрия хлорид
- 3) эмульсионный воск
- 4) кислоту борную

**В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АПТЕКЕ ПО ЛАБОРАТОРНО-ФАСОВОЧНЫМ РАБОТАМ ЗА  
СЧЁТ ОКРУГЛЕНИЯ ЦЕНЫ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В СТОРОНУ УВЕЛИЧЕНИЯ  
СТОИМОСТИ ВОЗНИКАЕТ**

- 1) розничная цена
- 2) уценка
- 3) дооценка
- 4) надбавка

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) sorbus aucuparia
- 2) zea mays
- 3) plantago psyllium
- 4) viburnum opulus



## **ФАКТ ПРИЁМКИ В АПТЕКЕ ТАБЛЕТОК КЛОНИДИНА 0,075 МГ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ЖУРНАЛЕ**

- 1) учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 2) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 3) регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 4) учёта оптового отпуска и расчётов с покупателями

## **В АПТЕКАХ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ НА РЕАЛИЗАЦИЮ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОТРЕБНОСТИ В НИХ НЕОБХОДИМО РАСПОЛАГАТЬ ДАННЫМИ**

- 1) количестве ЛП, отпускаемых по рецептам и без рецептов
- 2) количестве экстенпоральных рецептов и нормативе потребления на 1000 рецептов
- 3) товарообороте и рецептуре аптеки
- 4) числе жителей, обслуживаемых аптекой и нормативе потребления на 1000 жителей в год

## **УМЕНЬШЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ОКРАШИВАНИЯ СУБСТАЦИИ НИТРОФУРАЛА ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) гидролизом по гидразидной группе
- 2) гидролизом по амидной группе
- 3) восстановлением нитрогруппы
- 4) гидролизом по азометиновой группе

## **ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ДИФЕНГИДРАМИНА ГИДРОХЛОРИД, ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД**

- 1) алкалометрии
- 2) ацидиметрии
- 3) аргентометрии по методу Мора
- 4) нитритометрии

## **К ГИДРОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ДЛЯ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, МОЖНО ОТНЕСТИ**

- 1) аэросил
- 2) эсилон-4
- 3) полиэтиленоксид
- 4) желатин

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ПРИ ЛИХОРАДКЕ ВИРУСНОГО ГЕНЕЗА ДЛЯ РЕБЕНКА 3**

## **ЛЕТ**

- 1) Ацетилсалициловая кислота
- 2) Индометацин
- 3) Метамизол
- 4) Ибупрофен

## **В ВИДЕ ВОДНОГО РАСТВОРА В СУППОЗИТОРНУЮ МАССУ ВВОДЯТ**

- 1) крахмал
- 2) стрептоцид
- 3) новокаин
- 4) цинка оксид

## **УНИЧТОЖЕНИЕ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛП ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА**

- 1) фармацевтическую деятельность
- 2) деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов I - IV класса опасности
- 3) медицинскую деятельность
- 4) производство и реализацию ЛС

## **ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ В ВИДЕ СУХОГО КАШЛЯ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ ПРИЁМЕ ВНУТРЬ**

- 1) антагонистов кальция
- 2) ингибиторов АПФ
- 3) глюкокортикоидов
- 4) альфа-адреноблокаторов

## **АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗУ ИНГИБИРУЕТ**

- 1) Неостигмина метилсульфат
- 2) Ипратропия бромид
- 3) Суксаметония йодид
- 4) Азаметония бромид

## **К СНОТВОРНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Кетамин
- 2) Эфир диэтиловый
- 3) Пропофол
- 4) Доксиламин

## **В КАЧЕСТВЕ МАСЛЯНОЙ ФАЗЫ ЭМУЛЬСИЙ, ЕСЛИ НЕТ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАСЛО**

- 1) льняное
- 2) миндальное
- 3) подсолнечное
- 4) касторовое

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) Chamomilla recutita
- 2) Zea mays
- 3) Vaccinium myrtillus
- 4) Viola tricolor

## **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МАТЬ-И-МАЧЕХИ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) листья
- 3) цветки
- 4) траву

## **ИНФОРМАЦИЯ О МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЯХ НЕ ОБЯЗАНА СОДЕРЖАТЬ СВЕДЕНИЯ О**

- 1) химическом составе материала
- 2) номере и дате разрешения на применение таких изделий в медицинских целях, выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения в установленном порядке
- 3) его назначении, способе и условиях применения
- 4) действию и оказываемом эффекте, ограничениях (противопоказаниях) для применения

## **СОГЛАСНО 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» КОНТРАФАКТНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 2) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- 3) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- 4) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

## **ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «ХРАНИТЬ В ЗАЩИЩЕННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ**

- 1) на красном фоне белый шрифт
- 2) на голубом фоне белый шрифт
- 3) на синем фоне белый шрифт
- 4) на зеленом фоне белый шрифт

## **МЕДИЦИНСКИЕ ПИЯВКИ НЕОБХОДИМО СОДЕРЖАТЬ В СТЕКЛЯННЫХ БАНКАХ ИЗ РАСЧЕТА**

- 1) 3 л воды на 200 особей
- 2) 3 л воды на 50 - 100 особей
- 3) 10 л воды на 1000 особей
- 4) 10 л воды на 600 особей

## **К МАКРОЛИДАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Ципрофлоксацин
- 2) Амоксициллин
- 3) Кларитромицин
- 4) Доксициклин

## **ДИГОКСИН ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ СРЕДСТВ**

- 1) диуретических средств
- 2) кардиотонических средств
- 3) антигипертензивных средств
- 4) антиангинальных средств

## **СОВОКУПНОСТЬ ПРОЦЕССОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОСВОБОЖДЕНИЯ ОРГАНИЗМА ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) метаболизм
- 2) абсорбцию
- 3) экскрецию
- 4) элиминацию

## **РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К \_\_\_\_\_ У STAPHYLOCOCCUS AUREUS (ЗОЛОТИСТЫЙ СТАФИЛОКОКК) ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЕРОМ ПОЛИРЕЗИСТЕНТНОСТИ К ДРУГИМ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ (MRSA)**

- 1) азитромицину
- 2) ампициллину
- 3) гентамицину
- 4) оксациллину

## **К ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АМИНОГЛИКОЗИДОВ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ ОТНОСЯТ**

- 1) усиление моторики желудка
- 2) ототоксичность
- 3) нарушение мозгового кровообращения
- 4) наличие высокого риска развития реакций гиперчувствительности

## **ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ РЕКОМЕНДОВАН**

- 1) Фуросемид внутрь
- 2) Метопролол внутрь
- 3) Каптоприл под язык
- 4) Нитроглицерин под язык

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМНЕНИЙ В ИХ КАЧЕСТВЕ**

- 1) реализуются по меньшей стоимости, чем отвечающие требованиям по качеству
- 2) хранятся в карантинной зоне до прибытия представителя Росздравнадзора
- 3) принимаются на ответственное хранение до момента истечения срока годности
- 4) с обозначением «Забраковано при приёмочном контроле» хранятся в

карантинной зоне

### **СРОК ХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ КОРНЕЙ АЛТЕЯ СОСТАВЛЯЕТ (СУТ)**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 10
- 4) 3

### **ИСХОДНЫЙ ЭТАЛОН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ СОГЛАСНО ГФ XIII ГОТОВЯТ ПУТЕМ**

- 1) смешивания равных количеств растворов гидразина сульфата и гексаметилентетрамина
- 2) растворения гексаметилентетрамина в воде очищенной
- 3) растворения гидразина сульфата в растворе натрия гидроксида
- 4) растворения в воде точной навески гидразина сульфата

### **ОСОБЕННОСТЬЮ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) растворение в кипящей воде
- 2) интенсивное перемешивание
- 3) растворение в воде комнатной температуры, осторожное перемешивание
- 4) нагревание

### **ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «ЭМУЛЬСИИ» СООТВЕТСТВУЮТ ТЕРМИНЫ**

- 1) жидкая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда
- 2) твердая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда
- 3) гомогенная дисперсная система
- 4) комбинированная дисперсная система

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Arctostaphylos uva-ursi*
- 2) *Crataegus sanguinea*
- 3) *Hippophaë rhamnoides*
- 4) *Polygonum aviculare*

### **ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ОТПУСКАЕМЫХ БЕЗ РЕЦЕПТА ВРАЧА, НЕ СОДЕРЖИТСЯ В**

- 1) инструкциях по применению лекарственных препаратов
- 2) публикациях средств массовой информации
- 3) государственной фармакопее
- 4) специализированных печатных изданиях

### **ХРАНЕНИЕ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ ЛС, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

- 1) изолированных помещениях хранения
- 2) отдельном шкафу
- 3) обычных помещениях хранения
- 4) технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных ЛС

**КИСЛОТУ АМИНОКАПРОНОВУЮ ИДЕНТИФИЦИРУЮТ РЕАКЦИЕЙ С РАСТВОРОМ**

- 1)  $\beta$ -нафтола в щелочной среде
- 2) хлорида железа (III)
- 3) нингидрина
- 4) формальдегида

**ЦЕФАЛОСПОРИНОМ 3 ПОКОЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) метронидазол
- 2) цефтазидим
- 3) доксициклин
- 4) эритромицин

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «САНГВИРИТРИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) кардиотоническое
- 2) антидепрессантное
- 3) антимикробное
- 4) тонизирующее

**НА ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ ПО ОБЪЕМУ НЕ ВЛИЯЕТ**

- 1) температура дозируемой жидкости
- 2) угол зрения
- 3) чистота стенок сосуда
- 4) длина бюретки

**СПОСОБ ПРОПИСЫВАНИЯ ПОРОШКОВ В РЕЦЕПТЕ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА ОДНУ ДОЗУ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛА ДОЗ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) экстемпоральным
- 2) распределительным
- 3) магистральным
- 4) разделительным

**К ФАКТОРАМ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОТРЕБНОСТИ АПТЕКИ В ЭТИЛОВОМ СПИРТЕ, НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) количество экстемпоральных рецептов
- 2) норматив потребления на 1 прикрепленного к медицинской организации жителя в год
- 3) норматив потребления на 1000 экстемпоральных рецептов

4) товарооборот

**К III КЛАССУ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСЯТ**

- 1) Верапамил
- 2) Прокаинамид
- 3) Амiodарон
- 4) Пропранолол

**ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) *M. catarrhalis*
- 2) *C. pneumoniae*
- 3) *E. coli*
- 4) *H. pylori*

**В СЛУЧАЕ ВРЕМЕННОГО ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВЫХ САНИТАРНЫХ ДНЕЙ, РЕМОНТА И В ДРУГИХ СЛУЧАЯХ) АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЯЗАНА ПРЕДОСТАВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ**

- 1) за неделю о сроках приостановления деятельности
- 2) своевременно о дате приостановления деятельности
- 3) своевременно о дате и сроках приостановления деятельности
- 4) своевременно о сроках приостановления деятельности

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛАНДЫША МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища с корнями
- 2) плоды
- 3) цветки
- 4) корни

**СЫРЬЁ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) в зоне основного хранения сырья
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) отдельно, как плоды и семена

**ПРИ СНИЖЕННОЙ ФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Дийодтиронин
- 2) Пропицил
- 3) Мерказолил
- 4) L-тироксин

**ТРОПИКАМИД ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕЧНЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, УТВЕРЖДЕННОМУ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ**

- 1) Приказом Минздрава РФ от 22.05.2023 № 249н
- 2) Постановлением Правительства РФ от 31.03.2022 № 540
- 3) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 № 681

4) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 № 964

### **ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ТОВАРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) определение потенциальных потребителей товара
- 2) координацию усилий посредников
- 3) анализ рыночной политики предприятия
- 4) определение основных потребительских свойств товара и уточнение места товара на рынке

### **ХРАНЕНИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ И ОГНЕОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОДНОМ ПОМЕЩЕНИИ С КИСЛОТАМИ И ЩЕЛОЧАМИ**

- 1) можно в 20 м от жилья
- 2) можно в 50 м от жилья
- 3) разрешено
- 4) запрещено

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Tilia cordata*
- 2) *Glaucium flavum*
- 3) *Rosa majalis*
- 4) *Cassia (Senna) acutifolia*

### **ПРОДУКТОМ КОНДЕНСАЦИИ АЛЬДЕГИДА И ГИДРАЗИНА ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА**

- 1) гидразон
- 2) уретан
- 3) гидразид
- 4) лактам

### **КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА БЕРЁЗЫ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) дубильные вещества
- 2) алкалоиды
- 3) флавоноиды
- 4) антрагликозиды

### **КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ОТНОСИТСЯ К ВЗРЫВООПАСНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ЭТО ОБУСЛОВЛЕНО СИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

- 1) окислительными
- 2) восстановительными
- 3) кислотными
- 4) основными

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**



- 1) ononis arvensis
- 2) carum carvi
- 3) ricinus communis
- 4) rhodiola rosea

**ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ КИСЛОТНЫЕ СВОЙСТВА, МЕТОДОМ НЕВОДНОГО ТИТРОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) ализариновый красный
- 2) кристаллический фиолетовый
- 3) тимоловый синий
- 4) метиловый оранжевый

**МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) эфирные масла
- 2) сердечные гликозиды
- 3) антрагликозиды
- 4) полисахариды

**К ХОЛЕРЕТИКАМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Холензим
- 2) Холосас
- 3) Лиобил
- 4) Аллохол

**ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА**

- 1) мочегонного
- 2) слабительного
- 3) грудного №
- 4) желчегонного № 3

**СЫРЬЕ «ПЛОДЫ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ У РАСТЕНИЯ**

- 1) рябина обыкновенная
- 2) пижма обыкновенная
- 3) шлемник байкальский
- 4) багульник болотный

**ПРИБРЕТЁННЫЙ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТОНОМЕТР НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА**

- 1) можно обменять в течение срока службы
- 2) обмену и возврату не подлежит
- 3) можно обменять в течение 14 дней, если сохранился чек и товар не был в употреблении
- 4) можно обменять в течение гарантийного срока

## **К ГАЛЕНОВЫМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) настойки
- 2) спансулы
- 3) микстуры
- 4) болюсы

## **ОБЩЕЙ ПРИЧИНОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ: РЕЗОРЦИНА, АДРЕНАЛИНА ГИДРОТАРТРАТА - ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) восстановление
- 2) выветривание кристаллизационной воды
- 3) гигроскопичность
- 4) окисление

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Viburnum opulus*
- 2) *Linum usitatissimum*
- 3) *Sorbus aucuparia*
- 4) *Datura stramonium*

## **КАКОВА ОСОБЕННОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКСТУРЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ НОВОРОЖДЁННОГО РЕБЁНКА, ПРИ ОТСУТСТВИИ В ЛИТЕРАТУРЕ ДАННЫХ О РЕЖИМЕ ЕЁ СТЕРИЛИЗАЦИИ?**

- 1) стерилизация при 120°C в течение 8 минут
- 2) изготовление на воде для инъекций без последующей стерилизации
- 3) стерилизация при 100°C в течение 30 минут
- 4) изготовление в асептических условиях с использованием стерильного растворителя

## **В СООТВЕТСТВИИ С 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ИМЕЮТ ПРАВА ПРИНИМАТЬ УЧАСТИЕ В**

- 1) разработке программ подготовки и повышения квалификации медицинских работников и фармацевтических работников
- 2) аттестации медицинских работников и фармацевтических работников для получения ими квалификационных категорий
- 3) разработке норм и правил в сфере охраны здоровья и решении вопросов, связанных с нарушением этих норм и правил
- 4) назначении руководителей фармацевтических организаций

## **СЛАБО КИСЛУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР**

- 1) цинка сульфата
- 2) калия хлорида
- 3) натрия тетрабората
- 4) натрия гидрокарбоната

**ОБЪЕКТОМ ИЗУЧЕНИЯ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОЖЕТ БЫТЬ ЛЮБОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ**

- 1) гомеопатического
- 2) гериатрического
- 3) педиатрического
- 4) местноанестезирующего

**СОГЛАСНО ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛС» НА ВТОРИЧНОЙ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ) УПАКОВКЕ ЛП НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ О**

- 1) сроке годности
- 2) наименовании производителя лекарственного препарата
- 3) номере серии
- 4) способе применения и дозы

**В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРОШКОВ ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ 2,0 КАМФОРЫ СЛЕДУЕТ ДОБАВИТЬ СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ В КОЛИЧЕСТВЕ КАПЕЛЬ**

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 5

**В АПТЕКУ ПОСТУПИЛ РЕЦЕПТ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОПИСЬ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО БЕЗ УКАЗАНИЯ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ. ВЫ ИЗГОТОВИТЕ НАСТОЙ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:30
- 2) 1:400
- 3) 1:20
- 4) 1:10

**В УСЛОВИЯХ АПТЕК В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) 1 М раствор кислоты хлороводородной
- 2) 0,1 М раствор натрия гидроксида
- 3) стабилизатор Вейбеля
- 4) натрия сульфит

**ПРЕПАРАТ «ЭВКАЛИМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) календулы лекарственной
- 2) ромашки аптечной
- 3) родиолы розовой
- 4) эвкалипта прутовидного

**ПРАВО НА ПОЛУЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОМОЩИ В ВИДЕ НАБОРА**

## **СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ НЕ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КАТЕГОРИИ ГРАЖДАН**

- 1) инвалиды войны
- 2) лица, пострадавшие от политических репрессий
- 3) дети-инвалиды
- 4) участники Великой Отечественной войны

## **ЦВЕТКИ ЛАНДЫША МАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) алкалоиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) флавоноиды
- 4) антрагликозиды

## **ПРИ ОБМОРОЧНЫХ СОСТОЯНИЯХ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) борную кислоту
- 2) пероксид водорода
- 3) раствор аммиака
- 4) настойку полыни

## **НА ОЧЕРЕДНОСТЬ ДОБАВЛЕНИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ В ПОРОШКАХ ВЛИЯЕТ**

- 1) использование тритураций
- 2) число выписанных доз
- 3) масса ингредиентов
- 4) способ выписывания порошков

## **ПРИЕМКУ ПРОДУКЦИИ, ПОСТУПИВШЕЙ ОТ ИНОГОРОДНЕГО ПОСТАВЩИКА, ПО КАЧЕСТВУ И КОМПЛЕКТНОСТИ ПРОИЗВОДЯТ НА СКЛАДЕ ПОЛУЧАТЕЛЯ В**

- 1) течение 30 суток с момента поступления
- 2) течение 20 суток с момента поступления груза
- 3) момент получения продукции
- 4) течение 10 суток с момента поступления груза

## **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНА БАРИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ БАРИЯ СУЛЬФАТ ЕЁ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО КИПЯТЯТ С**

- 1) раствором натрия гидроксида
- 2) водой очищенной или для инъекций
- 3) кислотой хлористоводородной разведённой
- 4) раствором натрия карбоната

## **НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, УСТАНОВЛИВАЮЩИМ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Приказ МЗ РФ от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»

- 2) Приказ МЗ РФ от 13.11.1996 № 377 «Об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения»
- 3) Приказ МЗ СР РФ от 23.09.2010 № 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- 4) Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1148 «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»

**ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ НАЧИНАЮТ, ЗАТИРАЯ ПОРЫ СТУПКИ ВЕЩЕСТВОМ ОТНОСИТЕЛЬНО БОЛЕЕ**

- 1) аморфным
- 2) индифферентным
- 3) малой насыпной массой
- 4) жидким

**ПРИ ПРИЁМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ТАБЛЕТОК ПЛАТИФИЛЛИНА ПРОВЕРЯЮТ**

- 1) распадаемость
- 2) массу таблеток
- 3) внешний вид, целостность, маркировку упаковки
- 4) подлинность

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 7% ИЗ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 98% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 7,1
- 2) 23,3
- 3) 92,9
- 4) 76,7

**СЕРИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) количество импортного лекарственного средства, ввезенного на территорию РФ
- 2) количество лекарственного средства, произведенное в результате одного технологического цикла его производителем
- 3) номер регистрационной записи в документации завода-изготовителя
- 4) количество лекарственного средства, зарегистрированного в МЗ РФ

**АНТИПСИХОТИЧЕСКИЙ, СЕДАТИВНЫЙ И ПРОТИВОРВОТНЫЙ ЭФФЕКТЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- 1) Аминазина
- 2) Феназепама
- 3) Фенамина
- 4) Фенибута

**ОСНОВУ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ СТЕРИЛИЗУЮТ В ВОЗДУШНОМ СТЕРИЛИЗАТОРЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

- 1) 180

- 2) 150
- 3) 120
- 4) 100

**ПРЕТЕНЗИЯ В СВЯЗИ С НЕДОСТАЧЕЙ ПРОДУКЦИИ ДОЛЖНА БЫТЬ НАПРАВЛЕНА ОТПРАВИТЕЛЮ (ПОСТАВЩИКУ) НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ**

- 1) в 20-дневный срок
- 2) в 10-дневный срок
- 3) через 45 дней
- 4) через месяц

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Hyoscyamus niger*
- 3) *Bidens tripartita*
- 4) *Sambucus nigra*

**БЕЗВОДНЫЙ ГЛИЦЕРИН НЕ ПРИМЕНЯЮТ В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ ИЗ-ЗА**

- 1) высокой вязкости
- 2) несовместимости со многими лекарственными веществами
- 3) гидрофилизирующего действия
- 4) высокой осмотической активности и раздражающего действия

**В СОСТАВ ЦИНКОВОЙ ПАСТЫ КРОМЕ ЦИНКА ОКИСИ И ВАЗЕЛИНА ВХОДИТ**

- 1) аэросил
- 2) тальк
- 3) висмута нитрат основной
- 4) крахмал

**ГЛАУЦИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) алкалоиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) сапонины

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДЛЯ НОВОРОЖДЁННЫХ ИЗ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ВОДУ**

- 1) стерильную для инъекций
- 2) очищенную прокипячённую
- 3) очищенную свежеполученную
- 4) очищенную стерильную

**ВЕЩЕСТВОМ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУСПЕНЗИЙ КОТОРОГО ВЕДЕТСЯ БЕЗ СТАБИЛИЗАТОРА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сера
- 2) глина белая
- 3) терпингидрат
- 4) ментол

**РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК ФОРМЫ № 107-1/У ДЕЙСТВИТЕЛЕН В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 60
- 4) 30

**АНТРАГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) отхаркивающим
- 2) кардиотоническим
- 3) желчегонным
- 4) слабительным

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Pinus silvestris*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Hyoscyamus niger*
- 4) *Polygonum bistorta*

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ДИГИТОКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) ноотропное
- 2) кардиотоническое
- 3) тонизирующее
- 4) вяжущее

**15 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И 45 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) листьев шалфея
- 2) листьев толокнянки
- 3) корней алтея
- 4) коры дуба

**В СИСТЕМЕ ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ К ФАКТОРАМ СПРОСА НА ЛП ОТНОСЯТ**

- 1) величину расходов государства на здравоохранение
- 2) тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП
- 3) эффективность и побочное действие ЛП, стоимость курса лечения
- 4) количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ МОЖЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬ ПРИМЕСИ КАРБОНАТОВ**

## **И ГИДРОКСИДОВ**

- 1) натрия тиосульфат
- 2) магния оксид
- 3) натрия нитрит
- 4) калия хлорид

## **У МАТЬ-И-МАЧЕХИ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) семена
- 3) листья
- 4) корневища с корнями

## **ПРЕПАРАТОМ, ПОЛУЧАЕМОМ ИЗ КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ ЭЛЕУТЕРОКОККА КОЛЮЧЕГО, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) масляный экстракт
- 2) жидкий экстракт
- 3) экстракт-концентрат
- 4) густой экстракт

## **ЦЕЛЮ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) проверка общей массы или объема лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат
- 2) оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств; количественный анализ: количественное определение лекарственных средств
- 3) проверка лекарственного препарата по внешнему виду, запаху, однородности смешивания, отсутствию механических включений в жидких лекарственных формах
- 4) предупреждение поступления в аптечную организацию недоброкачественных лекарственных средств, используемых для изготовления лекарственных препаратов по рецептам и требованиям, а также некачественных упаковочных материалов

## **КАРДИОТОНИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) зверобоя трава
- 2) мать-и-мачехи листья
- 3) крушины кора
- 4) боярышника цветки

## **ПРЕПАРАТЫ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ ЛИСТЬЕВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) гепатопротекторным
- 2) кардиотоническим
- 3) антидепрессантным
- 4) отхаркивающим



### **ФЛУВОКСАМИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антидепрессантам
- 2) антиконвульсантам
- 3) противопаркинсоническим средствам
- 4) ноотропам

### **У ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) кору
- 3) листья
- 4) плоды

### **В ЦЕННИКАХ НА ТОВАРЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ АПТЕКОЙ, НЕ ДОЛЖНЫ СОДЕРЖАТЬСЯ СВЕДЕНИЯ О**

- 1) цене за единицу
- 2) дате оформления ценника
- 3) наименованию товара
- 4) наименованию аптеки

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ТИМЬЯНА ОБЫКНОВЕННОГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) седативное (успокаивающее)
- 2) ноотропное
- 3) отхаркивающее
- 4) вяжущее

### **РАЗВИТИЕ ГИПЕРКАЛИЕМИИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) метопролола тартрата
- 2) спиронолактона
- 3) висмута трикалия дицитрата
- 4) ацетилсалициловой кислоты

### **ПРИЧИНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ СОЧЕТАНИИ ЭУФИЛЛИНА С КИСЛОТОЙ АСКОРБИНОВОЙ В ПОРОШКАХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) образование эвтектической смеси
- 2) сорбция диоксида углерода
- 3) снижение температуры плавления смеси
- 4) сорбция водяных паров

### **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ УСТАНОВЛЕННЫ**

- 1) приказом МЗ РФ № 377 от 13.11.1996 г. «Об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп ЛС и ИМН»
- 2) Постановлением Правительства РФ № 1148 от 31.12.2009 г. «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»

- 3) приказом МЗ РФ № 330 от 12.11.1997 г. «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»
- 4) приказом МЗ СР РФ № 706н от 23.09.2010 г. «Об утверждении правил хранения ЛС»

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ЗМЕЕВИКА БОЛЬШОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) rhizomata
- 2) radices
- 3) rhizomata et radices
- 4) rhizomata cum radicibus

### **ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ ВЫПИСЫВАЕТСЯ**

- 1) на русском языке, имеет печать поставщика, подпись ответственного лица
- 2) на латинском языке, имеет печать поставщика, подпись ответственного лица
- 3) на русском языке, имеет печать производителя товара, подпись ответственного лица
- 4) на русском языке, имеет печать поставщика, печать производителя товара, подпись ответственного лица

### **ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

- 1) траве мелиссы лекарственной
- 2) плодах боярышника
- 3) листьях крапивы двудомной
- 4) траве пустырника

### **АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ МОГУТ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) по требованиям медицинских организаций
- 2) зарегистрированные в Российской Федерации
- 3) при наличии лицензии на фармацевтическую деятельность
- 4) по рецептам на лекарственные препараты

### **В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДИУРЕТИК**

- 1) Гидрохлоротиазид
- 2) Лозартан
- 3) Каптоприл
- 4) Празозин

### **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) Оксиметазолин
- 2) Клонидин
- 3) Тетризолин

4) Фенилэфрин

**ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хумулин
- 2) пиоглитазон
- 3) глибенкламид
- 4) гликлазид

**ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ СОДЕРЖАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ В РАЗДЕЛЕ «КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ», ЕСЛИ ОН НЕ УКАЗАН В ФС, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 100,2
- 2) 100,5
- 3) 100,0
- 4) 100,3

**ПОЛУКОЛЛОИДНЫЙ РАСТВОР, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ КОМБИНИРОВАННУЮ ДИСПЕРСНУЮ СИСТЕМУ, ПРИ РАСТВОРЕНИИ В ВОДЕ ОБРАЗУЕТ**

- 1) ихтиол
- 2) танин
- 3) повиаргол
- 4) пепсин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «CORTEX» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Quercus robur*
- 2) *Polygonum bistorta*
- 3) *Alnus incana*
- 4) *Padus avium*

**ПРОЦЕДУРА ФОРМИРОВАНИЯ РОЗНИЧНОЙ ЦЕНЫ НА ЖНВЛП, ПОСТУПИВШИЕ В АПТЕКУ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ, ПРЕДУСМАТРИВАЕТ СУММИРОВАНИЕ**

- 1) цены регистрации ЛП и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП
- 2) фактической отпускной цены производителя ЛП (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП
- 3) отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП
- 4) отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и суммы розничной надбавки, рассчитанной к фактической отпускной цене производителя ЛП

**ОТЛИЧИТЬ СОЛИ ЖЕЛЕЗА (III) ОТ СОЛЕЙ ЖЕЛЕЗА (II) ПО ОБРАЗОВАНИЮ КРАСНОГО ОКРАШИВАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ РАСТВОР**

- 1) натрия гидроксида
- 2) калия гексацианоферрата (III)

- 3) аммония тиоцианата
- 4) калия гексацианоферрата (II)

**РЕЦЕПТ НА ЛП С ПОМЕТКОЙ «СИТО» С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ БОЛЬНОГО В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОБСЛУЖИВАЕТСЯ В СРОК, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЙ (РАБОЧИЕ ДНИ)**

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 1
- 4) 2

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 150 МЛ НАСТОЯ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА (КВ = 2 МЛ/Г) СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)**

- 1) 180
- 2) 160
- 3) 170
- 4) 150

**ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ НАДПИСЬЮ «ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ ПОДОГРЕТЬ» СНАБЖАЮТ РАСТВОРЫ**

- 1) желатина
- 2) крахмала
- 3) камедей
- 4) желатозы

**НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКОМ ПО НАИМЕНОВАНИЮ (ПРИ ЕГО НАЛИЧИИ)**

- 1) международному непатентованному
- 2) группированному
- 3) торговому
- 4) химическому

**ФУНКЦИЮ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МОЖЕТ НАРУШАТЬ**

- 1) Метопролол
- 2) Амиодарон
- 3) Фенитоин
- 4) Лидокаин

**КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 150 МЛ РАСТВОРА 5% ИЗ ЖИДКОСТИ КАЛИЯ АЦЕТАТА 34%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 170,6
- 2) 7,5
- 3) 142,5
- 4) 29,4

## **ТЕРПИНГИДРАТ, КАК ЛЕКАРСТВЕННАЯ СУБСТАНЦИЯ, ТРЕБУЕТ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ТОГО, ЧТО ОН**

- 1) поглощает двуокись углерода из воздуха
- 2) светочувствителен
- 3) поглощает влагу из воздуха
- 4) может терять кристаллизационную воду

## **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЭЗОМЕПРАЗОЛА СОСТОИТ В**

- 1) ингибировании протонной помпы
- 2) блокировании M1-холинорецепторов
- 3) стимулировании простагландиновых рецепторов
- 4) блокировании гистаминовых H2-рецепторов

## **ЕСЛИ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ АММИАКА К ПРЕПАРАТУ АТРОПИНА СУЛЬФАТ ТОТЧАС ЖЕ ПОСЛЕ ОСТОРОЖНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПОМУТНЕНИЕ, ТО ЭТО ДОКАЗЫВАЕТ, ЧТО**

- 1) атропина сульфат подлинный
- 2) в атропине сульфате присутствует примесь апоатропина
- 3) в атропине сульфате присутствуют примеси посторонних алкалоидов
- 4) в атропине сульфате присутствует примесь гисциамина

## **СЕРСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ МОГУТ**

- 1) окисляться кислородом воздуха
- 2) реагировать с углекислотой воздуха
- 3) разлагаться с образованием сероводорода
- 4) улетучиваться

## **ПРОТИВОКАШЛЕВЫМ СРЕДСТВОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Преноксдиазин
- 2) Амброксол
- 3) Кодеин
- 4) Ацетилцистеин

## **ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) траве тысячелистника
- 2) плодах боярышника
- 3) плодах облепихи крушиновидной
- 4) листьях подорожника большого

## **В СООТВЕТСТВИИ С ФЗ–38 «О РЕКЛАМЕ» СООБЩЕНИЕ В РЕКЛАМЕ О СВОЙСТВАХ И ХАРАКТЕРИСТИКАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ О СПОСОБАХ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДОПУСКАЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ПОКАЗАНИЙ**

- 1) которые пациент может распознать самостоятельно

- 2) всех возможных для данной фармакологической группы лекарственных препаратов
- 3) содержащихся в утвержденных в установленном порядке инструкциях по применению
- 4) всех рекламируемого лекарственного препарата на которые проводились какие-либо клинические исследования

### **ДИГОКСИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сапонины
- 2) флавоноиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) фенолы

### **ПРЕПАРАТОМ, ЭФФЕКТИВНЫМ ПРИ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗАХ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Рибавирин
- 2) Итраконазол
- 3) Пирантел
- 4) Празиквантел

### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ СВЕТЛО-ЖЁЛТУЮ ПРОЗРАЧНУЮ ВЯЗКУЮ МАСЛЯНИСТУЮ ЖИДКОСТЬ СО СЛАБЫМ ЗАПАХОМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Неодикумарин
- 2) Кислота фолиевая
- 3) Токоферола ацетат
- 4) Рибофлавин

### **РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) кодовое обозначение, присвоенное лекарственному препарату при его государственной регистрации
- 2) кодовое обозначение, присвоенное результату единовременного исследования химической эквивалентности лекарственных препаратов
- 3) количество лекарственного средства, произведенное в результате одного технологического цикла его производителем
- 4) документ, подтверждающий факт государственной регистрации лекарственного препарата

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ**

#### **ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) углеводам
- 2) фенолам
- 3) терпенам
- 4) спиртам

**В АПТЕЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СУППОЗИТОРИЕВ В КАЧЕСТВЕ ГИДРОФИЛЬНО-ЛИПОФИЛЬНОЙ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) желатино-глицериновая основа
- 2) полиэтиленоксидная основа
- 3) масло какао
- 4) имхаузен

**ИЗ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОКИСЛЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) кислород воздуха
- 2) углекислый газ воздуха
- 3) пониженная температура
- 4) атмосферное давление

**ПЛЕНКИ ГЛАЗНЫЕ ИЗ БИОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ НЕ КОНТРОЛИРУЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ**

- 1) время растворения
- 2) потеря в массе при высушивании
- 3) размер пленки
- 4) вязкость

**ПОСТУПЛЕНИЕ ТОВАРОВ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОТРАЖАЕТСЯ В ДОКУМЕНТЕ ОПЕРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ**

- 1) акте
- 2) кассовой книге
- 3) товарном отчете (приходная часть)
- 4) справке

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ШИПОВНИКА МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) Folia
- 2) Fructus
- 3) Semina
- 4) Flores

**ХАРАКТЕРНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ АТРОПИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение ближнего зрения
- 2) выраженная брадикардия
- 3) атриовентрикулярная блокада
- 4) ортостатическая гипотензия

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ПЕНТОКСИФИЛЛИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение кровообращения в сетчатке
- 2) нарушение мозгового кровообращения

- 3) повышенная чувствительность к метилксантинам
- 4) нарушение периферического кровообращения атеросклеротического генеза

**ПРИ ДИСПЕПТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЯХ НА ФОНЕ ЗАМЕДЛЕННОГО ОПОРОЖНЕНИЯ ЖЕЛУДКА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Домперидон
- 2) Ондансетрон
- 3) Дротаверин
- 4) Лоперамид

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) синдром Кушинга
- 2) кристаллурия
- 3) синдром Рея
- 4) паралич аккомодации

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭМУЛЬСИИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ОБОЗНАЧЕНИЯ В РЕЦЕПТЕ СОСТАВЛЯЕТ (%)**

- 1) 20
- 2) 1
- 3) 5
- 4) 10

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) цветки
- 3) плоды
- 4) корни

**ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ С ЭУФИЛЛИНОМ НУЖНО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ОН ЧАСТО ДАЁТ ВИД ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ**

- 1) изменение цвета
- 2) реакция без внешних изменений
- 3) адсорбция
- 4) отсыревание

**НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ВО ВЛАЖНОМ ВОЗДУХЕ МОЖЕТ**

- 1) возгоняться
- 2) изменять цвет в результате окисления
- 3) переходить в натрия гидроксид в результате реакции с водой
- 4) переходить в карбонат вследствие потери диоксида углерода

**НЕСМЕШИВАЕМОСТЬ КОМПОНЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ**



## **НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ СОЧЕТАНИЯХ**

- 1) вазелина и 30% масла касторового
- 2) димедрола с раствором протаргола
- 3) масла какао и хлоралгидрата
- 4) протаргола с раствором новокаина

## **ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ЭКСТРЕННОГО ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ВРАЧ ДОЛЖЕН**

- 1) проставить на рецепте обозначения «cito» или «statim»
- 2) позвонить в аптеку
- 3) в верхней части рецепта написать красным карандашом «экстренно!»
- 4) использовать особую форму бланка рецепта

## **БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА В СОСТАВЕ СИРОПА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) красителем
- 2) загустителем
- 3) антиоксидантом
- 4) консервантом

## **ВСЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ ДО 1 ГОДА, ПОДВЕРГАЮТСЯ**

- 1) количественному анализу
- 2) полному химическому контролю выборочно
- 3) полному химическому контролю в обязательном порядке
- 4) качественному анализу

## **К НАРКОТИЧЕСКИМ АНАЛЬГЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Маркаин
- 2) Анальгин
- 3) Кетопрофен
- 4) Морфин

## **МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭФЕДРИН ГИДРОХЛОРИД, СУЛЬФАДИМЕЗИН, НОРСУЛЬФАЗОЛ, МЕНТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) суспензионной
- 2) эмульсионной
- 3) гомогенной (мазь-сплав)
- 4) комбинированной

## **ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ТЕТРАЦИКЛИНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ ОНИ МОГУТ ПОСТЕПЕННО ТЕМНЕТЬ, ЧТО СВЯЗАНО С**

- 1) поглощением влаги из воздуха
- 2) поглощением углекислого газа
- 3) окислением кислородом воздуха

4) гидролитическим разложением

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ВИПРОСАЛ» ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) яд змей
- 2) панты марала
- 3) яд пчёл
- 4) пиявок

**КОРНИ РЕВЕНЯ ТАНГУТСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) витамины
- 3) антрагликозиды
- 4) сердечные гликозиды

**ПРЕПАРАТОМ, ИНГИБИРУЮЩИМ АПФ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Валсартан
- 2) Эналаприл
- 3) Метопролол
- 4) Алискирен

**ТРАВА ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) лигнаны
- 2) сердечные гликозиды
- 3) флавоноиды
- 4) алкалоиды

**РАСТВОРЫ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА МОГУТ МУТНЕТЬ В СЛЕДСТВИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

- 1) сульфида натрия
- 2) сульфита натрия
- 3) сульфата натрия
- 4) серы

**ПРИ ПРИЕМКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «МОРФИНА ГИДРОХЛОРИД, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 10 МГ/МЛ 1 МЛ № 5» СЛЕДУЕТ ОФОРМИТЬ ЖУРНАЛ**

- 1) регистрации температуры в холодильном оборудовании
- 2) регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 3) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ
- 4) учета движения иммунобиологических лекарственных препаратов

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ФЛАМИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) желчегонное
- 2) тонизирующее
- 3) обволакивающее
- 4) кардиотоническое

**В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ И РАСТВОРАХ ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) на усмотрение провизора-аналитика
- 2) вместо стерилизации
- 3) до и после стерилизации
- 4) во время стерилизации

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Capsella bursa-pastoris*
- 2) *Sambucus nigra*
- 3) *Rosa canina*
- 4) *Urtica dioica*

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ТОРГОВЫХ ЗАЛОВ АПТЕК ПОДВЕРГАЮТ УБОРКЕ**

- 1) не реже 1 раза в неделю
- 2) не реже 1 раза в месяц
- 3) не реже двух раз в декаду
- 4) не реже двух раз в неделю

**ПРИЗНАК ГОТОВНОСТИ СУППОЗИТОРНОЙ МАССЫ В МЕТОДЕ ВЫКАТЫВАНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) издавании массой характерного потрескивания
- 2) отставании массы от стенок ступки и сборе на головке пестика
- 3) положительной пробе на тыльной стороне руки
- 4) размягчении массы

**ПРЕПАРАТОМ, ИНГИБИРУЮЩИМ РЕНИН, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Эналаприл
- 2) Алискирен
- 3) Валсартан
- 4) Метопролол

**САМЫЙ ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД  $t_{1/2}$  СРЕДИ ФТОРХИНОЛОНОВ ИМЕЕТ**

- 1) Левофлоксацин
- 2) Спарфлоксацин
- 3) Ципрофлоксацин
- 4) Моксифлоксацин

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ РУЧНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) сплавы ПЭГ
- 2) линолевую кислоту
- 3) масло какао
- 4) витепсол

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ПРИМЕНЕНИЯ НООТРОПНЫХ СРЕДСТВ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) бессонница
- 2) ортостатическая гипотензия
- 3) лекарственный паркинсонизм
- 4) дискинезии

**В ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРАХ ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПОДВЕРГАЮТСЯ АНАЛИЗУ**

- 1) полному химическому - действующие и вспомогательные вещества
- 2) полному химическому - действующие вещества, и определяется величина рН
- 3) качественному - действующие и вспомогательные вещества, и определяется величина рН
- 4) качественному- действующие вещества

**К СЕРДЕЧНЫМ ГЛИКОЗИДАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Кверцетин
- 2) Дигитоксин
- 3) Цистеин
- 4) Этионамид

**В СООТВЕТСТВИИ С ГФ ОДНОРОДНОСТЬ СУППОЗИТОРИЕВ ВИЗУАЛЬНО ОПРЕДЕЛЯЮТ,**

- 1) сделав продольный срез
- 2) сделав поперечный срез
- 3) рассмотрев предварительно деформированную массу
- 4) изучив поверхность суппозитория

**ПОСТУПЛЕНИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ РАСТВОРА ДЛЯ ПОДКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ «ОМНОПОН» НЕОБХОДИМО ОФОРМИТЬ В**

- 1) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 2) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ
- 3) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету
- 4) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА: НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ, НАТРИЯ НИТРИТ, НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ - ОБРАЗУЮТ ХАРАКТЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ С РАСТВОРОМ**

- 1) натрия гидроксида
- 2) аммиака
- 3) кислоты хлороводородной
- 4) йода

**ЦВЕТКИ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) антрагликозиды
- 4) алкалоиды

**К РАСТВОРАМ ОТНОСЯТ**

- 1) эмульсии
- 2) суспензии
- 3) экстракты
- 4) ароматные воды

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛП ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАЖДАН, ИМЕЮЩИХ ПРАВО НА ПОЛУЧЕНИЕ ЛП БЕСПЛАТНО (ЗА СЧЁТ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА), УТВЕРЖДАЕТСЯ**

- 1) Министерством здравоохранения Российской Федерации
- 2) Правительством Российской Федерации
- 3) органом управления здравоохранением субъекта Российской Федерации
- 4) Федеральным фондом обязательного медицинского страхования

**ВНЕШНИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ХИМИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ИНГРЕДИЕНТОВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) несмешиваемость ингредиентов
- 2) образование эвтектики
- 3) расслоение эмульсии
- 4) изменение цвета

**СУММЫ, СПИСАННЫЕ В АПТЕКЕ НА ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ОТНОСЯТ НА**

- 1) издержки обращения
- 2) убытки
- 3) реализацию
- 4) товарные потери

**ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МАЗЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) всем комплексом фармацевтических факторов
- 2) физико-химическими свойствами лекарственных веществ

- 3) концентрацией действующих веществ
- 4) природой и концентрацией вспомогательных веществ

**ПЕНТОЛ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, А ИМЕННО К**

- 1) эмульгаторам
- 2) консистентообразующим компонентам
- 3) увлажнителям
- 4) растворителям

**ОСОБЕННОСТЬЮ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНОГО РАСТВОРА ИОДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) растворение в насыщенном растворе натрия хлорида
- 2) растворение в насыщенном растворе калия иодида
- 3) нагревание
- 4) предварительное измельчение иода

**К УСЛОВИЯМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЛОГЕНИДОВ АРГЕНТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПО МЕТОДУ МОРА ОТНОСЯТСЯ**

- 1) нейтральная среда, индикатор хромат калия
- 2) уксуснокислая среда, индикаторы - эозинат натрия или бромфеноловый синий
- 3) сернокислая среда в присутствии калия иодата и крахмала
- 4) азотнокислая среда, индикатор - железа (III) аммония сульфат

**В КАНАЛАХ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ АПТЕКА, КАК ПРАВИЛО, ПРЕДСТАВЛЯЕТ**

- 1) производителя
- 2) розничное звено
- 3) мелкооптовое звено
- 4) оптовое звено

**ПРИЕМКА ТОВАРА ПО КОЛИЧЕСТВУ ЕДИНИЦ МЕСТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- 1) любым работником аптеки, с привлечением представителя поставщика до вскрытия тары
- 2) лицами, на то уполномоченными руководителем аптеки, с привлечением представителя поставщика после вскрытия тары
- 3) лицами, на то уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика до вскрытия тары
- 4) лицами, на то уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика после вскрытия тары

**ОПТИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ PH ГЛАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ PH СЛЕЗНОЙ ЖИДКОСТИ**

- 1) 7,0
- 2) 7,4
- 3) 7,8
- 4) 6,8

### **К ЛИПОФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВЕ ОТНОСЯТ**

- 1) фитостериновую основу
- 2) основу Кутумовой
- 3) жир свиной
- 4) желатино-глицериновый гель

### **К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ РАСТВОРА, ОТНОСЯТ**

- 1) фенол
- 2) кальция хлорид
- 3) висмута нитрат основной
- 4) стрептоцид

### **НАЛИЧИЕ КРАХМАЛА В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ДОКАЗАТЬ ПО РЕАКЦИИ С**

- 1) реактивом Судан III
- 2) Фосфорномолибденовой кислотой
- 3) раствором Алюминия хлорида
- 4) раствором Люголя

### **ДАТОЙ ПРИКАЗА ЯВЛЯЕТСЯ ДАТА**

- 1) ознакомления
- 2) события, зафиксированного в документе
- 3) утверждения
- 4) подписания

### **РЕАЛЬНОЙ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО СПЕЦИАЛИСТА ИЛИ ПАЦИЕНТА ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ ПО ИНТЕРЕСУЮЩЕЙ ЕГО ПРОБЛЕМЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) оперативность информации
- 2) количество информации
- 3) доступность информации
- 4) точность информации

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ДИГОКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) кардиотоническое
- 2) антидепрессантное
- 3) вяжущее
- 4) слабительное

### **К ГРУППЕ САХАРОСНИЖАЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ, СТИМУЛИРУЮЩИХ СЕКРЕЦИЮ ИНСУЛИНА, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) глитазоны
- 2) бигуаниды
- 3) производные сульфонилмочевины

4) ингибиторы  $\beta$ -глюкозидазы

### **ОПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хроматография
- 2) потенциометрия
- 3) поляриметрия
- 4) полярография

### **ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ОТСУТСТВИЯ УКАЗАНИЯ «ГОДЕН ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ» РАСТВОРА ДЕКСТРОЗЫ 40% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СЛЕДУЕТ**

- 1) сообщить в вышестоящие органы
- 2) вернуть поставщику
- 3) обозначить «Забраковано при приемочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств
- 4) утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию

### **К ВСАСЫВАЮЩИМ АНТАЦИДАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) алгелдрат + магния гидроксид (Маалокс)
- 2) алюминия фосфат (Фосфалюгель)
- 3) алюминия гидроксид-магния карбонат+магния гидроксид (Гастал)
- 4) натрия гидрокарбонат

### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕИ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) иодометрии
- 2) комплексонометрии
- 3) ацидиметрии
- 4) нитритометрии

### **ДЛЯ ЛИСТЬЕВ ЛАНДЫША МАЙСКОГО ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) антрагликозиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) алкалоиды
- 4) полисахариды

### **РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА МОЖНО ПРОВОДИТЬ ИСПОЛЬЗУЯ**

- 1) значение плотности раствора
- 2) показатель преломления раствора
- 3) коэффициент замещения ЛВ
- 4) изотонический коэффициент

### **ЭТИКЕТКА И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ, КОТОРЫМИ ОФОРМЛЯЮТ В АПТЕКАХ ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ БЕЗ**



### **ФИНИШНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ,**

- 1) «Глазные капли», «Приготовлено асептически»
- 2) «Наружное», «Приготовлено асептически»
- 3) «Наружное», «Приготовлено без термической стерилизации»
- 4) «Глазные капли», «Содержимое не простерилизовано»

### **СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ НЕСГОРАЕМЫМИ И УСТОЙЧИВЫМИ СТЕЛЛАЖАМИ, КОТОРЫЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ОТ ПОЛА И СТЕН НА РАССТОЯНИИ (М)**

- 1) 1
- 2) 0,25
- 3) 0,5
- 4) 1,35

### **ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ ДИАЗОТИРОВАНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ АЗОСОЧЕТАНИЕМ ДАЁТ**

- 1) кислота аскорбиновая
- 2) дифенгидрамина гидрохлорид
- 3) резорцин
- 4) сульфаэтидол

### **ОТЛИЧИТЬ РУТОЗИД ОТ КВЕРЦЕТИНА МОЖНО**

- 1) получением азокрасителя
- 2) раствором натрия гидроксида
- 3) реактивом Фелинга
- 4) цианидиновой пробой

### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ УДЕЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД**

- 1) рефрактометрии
- 2) поляриметрии
- 3) спектрофотометрии в ультрафиолетовой области
- 4) высокоэффективной жидкостной хроматографии

### **СУСПЕНЗИИ ГИДРОФИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ**

- 1) агрегативно устойчивы
- 2) конденсационно неустойчивы
- 3) кинетически устойчивы
- 4) седиментационно устойчивы

### **НИТРИТОМЕТРИЧЕСКОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРЕПАРАТА ХЛОРАМФЕНИКОЛ ПРЕДШЕСТВУЕТ РЕАКЦИЯ**

- 1) окисления
- 2) восстановления

- 3) нейтрализации
- 4) гидролиза

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГОРЦА ПТИЧЬЕГО ТРАВА, ПАЧКА 50 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 3) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**ГАСТРОПРОТЕКТОРОМ – СИНТЕТИЧЕСКИМ АНАЛОГОМ ПРОСТАГЛАНДИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Сукральфат
- 2) Висмута субцитрат коллоидный
- 3) Висмута субнитрат
- 4) Мизопростол

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Urtica dioica*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Leonurus cardiaca*
- 4) *Origanum vulgare*

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО ПОБЕГИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Ледин
- 2) Иммунал
- 3) Танацехол
- 4) Флакарбин

**ЙОДОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ**

- 1) глюкозу
- 2) натрия тиосульфат
- 3) метамизол-натрий
- 4) резорцин

**ПРИ БОЛИ В ГОРЛЕ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ РАЗРЕШЁН К ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Йокс
- 2) Лизобакт таблетки
- 3) Септолете плюс
- 4) Терафлю лар таблетки

**РЕКВИЗИТ «ОТМЕТКА ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ» СОДЕРЖИТ СВЕДЕНИЯ**

- 1) о составителе

- 2) о согласовании
- 3) об утверждении
- 4) о регистрации

**РАЗНОСТЬ ВЕЛИЧИН СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ УДЕРЖАНИЯ ПРИ ВНЕСОСУДИСТОМ И ВНУТРИСОСУДИСТОМ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- 1) период полувыведения
- 2) среднее время всасывания
- 3) тканевую доступность
- 4) степень связывания

**ПРИ ПРИЕМКЕ ЛП «ПЕНТАЛГИН Н, ТАБЛЕТКИ № 10» СЛЕДУЕТ ОФОРМИТЬ ЖУРНАЛ**

- 1) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
- 2) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ
- 3) учета движения иммунобиологических ЛП
- 4) регистрации температуры в холодильном оборудовании

**ИЗ ЛИСТЬЕВ ГИНКГО ДВУЛОПАСТНОГО ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ**

- 1) Новопассит
- 2) Зифлан
- 3) Танакан
- 4) Синупрет

**ДЛЯ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ И БОЛЕЗНЕННЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) Галотан
- 2) Кетамин
- 3) Закись азота
- 4) Диэтиловый эфир

**К ВРЕДНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ СОГЛАСНО СТ. 209 ТРУДОВОГО КОДЕКСА РФ ОТНОСЯТСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ, ВОЗДЕЙСТВИЕ КОТОРЫХ НА РАБОТНИКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К**

- 1) снижению производительности труда отдельного работника
- 2) снижению профессиональных навыков работников
- 3) производственной травме
- 4) заболеванию работника

**ПРОСТЕРИЛИЗОВАННЫЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ (ВАТА, МАРЛЯ, ПЕРГАМЕНТНЫЕ ПРОКЛАДКИ) ДО ВСКРЫТИЯ БИКСОВ ХРАНЯТ В АПТЕКЕ (ЧАС)**

- 1) 12
- 2) 24
- 3) 72
- 4) 48

**ПРАВИЛО ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ 10% ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕБЕНКУ ДО 1 ГОДА**

- 1) используют стабилизатор Вейбеля
- 2) субстанцию глюкозы предварительно стерилизуют
- 3) раствор готовят на воде очищенной
- 4) раствор не стерилизуют

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ХРАНЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ ПРИКАЗОМ №**

- 1) 377 от 13.11.1996
- 2) 1103н от 26.11.2021
- 3) 737н от 14.10.2013
- 4) 706н от 23.08.2010

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Vinca minor*
- 2) *Mentha piperita*
- 3) *Salvia officinalis*
- 4) *Viburnum opulus*

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «КОРДИНОРМ, ТАБЛЕТКИ П/О 5 МГ № 30» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) в холодном месте
- 2) при комнатной температуре
- 3) при температуре не выше 30 °С
- 4) в прохладном месте

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «УБИХИНОН КОМПОЗИТУМ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП. №5» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

**УСИЛЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ ЛВ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) антагонизм
- 2) идиосинкразию
- 3) синергизм
- 4) толерантность

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ДИГОКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ**

## **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) отхаркивающее
- 3) ноотропное
- 4) кардиотоническое

## **АЛЬТЕРНАТИВНЫМ НАЗВАНИЕМ БЛОКАТОРОВ АНГИОТЕНЗИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сартаны
- 2) кирены
- 3) фибраты
- 4) статины

## **КОДЕИН В МИКСТУРЕ ОТ КАШЛЯ ВЫПИСЫВАЕТСЯ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ №**

- 1) 148-1/у-04 (л)
- 2) 148-1/у-88
- 3) 107/у-НП
- 4) 107-1/у

## **СИНТЕТИЧЕСКИМ АНАЛОГОМ ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гистамина гидрохлорид
- 2) прокаинамида гидрохлорид
- 3) дротаверина гидрохлорид
- 4) хинина гидрохлорид

## **ОМЕПРАЗОЛ, РАБЕПРАЗОЛ, ЛАНСОПРАЗОЛ ОТНОСЯТСЯ К**

- 1) блокаторам H<sup>+</sup>K<sup>+</sup>-АТФазы
- 2) блокаторам H<sub>2</sub>-гистаминовых рецепторов
- 3) блокаторам H<sub>1</sub>-гистаминовых рецепторов
- 4) M-холиноблокаторам

## **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ К ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИМ РАСТВОРАМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) апиrogenность
- 2) отсутствие механических включений
- 3) пролонгированность действия
- 4) бесцветность

## **ДЕКОНГЕСТАНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Дезлоратадин
- 2) Ипратропия бромид
- 3) Оксиметазолин
- 4) Ибупрофен

**РЕЦЕПТ НА ЛП С ПОМЕТКОЙ «СТАТИМ» С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ ПАЦИЕНТА В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОБСЛУЖИВАЕТСЯ В СРОК, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЙ (РАБОЧИЕ ДНИ)**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 10
- 4) 5

**ПРИБОРЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА (ТЕРМОМЕТРЫ, ГИГРОМЕТРЫ ИЛИ ПСИХРОМЕТРЫ) В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ**

- 1) на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей
- 2) на высоте 1,0-1,5 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов
- 3) на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов
- 4) на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 2 м от дверей, окон и отопительных приборов

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) taraxacum officinale
- 2) polygonum bistorta
- 3) polygonum persicaria
- 4) ononis arvensis

**ВНУТРЬ КЛЕТКИ ЛЕГКО ПРОНИКАЮТ АНТИБИОТИКИ**

- 1) цефалоспорины
- 2) аминогликозиды
- 3) пенициллины
- 4) макролиды

**ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ**

- 1) на синем фоне белый шрифт
- 2) на красном фоне белый шрифт
- 3) на зеленом фоне белый шрифт
- 4) на голубом фоне белый шрифт

**ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «УПАКОВКА» НАПРАВЛЕНА НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- 1) наличия предупредительной информации
- 2) целостности и соответствие физико-химическим свойствам лекарственных средств
- 3) наличия инструкции

4) наличия символики

#### **ТРЕБОВАНИЕ К РАЗМЕЩЕНИЮ ГИГРОМЕТРОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ**

- 1) 2 м от дверей
- 2) не регламентируется
- 3) на высоте 1,5-1,7 м от пола
- 4) на высоте 1,5-1,7 м от пола и 3 м от дверей

#### **ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 20 °С С УЧЕТОМ СПОСОБНОСТИ ВОЗГОНЯТЬСЯ**

- 1) метенамин
- 2) кальция глюконат
- 3) калия ацетат
- 4) натрия вальпроат

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Ononis arvensis*
- 2) *Polygonum persicaria*
- 3) *Taraxacum officinale*
- 4) *Polygonum bistorta*

#### **ЛИСТЬЯ ДУРМАНА ОБЫКНОВЕННОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) жирные масла
- 2) алкалоиды
- 3) полисахариды
- 4) сердечные гликозиды

#### **ТРАВУ ХВОЩА ПОЛЕВОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО**

- 1) отхаркивающее.
- 2) седативное
- 3) мочегонное
- 4) желчегонное

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ КИСЛОТА ХЛОРОВОДОРОДНАЯ ДОБАВЛЯЕТСЯ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ**

- 1) соли сильного основания и слабой кислоты
- 2) соли слабого основания и сильной кислоты
- 3) термолабильного вещества
- 4) легкоокисляющегося вещества

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ИМЕЮЩИМ ОКРАШИВАНИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хинина сульфат
- 2) папаверина гидрохлорид

- 3) дротаверина гидрохлорид
- 4) промедол

**ДЛЯ СТАБИЛЬНОСТИ СУСПЕНЗИЙ С ГИДРОФОБНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) натрия хлорид
- 2) натрия сульфат
- 3) кислоту борную
- 4) эмульсионный воск

**КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ПРЕДОХРАНЯЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, Т.К. ПРИ ХРАНЕНИИ ОНА ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОЦЕССУ**

- 1) полимеризации
- 2) гидролиза
- 3) окисления
- 4) восстановления

**В ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЯХ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДОПУСКАЕТСЯ НАЛИЧИЕ В ОСАДКЕ \_\_\_\_\_ ВЕЩЕСТВА В КОЛИЧЕСТВЕ, НЕ ПРЕВЫШАЮЩЕМ**

- 1) сильнодействующего; ВСД
- 2) ядовитого; ВРД
- 3) ядовитого; ВСД
- 4) сильнодействующего; ВРД

**ПРОПРАНОЛОЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) бета-адреноблокаторов
- 2) диуретиков
- 3) ингибиторов АПФ
- 4) сартанов

**ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ХРАНЯТСЯ**

- 1) в защищённом от естественного и искусственного освещения месте
- 2) без соблюдения особых требований
- 3) на стеллаже в обычных условиях
- 4) в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды

**РАСТВОРИМОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ ВЫРАЖАЮТ В УСЛОВНЫХ ТЕРМИНАХ, КОТОРЫЕ УКАЗЫВАЮТ**

- 1) объём растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества
- 2) массу растворителя (г), необходимую для растворения 1 г вещества
- 3) массу вещества (г), способную раствориться в 100 мл растворителя
- 4) массу вещества (г), способную раствориться в 1 мл растворителя



**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ САКВИНАВИРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цитомегаловирусная инфекция
- 2) ВИЧ
- 3) вирусные кератиты
- 4) вирусные гепатиты

**СПЕЦИФИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ ГЕПАТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЛС ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кристаллурия
- 2) тромбоцитопения
- 3) повышение АЛТ и АСТ
- 4) гипергликемия

**В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПОРОШКИ С**

- 1) экстрактами
- 2) антибиотиками
- 3) ядовитыми и сильнодействующими веществами
- 4) трудноизмельчаемыми веществами

**НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ «ТУРБОСЛИМ КОФЕ, САШЕ №10» ОБЯЗАТЕЛЬНА НАДПИСЬ**

- 1) «Принимать по назначению врача»
- 2) «Не является лекарственным средством»
- 3) «Является лекарственным препаратом»
- 4) «Клинически апробировано»

**ХИМИЧЕСКАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ РАСТВОРАМИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ**

- 1) полимерных материалов
- 2) пергамента
- 3) ваты
- 4) фильтровальной бумаги

**ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ, КОТОРЫМИ МОЖНО ЗАМЕНИТЬ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) ароматные воды
- 2) сухие и густые экстракты
- 3) настойки
- 4) сухие или жидкие экстракты стандартизированные

**ВИТАМИННЫМ ПРЕПАРАТОМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ПРОТИВОПЕЛЛАГРИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тиамин
- 2) Никотинамид
- 3) Пиридоксин
- 4) Рибофлавин

**У ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ КАНАЛОВ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ ОБЩИМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) только оптового звена
- 2) производителя и потребителя
- 3) посредников
- 4) оптового и розничного звена

**ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ПОТОЛКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ**

- 1) гладкими, допускающими сухую уборку
- 2) любыми, допускающими влажную уборку
- 3) любыми, допускающими сухую уборку
- 4) гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезсредств

**В СОСТАВ СЛАБИТЕЛЬНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) брусники обыкновенной
- 2) багульника болотного
- 3) марены красильной
- 4) крушины ломкой

**НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ТИТРОВАНИЯ ХЛОРИДОВ И БРОМИДОВ МЕТОДОМ МОРА ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ СРЕДЫ**

- 1) сильно-кислая
- 2) сильно-щелочная
- 3) слабо-кислая
- 4) близкая к нейтральной

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ SEMINA SCHISANDRAE ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) тыква обыкновенная
- 2) ель обыкновенная
- 3) лён посевной
- 4) лимонник китайский

**СРОК ГОДНОСТИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО НЕНОРМИРОВАННОЙ ПРОПИСИ, СОСТАВИТ (СУТ)**

- 1) 10
- 2) 1
- 3) 7
- 4) 2

**ГЛИКОПЕПТИДНЫМ АНТИБИОТИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Хлорамфеникол

- 2) Ванкомицин
- 3) Карбенициллин
- 4) Неомицин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES»  
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) inula helenium
- 2) valeriana officinalis
- 3) polemonium caeruleum
- 4) berberis vulgaris

**В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФАРМАКОПЕИ  
РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ПРИМЕСИ**

- 1) солей аммония, солей кальция и магния
- 2) солей аммония, хлоридов
- 3) солей аммония, диоксид углерода
- 4) солей аммония, тяжелых металлов

**ВОДНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПО  
ДИСПЕРСОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эмульсией
- 2) комбинированной системой
- 3) истинным раствором
- 4) коллоидным раствором

**С БОЛЬШЕЙ ЛЕГКОСТЬЮ ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) проявляющие свойства слабых кислот
- 2) проявляющие свойства слабых оснований
- 3) с высокой растворимостью в воде
- 4) с высокой растворимостью в жирах

**ЭФИРНОЕ МАСЛО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ СЫРЬЯ**

- 1) тмина обыкновенного
- 2) липы сердцевидной
- 3) вахты трехлистной
- 4) пиона уклоняющегося

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ С ВЫРАЖЕННЫМИ ГИГРОСКОПИЧЕСКИМИ  
СВОЙСТВАМИ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В**

- 1) сухом прохладном месте
- 2) в вакуум-эксикаторе с водопоглощающим агентом
- 3) стеклянной таре, помещенной в полиэтиленовый пакет
- 4) стеклянной таре с герметичной закупоркой, залитой сверху парафином

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HEРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Datura stramonium*
- 2) *Mentha piperita*
- 3) *Quercus robur*
- 4) *Equisetum arvense*

**ФИЗИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ВЫБОРОЧНО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ РАЗЛИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ФАРМАЦЕВТОМ (ПРОВИЗОРОМ) В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ, В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ % ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА ЗА ДЕНЬ**

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 1

**КО II КЛАССУ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСЯТ**

- 1) Метопролол
- 2) Амiodарон
- 3) Верапамил
- 4) Прокаинамид

**ПОКАЗАТЕЛЕМ, КОТОРЫЙ ОТРАЖАЕТ БЕСПЕРЕБОЙНОЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ НЕПРЕДВИДЕННО МЕНЯЮЩЕГОСЯ СПРОСА В ИНТЕРВАЛЕ ВРЕМЕНИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) подготовительный запас
- 2) точка заказа
- 3) страховой запас
- 4) текущий запас

**КАЧЕСТВО ПОРОШКОВОЙ МАССЫ ПЕРЕД РАЗВЕСКОЙ НА ДОЗЫ**

- 1) не проверяют
- 2) проверяют выборочно
- 3) проверяют визуально на расстоянии 25 см
- 4) проверяют методом микроскопии

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1000 МЛ 5% РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ СТАБИЛИЗАТОР ВЕЙБЕЛЯ БЕРУТ В ОБЪЕМЕ (МЛ)**

- 1) 50
- 2) 5
- 3) 100
- 4) 10

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «CORTEX» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *pinus silvestris*
- 2) *menyanthes trifoliata*

- 3) betula pendula
- 4) cinchona succirubra

**ДЕРЖАТЕЛЕМ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) юридическое лицо любой организационно-правовой формы или физическое лицо, на имя которого оформлен сертификат соответствия
- 2) орган, выдавший сертификат
- 3) аптека
- 4) поставщик

**ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Дезоксикортикостерона ацетат
- 2) Тироксин
- 3) Инсулин
- 4) Кортикотропин

**У ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) цветки
- 3) листья
- 4) семена

**АНТИСЕКРЕТОРНЫЙ ЭФФЕКТ, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ БЛОКАДОЙ М-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ, НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ**

- 1) Пирензепина
- 2) Омепразола
- 3) Ранитидина
- 4) Фамотидина

**ИСТОЧНИКОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ GEMMAE PINI СЛУЖИТ РАСТЕНИЕ**

- 1) калина обыкновенная
- 2) ольха серая
- 3) берёза повислая
- 4) сосна обыкновенная

**КАРДИОТОНИЧЕСКИМ СРЕДСТВОМ НЕГЛИКОЗИДНОЙ СТРУКТУРЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Атропин
- 2) Дигоксин
- 3) Добутамин
- 4) Ивабрадин

**ПРЯМЫМ ИНГИБИТОРОМ РЕНИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Метопролол
- 2) Каптоприл
- 3) Алискирен

4) Валсартан

**ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ЦВЕТ ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ**

- 1) цинка сульфат
- 2) кальция хлорид
- 3) меди сульфат
- 4) натрия тетраборат

**КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ВЫСОКОЙ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ОБЛАДАЕТ**

- 1) сера
- 2) кислота фолиевая
- 3) лактат железа
- 4) калия перманганат

**ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ихтиол
- 2) новокаин
- 3) норсульфазол
- 4) ментол

**К ОДНОМУ ИЗ ГИДРОФИЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ КОСМЕТИЧЕСКИХ КРЕМОВ ОТНОСЯТ**

- 1) масло ши
- 2) вазелиновое масло
- 3) карнаубский воск
- 4) эластин

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Thermopsis lanceolata*
- 2) *Sorbus aucuparia*
- 3) *Urtica dioica*
- 4) *Rubia tinctorum*

**БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ ПРОЦЕЖИВАЮТ ОТВАР**

- 1) травы ландыша
- 2) корневищ с корнями синюхи
- 3) корневищ с корнями кровохлебки
- 4) листьев сены

**ПАСПОРТ ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ДОЛЖЕН ХРАНИТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ (МЕС.)**

- 1) 6
- 2) 1

- 3) 2
- 4) 3

**ДЛЯ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ РАСТВОРЕНИИ ВЕЩЕСТВА, ПРИ РАСЧЕТАХ ИСПОЛЬЗУЮТ КОЭФФИЦИЕНТ**

- 1) расходный
- 2) обратный заместительный
- 3) увеличения объема
- 4) водопоглощения

**ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ПРИ ОТСУТСТВИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ, УКАЗАННЫХ В НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НЕ БОЛЕЕ (%)**

- 1)  $45 \pm 5$
- 2)  $55 \pm 5$
- 3)  $60 \pm 5$
- 4)  $50 \pm 5$

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *bergenia crassifolia*
- 2) *potentilla erecta*
- 3) *acorus calamus*
- 4) *taraxacum officinale*

**СЫРЬЕ «ПЛОДЫ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ У РАСТЕНИЯ**

- 1) эвкалипт шариковый
- 2) толокнянка
- 3) смородина черная
- 4) кукуруза

**СТАБИЛИЗАТОР В РАСТВОРАХ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОЛЕЙ СЛАБЫХ ОСНОВАНИЙ И СИЛЬНЫХ КИСЛОТ**

- 1) связывает катионы тяжелых металлов, являющиеся катализаторами процесса разложения
- 2) подавляет гидролиз
- 3) препятствует дегидратации
- 4) подавляет реакции полимеризации и поликонденсации

**К ИНГИБИТОРАМ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ 1 ОТНОСИТСЯ**

- 1) тикагрелор
- 2) пентоксифиллин
- 3) ацетилсалициловая кислота
- 4) клопидогрел

**НАЛИЧИЕ ФЕНОЛЬНОГО ГИДРОКСИЛА В СОЕДИНЕНИИ МОЖНО ДОКАЗАТЬ С**

### **ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА**

- 1) кобальта (II) хлорида
- 2) серебра нитрата
- 3) железа (III) хлорида
- 4) меди (II) сульфата

### **ЛИСТЬЯ СКУМПИИ КОЖЕВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) дубильные вещества
- 2) сердечные гликозиды
- 3) лигнаны
- 4) полисахариды

### **ПЕРЕД ВХОДОМ В АСЕПТИЧЕСКИЙ БЛОК ДОЛЖНЫ ЛЕЖАТЬ ПРОПИТАННЫЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ КОВРИКИ ИЗ**

- 1) матерчатые
- 2) любого из перечисленных выше материалов
- 3) пенопласта
- 4) резины

### **КАТИОН КАЛЬЦИЯ В КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С РАСТВОРОМ**

- 1) оксалата аммония
- 2) натрия гидроксид
- 3) бария хлоридом
- 4) натрия гексанитрокобальтатом

### **РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВНЕСЁННЫЕ В СПИСОК III ПЕРЕЧНЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ИНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) 1 месяца
- 2) 2 месяцев
- 3) 5 дней
- 4) 15 дней

### **ТЩАТЕЛЬНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ**

- 1) йода
- 2) эуфиллина
- 3) квасцов алюмокалиевых
- 4) натрия гидрокарбоната

### **ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**



- 1) Иммунал
- 2) Негрустин
- 3) Карсил
- 4) Ромазулан

**ПЛОДЫ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) лигнаны
- 2) антрагликозиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) флавоноиды

**ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ НАДПИСЬЮ «ПРИГОТОВЛЕНО АСЕПТИЧЕСКИ» ОФОРМЛЯЮТ**

- 1) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях
- 2) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации
- 3) инъекционные растворы
- 4) стерильные лекарственные препараты

**СУСПЕНЗИЮ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗУЕТ**

- 1) ментол
- 2) натрия бромид
- 3) калия хлорид
- 4) резорцин

**ДЛИТЕЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ СЛЕДУЮЩИЙ АНКСИОЛИТИК БЕНЗОДИАЗЕПИНОВОГО РЯДА**

- 1) Мидазолам
- 2) Буспирон
- 3) Диазепам
- 4) Афобазол

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) frangula alnus
- 2) rhamnus cathartica
- 3) betula pendula
- 4) reum palmatum

**СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫХ ФИТОПРЕПАРАТОВ ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) жидкостную экстракцию
- 2) высаливание
- 3) электролиз
- 4) хроматографию

### **ФАКТ ПРИЁМКИ В АПТЕКЕ ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ЖУРНАЛЕ**

- 1) учёта медицинских товаров, израсходованных для оказания первой медицинской помощи
- 2) учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 3) регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 4) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

### **ФЕНОБАРБИТАЛ (НЕ В СОЧЕТАНИИ С ДРУГИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ) ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕЧНЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, УТВЕРЖДЕННОМУ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ**

- 1) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 № 599
- 2) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2021 № 1094н
- 3) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 № 964
- 4) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 № 681

### **В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) мяты перечной
- 2) багульника болотного
- 3) толокнянки обыкновенной
- 4) солодки

### **МИКРОГЕТЕРОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДЕНСАЦИОННЫМ МЕТОДОМ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ К ВОДНОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ**

- 1) гидрофильных веществ
- 2) гидрофильных, не растворимых в воде веществ
- 3) жидких экстрактов
- 4) стабилизаторов

### **АПТЕЧНЫЕ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИМЕЮТ НА БЕЛОМ ФОНЕ СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ**

- 1) синий
- 2) розовый
- 3) оранжевый
- 4) зеленый

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) плоды
- 3) траву
- 4) корни

### **КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ МАСЛЯНЫЕ ЭМУЛЬСИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) массо-объемным способом
- 2) по массе или массо-объемным способом в зависимости от вида масла
- 3) по объему
- 4) по массе

### **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОФЕИНА С РАСТВОРОМ ЙОДА В КИСЛОЙ СРЕДЕ ОСНОВАНО НА РЕАКЦИИ**

- 1) восстановления
- 2) окисления
- 3) электрофильного замещения
- 4) образования комплексной соли

### **АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) корнях одуванчика
- 2) траве чистотела большого
- 3) корневищах с корнями диоскореи
- 4) листьях крапивы

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) цветки
- 3) плоды
- 4) траву

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ ИЗ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И КОНЦЕНТРАТОВ ПОСЛЕДНИЕ ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) во флакон для отпуска к воде
- 2) в подставку к раствору порошков
- 3) в подставку к воде
- 4) во флакон для отпуска к раствору порошков

### **НАСТОЙ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО (ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ НЕ УКАЗАНА), ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:100
- 2) 1:30
- 3) 1:10
- 4) 1:20

### **ПРОДУКТОМ КОНДЕНСАЦИИ СПИРТА И КИСЛОТЫ КАРБОНОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) простой эфир
- 2) сложный эфир
- 3) амид
- 4) циклический уреид

## **БОЛЕЕ ТОЧНО ХАРАКТЕРИЗУЕТ СКОРОСТЬ ВЫВЕДЕНИЯ ЛС ИЗ ОРГАНИЗМА**

- 1) общий клиренс
- 2) T<sub>1/2</sub>
- 3) биоэквивалентность
- 4) биодоступность

## **ПРЕПАРАТ «КАРОТОЛИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) шиповника
- 2) облепихи крушиновидной
- 3) сушеницы топяной
- 4) календулы лекарственной

## **ПРЕПАРАТ «ГЛИЦИРАМ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) эвкалипта прутовидного
- 2) шиповника коричневого
- 3) расторопши пятнистой
- 4) солодки голой

## **ОСНОВНЫМ СРЕДСТВОМ ТЕРАПИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Глибенкламид
- 2) Метформин
- 3) Инсулин
- 4) Пиоглитазон

## **ОПТИЧЕСКОЕ ВРАЩЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) свойство вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него поляризованного света
- 2) избирательное поглощение электромагнитного излучения
- 3) отношение скорости света в вакууме к скорости света в испытуемом веществе
- 4) зависимость величины оптической плотности от концентрации раствора

## **ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АЛ-СОДЕРЖАЩИХ АНТАЦИДОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снижение АД
- 2) слабительный эффект
- 3) запор
- 4) развитие метаболического ацидоза

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛИСТЬЕВ СЕННЫ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕЖИМЫ НАСТАИВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ**

- 1) 30 минут настаивать; охлаждать полностью
- 2) 15 минут настаивать; 45 минут охлаждать
- 3) 30 минут настаивать; 10 минут охлаждать

4) 30 минут настаивать; не охлаждать

**ПРИ КОНТРОЛЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «УПАКОВКА» ПРОВЕРЯЕТСЯ**

- 1) отсутствие постороннего запаха
- 2) целостность упаковки
- 3) подлинность
- 4) отсутствие общих и специфических примесей

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ ИМЕЕТ ТАКОЙ ЖЕ КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ТАКОЙ ЖЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, ЧТО И РЕФЕРЕНТНЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, БИОЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ ИЛИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ КОТОРОГО РЕФЕРЕНТНОМУ ЛЕКАРСТВЕННОМУ ПРЕПАРАТУ ПОДТВЕРЖДЕНА СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ, ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ**

- 1) фальсифицированным
- 2) недоброкачественным
- 3) контрафактным
- 4) воспроизведенным

**НЕЙРОЛЕПТИКОМ, ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОТОРОГО ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ВОЗНИКАЕТ ЭКСТРАПИРАМИДНЫХ РАССТРОЙСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Хлорпромазин
- 2) Дроперидол
- 3) Клозапин
- 4) Галоперидол

**СУСПЕНЗИЮ СЕРЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОПТИМАЛЬНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ**

- 1) раствор крахмала
- 2) мыло медицинское
- 3) желатоза
- 4) гель МЦ

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК УСТАНОВЛИВАЮТСЯ К ЦЕНАМ**

- 1) определяемым региональным тарифным соглашением
- 2) зарегистрированным производителями ЖНВЛП
- 3) фактическим отпускным производителями ЖНВЛП
- 4) фактическим отпускным организации оптовой торговли ЖНВЛП

**В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛС ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ**

- 1) изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией

- 2) несгораемые шкафы
- 3) материальные комнаты
- 4) отдельные шкафы

### **КРОМЕ ФЛАВОНОИДОВ ЗВЕРОБОЯ ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) полисахариды
- 2) каротиноиды
- 3) алкалоиды
- 4) антраценпроизводные

### **СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРИМЕСЬЮ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ ПРОКАИНА ГИДРОХЛОРИД ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мета-аминофенол
- 2) пара-аминофенол
- 3) пара-аминобензойная кислота
- 4) салициловая кислота

### **РАСТВОР НАТРИЯ СУЛЬФИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) кальция хлорида
- 2) цинка сульфата
- 3) магния сульфата
- 4) калия хлорида

### **СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ ЭТИКЕТКИ «СЕРДЕЧНОЕ»**

- 1) голубой фон с белым шрифтом
- 2) белый фон с зеленым шрифтом
- 3) красный фон с белым шрифтом
- 4) оранжевый фон с белым шрифтом

### **В ПРОПИСИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СОСТАВА: SOLUTIONIS PROTARGOLI 2% – 10 ML ZINCI SULFATIS 0,05**

- 1) имеет место химическая несовместимость
- 2) имеет место физико-химическая несовместимость
- 3) вещества совместимы
- 4) превышен предел растворимости одного из компонентов

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ**

- 1) *Digitalis lanata*
- 2) *Ledum palustre*
- 3) *Glycyrrhiza glabra*
- 4) *Leonurus cardiaca*

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ТИМЬЯНА ОБЫКНОВЕННОГО**

## **ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) плоды
- 3) корни
- 4) цветки

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ FOLIA DIGITALIS ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) наперстянка пурпурная
- 2) красавка обыкновенная
- 3) эвкалипт прутовидный
- 4) мать-и-мачеха обыкновенная

## **ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) кумарины
- 2) сердечные гликозиды
- 3) каротиноиды
- 4) антрагликозиды

## **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭПИЛЕПСИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Тримеперидин
- 2) Вальпроевую кислоту
- 3) Галоперидол
- 4) Тиоридазин

## **ОПЕРАЦИЕЙ, ВЕДУЩЕЙ К СНИЖЕНИЮ ТОВАРНЫХ ЗАПАСОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тариф за изготовление
- 2) реализация воды очищенной
- 3) уценка по лабораторно-фасовочным работам
- 4) услуги проката

## **РЕЦЕПТЫ НА ЛП, СОДЕРЖАЩИЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВНЕСЁННЫЕ В СПИСОК II ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) 2 месяцев
- 2) 5 дней
- 3) 15 дней
- 4) 1 месяца

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Fragaria vesca*
- 2) *Thermopsis lanceolata*
- 3) *Chelidonium majus*

4) *Origanum vulgare*

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РАСТВОРАХ МЕТОДОМ РЕФРАКТОМЕТРИИ РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОВОДЯТ ПО ВЕЛИЧИНЕ**

- 1) площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- 2) оптической плотности испытуемого раствора
- 3) угла вращения испытуемого раствора
- 4) показателя преломления испытуемого раствора

**ТЕМПЕРАТУРНОЕ ОБРАЩЕНИЕ ФАЗ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) переходе прямой эмульсии (М/В) в обратную (В/М) при повышении температуры и обратно при понижении температуры
- 2) превращении прямой эмульсии (М/В) в обратную (В/М) при замене эмульгатора и нагревании массы
- 3) превращении прямой эмульсии (М/В) в обратную (В/М) при замене эмульгатора и охлаждении массы
- 4) повышении взаимной растворимости масляной и водной фаз при повышении температуры и последующим расслоении фаз при понижении температуры

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «СОРМУС» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Padus avium*
- 2) *Althaea officinalis*
- 3) *Aloë arborescens*
- 4) *Urtica dioica*

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «СОФОРЫ ЯПОНСКОЙ БУТОНЫ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) танацехол
- 2) иммунал
- 3) негрустин
- 4) рутин

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА КЪЕЛЬДАЛЯ ОБУСЛАВЛИВАЕТ НАЛИЧИЕ В МОЛЕКУЛЕ ПРЕПАРАТА**

- 1) имидной группы
- 2) фенольного гидроксила
- 3) спиртового гидроксила
- 4) карбоксильной группы

**ПИСЬМЕННОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПО УСТАНОВЛЕННОЙ ФОРМЕ, ВЫДАННОЕ МЕДИЦИНСКИМ ИЛИ ВЕТЕРИНАРНЫМ РАБОТНИКОМ, ИМЕЮЩИМ НА ЭТО ПРАВО, В ЦЕЛЯХ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ИЛИ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТПУСКА, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) нормативным документом



- 2) требованием
- 3) рецептом
- 4) фармакопейной статьей

**ПО РАЗНОСТИ МЕЖДУ ОБЩИМ И ПОЧЕЧНЫМ КЛИРЕНСОМ  
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ОЦЕНИВАЕТСЯ**

- 1) кумулятивная экскреция
- 2) стационарный объем распределения
- 3) внепочечный клиренс
- 4) период полувыведения

**РЕЦЕПТЫ НА ЛП, ВХОДЯЩИЕ В МИНИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ, ОБСЛУЖИВАЮТСЯ  
С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ БОЛЬНОГО В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ В СРОК, НЕ  
ПРЕВЫШАЮЩИЙ (РАБОЧИЕ ДНИ)**

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 10

**МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: ВАЗЕЛИН – ЭМУЛЬСИОННЫЙ ВОСК – ВОДА, ОТНОСЯТ  
К ТИПУ ОСНОВ**

- 1) гидрофобных
- 2) эмульсионных дифильных
- 3) абсорбционных дифильных
- 4) гидрофильных

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО ГИДРОФИЛЬНЫМИ  
СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ**

- 1) сера
- 2) магния оксид
- 3) фенилсалицилат
- 4) камфора

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕВ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ИСПОЛЬЗУЮТ,  
ЕСЛИ**

- 1) рецепт выписан с надписью «cito!»
- 2) используемое лекарственное растительное сырье не содержит слизи
- 3) настой готовят из лекарственного растительного сырья
- 4) настой готовят из экстракта-концентрата

**ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПОРОШКОВ, РАЗДЕЛЕННЫХ НА ДОЗЫ,  
НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ**

- 1) не менее пяти
- 2) 10% от количества порошков, но не менее трех
- 3) все порошки

4) не менее десяти

### **В АПТЕКЕ ПО МАССЕ ГОТОВЯТ**

- 1) все растворы высокомолекулярных соединений
- 2) раствор пепсина
- 3) раствор крахмала
- 4) раствор желатина

### **ОСНОВЫ БОЛЕЕ ПЛОТНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ МАЗЕЙ**

- 1) назальных
- 2) дентальных
- 3) глазных
- 4) ректальных

### **ПОМИМО ЭФИРНОГО МАСЛА ЛИСТЬЯ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) ферменты
- 3) антрагликозииды
- 4) полисахариды

### **ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДНЫЕ ВЫТЯЖКИ В СООТНОШЕНИИ 1:10 ГОТОВЯТ ИЗ**

- 1) листьев толокнянки
- 2) корневищ с корнями валерианы
- 3) травы термопсиса
- 4) корня алтея

### **ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) натрия хлорид
- 2) крахмал
- 3) аэросил
- 4) тальк

### **ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТА «АЛЛОХОЛ» ИСПОЛЬЗУЮТ СЫРЬЁ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Althaea armeniaca*
- 2) *Tussilago farfara*
- 3) *Plantago major*
- 4) *Urtica dioica*

### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЭЗЕТИМИБА СОСТОИТ В**

- 1) нарушении всасывания холестерина
- 2) ингибировании ГМГ-КоА редуктазы

- 3) ингибировании ТАГ липазы
- 4) активировании ЛП липазы

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) ononis arvensis
- 2) linum usitatissimum
- 3) acorus calamus
- 4) crataegus sanguinea

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) Viola tricolor
- 2) Viburnum opulus
- 3) Zea mays
- 4) Chamomilla recutita

### **ЗАКАНЧИВАЮТ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ, ДОБАВЛЯЯ ВЕЩЕСТВА**

- 1) трудноизмельчаемые
- 2) с малой насыпной массой
- 3) аморфные
- 4) с малыми значениями относительной потери при диспергировании

### **ВАЗЕЛИНОВОЕ МАСЛО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ, ВВОДИМЫХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ В ОСНОВЫ**

- 1) углеводородные
- 2) жировые
- 3) гели производных акриловой кислоты
- 4) желатино-глицериновые

### **В СОСТАВ ГЛАЗНЫХ ПЛЕНОК ВХОДЯТ \_\_\_\_ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА**

- 1) пленкообразователь
- 2) лиофилизат
- 3) растворитель
- 4) лиофилизат с растворителем

### **ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ИЗЪЯТИЯ ИЗ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА И УНИЧТОЖЕНИЯ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛС ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ РЕШЕНИЕ**

- 1) Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора)
- 2) владельца ЛС, или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора, или суда
- 3) Министерства здравоохранения РФ
- 4) Федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия

человека (Роспотребнадзора)

### **ИЗ ЧАГИ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ**

- 1) бефунгин
- 2) флакумин
- 3) олиметин
- 4) бронхолитин

### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ЛАМИНАРИИ СЛОЕВИЩА, ПАЧКА 100 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

### **СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) дуба кора
- 2) берёзы почки
- 3) крапивы двудомной листья
- 4) мелиссы лекарственной трава

### **У БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) корни
- 3) листья
- 4) цветки

### **МАТЕРИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ПОЛНОМ РАЗМЕРЕ ПРИЧИНЁННОГО УЩЕРБА МОЖЕТ ВОЗЛАГАТЬСЯ НА РАБОТНИКА В СЛУЧАЯХ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ**

- 1) только Трудовым кодексом Российской Федерации
- 2) Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами
- 3) Трудовым кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации
- 4) только Гражданским кодексом Российской Федерации

### **СТАБИЛИЗАТОРОМ 3-8,4% РАСТВОРОВ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ В АПТЕКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ МАРКИ Х.Ч. ИЛИ Ч.Д.А. ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) натрия тиосульфат
- 2) трилон Б
- 3) натрия сульфит
- 4) натрия гидроксид

### **ЗАПОЛНЕННЫЕ ЖУРНАЛЫ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ХРАНЯТСЯ В АПТЕЧНОЙ**

## **ОРГАНИЗАЦИИ (В ГОДАХ)**

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 10

## **ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ**

- 1) танацехол
- 2) мукалтин
- 3) ментол
- 4) фламин

## **ПЛОДЫ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) полисахариды
- 3) сапонины
- 4) каротиноиды

## **АЛКАЛОИДОМ ТИСОВОГО ДЕРЕВА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ СРЕДСТВО**

- 1) Доксорубицин
- 2) Паклитаксел
- 3) Винкристин
- 4) Циклофосфамид

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕЖИМЫ НАСТАИВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ**

- 1) 30 минут настаивать; охлаждать полностью
- 2) 30 минут настаивать; не охлаждать
- 3) 30 минут настаивать; 10 минут охлаждать
- 4) 15 минут настаивать; 45 минут охлаждать

## **ПРИ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ПРОВЕДЕНИИ ИНСТРУКТАЖА ПОКУПАТЕЛЮ РАБОТНИКОМ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЛАЕТСЯ ОТМЕТКА**

- 1) на упаковке препарата, не заверенной подписями покупателя и продавца
- 2) на упаковке препарата, или рецепте, или другом сопроводительном документе, заверенном подписями покупателя и продавца, с указанием даты и времени отпуска
- 3) на рецепте, заверенном подписями покупателя и продавца, без указания даты и времени отпуска
- 4) на упаковке препарата, без указания даты и времени отпуска

## **К ПРОТИВОРВОТНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Дротаверин
- 2) Лоперамид
- 3) Метоклопрамид
- 4) Натрия пикосульфат

**ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА В АПТЕКЕ ПОТРЕБИТЕЛЮ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ СЛЕДУЕТ СООБЩИТЬ**

- 1) о побочных эффектах
- 2) о правилах приема
- 3) об особенностях хранения
- 4) о действии лекарства

**СТАБИЛИЗАТОРОМ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОЛЕЙ СЛАБЫХ ОСНОВАНИЙ И СИЛЬНЫХ КИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) натрия гидроксид
- 2) кислота хлористоводородная
- 3) трилон Б
- 4) натрия сульфит

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ИМЕЮЩИМ ОКРАШИВАНИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) феназепам
- 2) медазепам
- 3) оксазепам
- 4) нитразепам

**ТОРГОВАЯ НАДБАВКА (ТОРГОВАЯ НАЦЕНКА) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) торговым наложением продавца при осуществлении торговой деятельности
- 2) объёмом затрат продавца по доведению товара до потребителя
- 3) элементом цены продавца, обеспечивающим ему возмещение затрат по продаже товара и получение прибыли
- 4) прибылью продавца при осуществлении торговой деятельности

**КОЛИЧЕСТВО КАССОВЫХ КНИГ В ОРГАНИЗАЦИИ**

- 1) зависит от наличия контрольно-кассовой техники
- 2) одна
- 3) не регламентировано
- 4) зависит от количества материально-ответственных лиц, на которых возложена ответственность за денежные средства

**ПРИ ХРАНЕНИИ В СУХОМ ТЕПЛОМ ВОЗДУХЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ**

- 1) выветривается
- 2) плавится
- 3) расплывается
- 4) мутнеет

### **ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1)  $\beta$ -адреномиметики
- 2)  $\beta$ -адреноблокаторы
- 3) минералокортикоиды
- 4) симпатолитики

### **В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ПО ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ПРИМЕСИ**

- 1) ионов аммония
- 2) ионов хлорида
- 3) диоксида углерода
- 4) восстанавливающих веществ

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ СУБСТАНЦИИ КАЛИЯ ЙОДИДА ОБУСЛОВЛЕНА ТЕМ, ЧТО ЭТО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) взаимодействует с углекислым газом воздуха
- 2) гигроскопично и окисляется кислородом воздуха
- 3) восстанавливается
- 4) теряет кристаллизационную воду

### **СЫРЬЕ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как плоды и семена
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) в зоне основного хранения сырья
- 4) отдельно, как сильнодействующее

### **ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭМУЛЬСИИ БЕНЗИЛБЕНЗОАТА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) камеди
- 2) желатозу
- 3) крахмал
- 4) мыло медицинское (калийное)

### **РЕФЛЕКТОРНУЮ ТАХИКАРДИЮ ВЫЗЫВАЕТ**

- 1) Верапамил
- 2) Ивабрадин
- 3) Метопролол
- 4) Доксазозин

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ THYMUS SERPYLLUM ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) почки
- 4) траву

## **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРОФУРАЛА (ФУРАЦИЛИНА) ПРОВОДЯТ ТИТРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

- 1) цериметрии
- 2) иодометрии
- 3) ацидиметрии
- 4) нитритометрии

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Achillea millefolium*
- 2) *Vaccinium myrtillus*
- 3) *Urtica dioica*
- 4) *Zea mays*

## **МИНЕРАЛОКОРТИКОИДЫ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ**

- 1) коллагенозах
- 2) болезни Аддисона
- 3) анафилактическом шоке
- 4) бронхиальной астме

## **СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ЗАПОЛНЕННОЙ ДОВЕРХУ ТАРЕ, УЧИТЫВАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛП ПОГЛОЩАТЬ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ ИЗ ВОЗДУХА**

- 1) ксантинола никотинат
- 2) теофиллин
- 3) аминофиллин
- 4) кофеин-бензоат натрия

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И СТЕПЕНИ МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ПРОВОДЯТ ПРИ**

- 1) при дневном свете на темном фоне
- 2) при электрическом освещении (лампа 40 Вт) на темном фоне
- 3) при электрическом свете на белом фоне
- 4) дневном проходящем свете, просматривая вдоль оси пробирки

## **КОФЕИН ОБРАЗУЕТ ОСАДОК С РАСТВОРОМ ЙОДА В ПРИСУТСТВИИ**

- 1) спирта
- 2) аммиака
- 3) натрия гидроксида
- 4) кислоты хлороводородной

## **ПРЕПАРАТ «МУКАЛТИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОГО ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) алтей лекарственный
- 2) подорожник большой
- 3) фиалка трёхцветная
- 4) мать-и-мачеха



**МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ, ПРИОБРЕТЕННЫЕ В АПТЕКЕ, ПОДЛЕЖАТ ВОЗВРАТУ ИЛИ ОБМЕНУ ПРИ УСЛОВИИ**

- 1) по требованию покупателя
- 2) неисправности прибора в течение гарантийного срока
- 3) в течение срока, установленного продавцом
- 4) в течение двух недель со дня приобретения

**ТРАВА ТЕРМОПСИСА ЛАНЦЕНТНОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) эфирные масла
- 3) алкалоиды
- 4) сердечные гликозиды

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) траву
- 3) цветки
- 4) листья

**ПРЕПАРАТОМ ГРУППЫ ПЕТЛЕВЫХ ДИУРЕТИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Спиронолактон
- 2) Фуросемид
- 3) Гидрохлортиазид
- 4) Индапамид

**ОРТОСТАТИЧЕСКАЯ ГИПОТЕНЗИЯ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ ПРИЁМЕ ПЕРВОЙ ДОЗЫ**

- 1) Ацетазоламида
- 2) Мексидола
- 3) Валсартана
- 4) Доксазозина

**ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «СУСПЕНЗИИ» СООТВЕТСТВУЕТ ТЕРМИН**

- 1) газообразная дисперсионная среда
- 2) жидкая дисперсная фаза
- 3) твёрдая дисперсная фаза
- 4) твёрдая дисперсионная среда

**В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ЛЕГКООКИСЛЯЮЩИХСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ АМПУЛЫ БЕСЦВЕТНОГО СТЕКЛА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ**

- 1) сделать стоимость лекарственного средства меньше

- 2) сэкономить на упаковке
- 3) обнаружить возможные внешние изменения, происходящие в процессе окисления
- 4) сэкономить на маркировке

**ОСНОВНЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ СЕМЯН КОНСКОГО КАШТАНА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) алкалоиды
- 2) антрацентпроизводные
- 3) сапонины
- 4) лигнаны

**ОБРАТНУЮ ТРАНСКРИПТАЗУ ВИЧ ИНГИБИРУЕТ**

- 1) Индинавир
- 2) Зидовудин
- 3) Энфувиртид
- 4) Маравирик

**ОСТАВЛЯТЬ НЕЗАПОЛНЕННЫЕ СТРОКИ В ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫХ ОПИСЯХ**

- 1) допускается на первых страницах
- 2) допускается
- 3) не допускается
- 4) допускается на последних страницах

**ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА РАСТВОР ОТПУСКАЮТ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 3
- 2) 30
- 3) 37
- 4) 10

**ТРАВУ ХВОЩА ПОЛЕВОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО**

- 1) отхаркивающее
- 2) тонизирующее
- 3) желчегонное
- 4) диуретическое

**У МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) листья
- 3) корни
- 4) кору

**ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА БЕЗОПАСНОСТИ ЛП ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗЛОЖЕНО НА**

- 1) Министерство здравоохранения Российской Федерации
- 2) Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и её территориальные органы (Роспотребнадзор)
- 3) Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения и её территориальные органы (Росздравнадзор)
- 4) органы исполнительной власти в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ С ЛЕГКОРАСПЫЛЯЮЩИМИСЯ ВЕЩЕСТВАМИ**

- 1) легкораспыляющиеся вещества добавляются в ступку в первую очередь
- 2) легкораспыляющиеся вещества добавляются в ступку в последнюю очередь
- 3) легкораспыляющимся веществом затирают поры ступки
- 4) легкораспыляющиеся вещества измельчают в отдельной ступке с летучей жидкостью во избежание распыления

#### **К ПРЕПАРАТАМ С ЖЕЛЧЕГОННЫМ И СПАЗМОЛИТИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ ОТНОСЯТ**

- 1) адеметионин
- 2) фосфолипиды
- 3) гимекромон
- 4) лоперамид

#### **СООБЩЕНИЕ В РЕКЛАМЕ О СВОЙСТВАХ И ХАРАКТЕРИСТИКАХ ЛП ДОПУСКАЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ПОКАЗАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В**

- 1) информации медицинских представителей
- 2) СМИ
- 3) рекламных брошюрах
- 4) инструкциях по применению

#### **ПРИХОДНЫЕ И РАСХОДНЫЕ КАССОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ОТРАЖАЮТ ДВИЖЕНИЕ**

- 1) товаров
- 2) денежных средств
- 3) основных средств
- 4) материалов

#### **ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) траве тысячелистника
- 2) плодах боярышника
- 3) плодах облепихи крушиновидной
- 4) листьях подорожника большого

#### **К БЕТА-2-АДРЕНОМИМЕТИКАМ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Добутамин
- 2) Фенотерол
- 3) Формотерол

4) Сальбутамол

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ИЗ ГРУППЫ ЛИНКОЗАМИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) левофлоксацин
- 2) стрептомицин
- 3) пиперациллин
- 4) линкомицин

**МАРКИРОВКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ АПТЕЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ**

- 1) Федерального закона от 12.04.2010 № 61-ФЗ
- 2) международных стандартов
- 3) Государственной фармакопеи
- 4) приказа Минздрава России от 26.10.2015 № 751н

**ПЕРВИЧНЫЙ УЧЁТ ПРИХОДА ТОВАРОВ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

- 1) кассовой книге
- 2) книге регистрации поступивших товаров
- 3) товарно-транспортной накладной
- 4) товарном отчёте

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПРОИЗВЕДЁННЫЙ ИЛИ ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ ОДНОГО ВИДА ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ТАКОГО СЫРЬЯ И РЕАЛИЗУЕМЫЙ В РАСФАСОВАННОМ ВИДЕ ВО ВТОРИЧНОЙ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ) УПАКОВКЕ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) гомеопатическим
- 2) воспроизведённым
- 3) биоаналоговым
- 4) растительным

**КОНВАЛЛОТОКСИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) сапонины
- 2) антрагликозиды
- 3) флавоноиды
- 4) сердечные гликозиды

**НАСТОЙКИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) концентрированными спиртовыми извлечениями из лекарственного растительного сырья, используемыми самостоятельно и в составе некоторых лекарственных форм (капель, микстур и др.)
- 2) водными извлечениями из лекарственного растительного сырья, а также водными растворами сухих и жидких стандартизированных экстрактов
- 3) окрашенными жидкими извлечениями из лекарственного растительного сырья, изготавливаемыми на 20-40% этаноле и предназначенными для изготовления настоев

и отваров в условиях аптеки

4) жидкими лекарственными формами, представляющими собой спиртовые и водно-спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья, полученными без нагревания и удаления экстрагентов

### **В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПОРОШКИ С**

- 1) антибиотиками
- 2) полуфабрикатами
- 3) ядовитыми и сильнодействующими веществами
- 4) экстрактами

### **ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ТИПИЧНЫХ НЕЙРОЛЕПТИКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) галлюцинации
- 2) гипертонический криз
- 3) парез
- 4) лекарственный паркинсонизм

### **АНТИБИОТИКАМИ, ИМЕЮЩИМИ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ БЕТА-ЛАКТАМНОЕ КОЛЬЦО, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) линкозамиды
- 2) аминогликозиды
- 3) макролиды
- 4) цефалоспорины

### **К ГРУППЕ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ (НПВС) ОТНОСИТСЯ**

- 1) Диклофенак
- 2) Дексаметазон
- 3) Трамадол
- 4) Прокаин

### **ВЫЯВЛЕННОЕ ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ РАСХОЖДЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО НАЛИЧИЯ ЦЕННОСТЕЙ И ДАННЫХ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОФОРМЛЯЮТ**

- 1) бухгалтерским балансом
- 2) приказом о проведении инвентаризации
- 3) авансовым отчетом
- 4) актом результатов инвентаризации

### **ПЛОДЫ КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) лигнаны
- 3) эфирное масло
- 4) антрагликозииды

### **ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ**

- 1) торасемид
- 2) телмисартан
- 3) эзетемиб
- 4) нитроглицерин

### **ПРОТАРГОЛ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА**

- 1) насыпают на поверхность воды и оставляют для растворения
- 2) растворяют при нагревании
- 3) растирают с водой до растворения
- 4) растворяют при интенсивном перемешивании

### **ПОСТУПЛЕНИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ КАЛИЯ ПЕРМАНГАТА НЕОБХОДИМО ОФОРМИТЬ В**

- 1) журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 2) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету
- 3) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 4) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

### **ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) натрия сульфат
- 2) натрия тиосульфат
- 3) натрия бензоат
- 4) натрия ацетат

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ VETULA VERRUCOSA ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) траву
- 2) почки
- 3) корни
- 4) цветки

### **К ОФИЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКАМ ИНФОРМАЦИИ О ВЫЯВЛЕННЫХ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛП ОТНОСЯТ**

- 1) информационные письма, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти
- 2) сведения, полученные от поставщиков / владельцев/ производителей ЛС
- 3) сведения, полученные из СМИ
- 4) информацию, полученную от населения

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES»  
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) Viburnum opulus
- 2) Rhodiola rosea
- 3) Mentha piperita
- 4) Rosa cinnamomea

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «КУКУРУЗЫ СТОЛБИКИ С  
РЫЛЬЦАМИ, ПАЧКА 40 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 3) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**В КАЧЕСТВЕ МАСЛЯНОЙ ФАЗЫ ЭМУЛЬСИЙ, ЕСЛИ НЕТ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ,  
МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАСЛО**

- 1) персиковое
- 2) касторовое
- 3) льняное
- 4) миндальное

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ  
РАСТЕНИЯ**

- 1) Frangula alnus
- 2) Rhamnus cathartica
- 3) Betula pendula
- 4) Rheum palmatum

**ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ ОТ 04.05.2011 № 99-ФЗ «О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ  
ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ  
ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ КАК СОВОКУПНОСТЬ ТРЕБОВАНИЙ**

- 1) к помещениям, оборудованию, персоналу фармацевтических организаций и обращению ЛС
- 2) установленных нормативными правовыми актами, и выполнение которых лицензиатом обязательно при осуществлении лицензируемого вида деятельности
- 3) установленных положениями о лицензировании конкретных видов деятельности, основанные на соответствующих требованиях законодательства Российской Федерации и направленные на обеспечение достижения целей лицензирования
- 4) соответствующих нормам и правилам в сфере обращения ЛС и медицинских изделий, устанавливаемым Минздравом России

**В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПОРОШКИ**

- 1) с наркотическими веществами
- 2) для новорождённых
- 3) с красящими веществами

4) с полуфабрикатами

**ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКУ СОБЛЮДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Министерство здравоохранения Российской Федерации
- 2) Роспотребнадзор
- 3) лицензирующий орган
- 4) Росздравнадзор

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ РАСТВОРА, ОТНОСЯТ**

- 1) тальк
- 2) натрия хлорид
- 3) фенилсалицилат
- 4) эфедрин гидрохлорид

**ПОЛНОМУ ВЫБОРОЧНОМУ ХИМИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ ПОДВЕРГАЕТСЯ ГРУППА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

- 1) изготовленных по индивидуальным рецептам и требованиям лечебных учреждений
- 2) вода очищенная, вода для инъекций ежедневно
- 3) поступающих из помещений хранения в ассистентскую
- 4) растворы атропина сульфата, ртути дихлорида, серебра нитрата, кислоты хлороводородной (внутри)

**ДОКУМЕНТАМИ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИМИ КАЧЕСТВО СУБСТАНЦИЙ, ПОСТУПАЮЩИХ В АПТЕКУ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) паспорт завода-изготовителя и протокол анализа аккредитованной испытательной лаборатории
- 2) протокол анализа аккредитованной испытательной лаборатории
- 3) паспорт завода-изготовителя
- 4) ГФ, ФС или ФСП

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ДОЗ ПОРОШКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУХОГО ЭКСТРАКТА ПО ПРОПИСИ: ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ 0,015 И АНЕСТЕЗИНА 0,3, МАССА ОДНОГО ПОРОШКА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 0,30
- 2) 0,35
- 3) 0,33
- 4) 0,32

**ПРИ ФИЗИЧЕСКОМ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПОРОШКОВ ПРОВЕРЯЮТ**

- 1) массу отдельных доз
- 2) растворимость



- 3) прозрачность
- 4) цвет

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ НАЛИЧИЕМ У НЕЕ**

- 1) паспорта аптеки
- 2) лицензии
- 3) акта обследования аптеки
- 4) устава организации

**МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДНОГО РАЗВЕДЕНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ ТРИТУРАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (МИН)**

- 1) 20
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 60

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Glycyrrhiza glabra*
- 2) *Polemonium caeruleum*
- 3) *Polygonum aviculare*
- 4) *Polygonum bistorta*

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ФЕНТАНИЛА ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ**

- 1) на вертушке в ассистентской комнате
- 2) в холодильнике
- 3) в металлическом или деревянном шкафу, который опечатывается в конце рабочего дня
- 4) в запирающемся сейфе или металлическом шкафу в технически укрепленном помещении

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ РУЧНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ОСНОВУ**

- 1) твердый жир, тип А
- 2) лазупол
- 3) витепсол
- 4) масло какао

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ МОРФИНА ГИДРОХЛОРИДА С ПОМОЩЬЮ РЕАКТИВА МАЙЕРА ВОЗМОЖНО ЗА СЧЕТ**

- 1) способности окисляться с образованием окрашенных продуктов
- 2) основных свойств третичного атома азота
- 3) наличия спиртового гидроксила
- 4) наличия фенольного гидроксила

**ДЛЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА АРОМАТИЧЕСКОЙ НИТРОГРУППЫ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ ОБРАЗОВАНИЯ**

- 1) 2,4-динитрофенилгидразона
- 2) оксима
- 3) «серебряного зеркала»
- 4) азокрасителя после восстановления нитрогруппы

**ПРЕПАРАТАМИ, УЛУЧШАЮЩИМИ МОЗГОВОЙ КРОВОТОК ЗА СЧЁТ БЛОКАДЫ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) Эуфиллин, Винпоцетин
- 2) Циннаризин, Нимодипин
- 3) Дигидроэрготоксин, Пентоксифиллин
- 4) Винкамин, Пирацетам

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА 5% В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) алкалометрии
- 2) рефрактометрии
- 3) йодометрии
- 4) ацидиметрии

**ЕСЛИ НЕТ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ, НАСТОЙ КОРНЕЙ АЛТЕЯ ГОТОВЯТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1: 10
- 2) 1: 5
- 3) 1:30
- 4) 1:20

**В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД, ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД И АМИНОФИЛЛИН, ОБРАЗОВАЛСЯ БЕЛЫЙ ОСАДОК, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) основанию папаверина
- 2) основанию эфедрина
- 3) теофиллину
- 4) этилендиамину

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАКИ ЯВЛЯЮТСЯ ЗНАКАМИ**

- 1) предназначенными для обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасных товаров путем предупреждения об опасности или указания на действие по предупреждению опасности
- 2) для обозначения конкретных физических величин, определяющих количественную характеристику товара
- 3) предназначенными для информации потребителя о правилах эксплуатации, способах ухода, монтажа и наладки потребительских товаров

4) предназначенными для информации о способах обращения с товарами

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОНЦЕНТРАТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ЕСЛИ**

- 1) микстура предназначена ребенку до 1 года
- 2) растворителем является ароматная вода
- 3) в состав входит извлечение, получаемое из экстракта-концентрата
- 4) это суспензия, получаемая конденсационным методом

### **РАЗДЕЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ И ЖИДКИХ ФАЗ В ТЕХНОЛОГИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ**

- 1) фильтрованием
- 2) абсорбцией
- 3) ионным обменом
- 4) экстрагированием

### **НАБУХАНИЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЕНИЕ ПРИ НАГРЕВАНИИ ПРОИСХОДИТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ**

- 1) колларгола
- 2) пепсина
- 3) желатина
- 4) этакридина лактата

### **ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАЛЯРИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Пириметамин
- 2) Ципрофлоксацин
- 3) Этамбутол
- 4) Левамизол

### **КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ (КОНЦЕНТРАТЫ) ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) в отпускной флакон к профильтрованному раствору лекарственных средств или к рассчитанному количеству воды очищенной
- 2) в подставку к раствору других лекарственных веществ
- 3) в отпускной флакон в первую очередь
- 4) к смеси настоек

### **ИЗ ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВА**

- 1) гепатопротекторные
- 2) фотосенсибилизирующие
- 3) спазмолитические
- 4) диуретические

### **ВОДА АРОМАТНАЯ, ВЫПИСАННАЯ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА В КАЧЕСТВЕ**

### **ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДОБАВЛЯЕТСЯ**

- 1) после концентрированных растворов
- 2) в первую очередь
- 3) в последнюю очередь
- 4) до добавления жидкостей, содержащих этанол

### **АНТИПСИХОТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Диазепам
- 2) Галоперидол
- 3) Амитриптилин
- 4) Тримеперидин

### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ГОРЦА ПТИЧЬЕГО ТРАВА, ПАЧКА 50 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

### **ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ МОЖЕТ ОКИСЛЯТЬСЯ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА**

- 1) ментол
- 2) тимол
- 3) борная кислота
- 4) валидол

### **ЕСЛИ МАССА ВЗВЕШИВАЕМОГО ГРУЗА ПРИБЛИЖАЕТСЯ К МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ ВЕСОВ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОШИБКА ДОЗИРОВАНИЯ**

- 1) не изменяется
- 2) увеличивается
- 3) уменьшается
- 4) является константой

### **ОТСУТСТВИЕ ПРИМЕСИ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ УСТАНОВЛИВАЮТ ПО**

- 1) сохранению окраски раствора перманганата калия в среде хлороводородной кислоты
- 2) обесцвечиванию раствора перманганата калия в среде серной кислоты
- 3) появлению синей окраски от прибавления раствора дифениламина
- 4) сохранению окраски раствора перманганата калия в среде серной кислоты

### **ПРЕПАРАТОМ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ВИДЕ МАЗИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Бетаметазон
- 2) Октреотид

- 3) Летрозол
- 4) Финастерид

**РАСТВОР НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СТАБИЛИЗИРУЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) натрия гидрокарбоната
- 2) хлороводородной кислоты
- 3) натрия гидроксида
- 4) натрия метабисульфита

**К ВНУТРИАПТЕЧНЫМ ВИДАМ КОНТРОЛЯ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) физический
- 2) химический
- 3) письменный
- 4) микробиологический

**ДЛЯ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) эфирные масла
- 2) антрагликозиды
- 3) фенологликозиды
- 4) алкалоиды

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ AERVA LANATA ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) листья
- 2) траву
- 3) корни
- 4) цветки

**НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ 148-1/У-88 НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РЕКВИЗИТА**

- 1) подписи руководителя медицинской организации
- 2) штампа медицинской организации
- 3) номера и серии рецепта
- 4) печати медицинской организации «Для рецептов»

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) Chamomilla recutita
- 2) Chelidonium majus
- 3) Mentha piperita
- 4) Centaurea cyanus

**СРЕДСТВОМ, ОБЛАДАЮЩИМ АНТИФЕРМЕНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Пепсин
- 2) Адеметионин

- 3) Панкреатин
- 4) Апротинин

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЖЕНЬШЕНЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) цветки
- 3) плоды
- 4) корни

### **К ГРУППЕ МАКРОЛИДОВ ОТНОСИТСЯ ПРЕПАРАТ**

- 1) Ванкомицин
- 2) Азитромицин
- 3) Флуконазол
- 4) Амикацин

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ХРАНЯТСЯ**

- 1) на стеллаже в обычных условиях
- 2) в защищённом от естественного и искусственного освещения месте
- 3) в отдельном шкафу или изолированном помещении
- 4) в прохладном месте

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Rubia tinctorum*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Polygonum aviculare*
- 4) *Hippophae rhamnoides*

### **ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ПЕПСИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) насыпание на поверхность воды
- 2) растирание в ступке с водой
- 3) растворение при нагревании после набухания
- 4) растворение в подкисленной воде

### **ПРОВЕРКА ВНЕШНЕГО ВИДА, ЦВЕТА, ЗАПАХА ОТНОСИТСЯ К КОНТРОЛЮ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ**

- 1) вторичная упаковка
- 2) упаковка
- 3) описание
- 4) маркировка

### **ВВЕДЕНИЕ НАТРИЯ МЕТАБИСУЛЬФИТА И ТРИЛОНА Б В СОСТАВ ВИТАМИННЫХ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ, СОДЕРЖАЩИХ АСКОРБИНОВУЮ КИСЛОТУ, РИБОФЛАВИН И ДЕКСТРОЗУ, НУЖНО ДЛЯ**

- 1) повышения биологической доступности витаминов

- 2) предотвращения микробной контаминации в процессе использования
- 3) улучшения растворения фармацевтических субстанций
- 4) повышения стабильности препарата в процессе термической стерилизации и последующего хранения

**ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ УСТАНОВЛИВАЮТ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОПТОВЫЕ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ РОЗНИЧНЫЕ НАДБАВКИ К ЦЕНАМ ЛП, ВКЛЮЧЕННЫХ В**

- 1) перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг
- 2) перечень ЖНВЛП
- 3) минимальный ассортимент ЛП, необходимых для оказания медицинской помощи
- 4) перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь с финансированием из регионального бюджета

**ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ И УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) процесс образования нерастворимых солей
- 2) приём дробного фракционирования
- 3) солюбилизацию
- 4) охлаждение в специальных камерах

**ПИРАЗИДОЛ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) трициклические антидепрессанты
- 2) ингибиторы протонной помпы
- 3) ингибиторы моноаминоксидазы
- 4) ингибиторы АПФ

**ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ МОЖЕТ РЕАГИРОВАТЬ С УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ ВОЗДУХА**

- 1) натрия хлорид
- 2) магния сульфат
- 3) магния оксид
- 4) натрия тетраборат

**ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ**

- 1) зверобой продырявленный
- 2) черника обыкновенная
- 3) крушина ломкая
- 4) алтей лекарственный

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ РАСТВОРА, ОТНОСЯТ**

- 1) тальк
- 2) эфедрин гидрохлорид

- 3) висмута нитрат основной
- 4) ментол

**ПИЛОКАРПИН В СООТВЕТСТВИИ С РЕГИСТРАЦИОННЫМ УДОСТОВЕРЕНИЕМ  
ВЫПУСКАЮТ В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ**

- 1) мазь
- 2) глазные капли
- 3) капсулы
- 4) таблетки

**ПРАВИЛЬНЫМ УТВЕРЖДЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) азота закись – наиболее активное средство для ингаляционного наркоза
- 2) барбитураты не нарушают структуру сна
- 3) фенобарбитал применяют для лечения эпилепсии
- 4) этаминал-натрий – алифатическое соединение

**В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ПРОДАЖИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТОВАРОВ,  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА**

- 1) не подлежат возврату и обмену
- 2) подлежат обмену
- 3) подлежат возврату на завод-изготовитель
- 4) подлежат дополнительному анализу

**ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ СТАДИИ ГОМОГЕНИЗАЦИИ МАЗЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) обеспечение точности дозирования
- 2) обеспечение микробной устойчивости
- 3) повышение биодоступности и коллоидной стабильности
- 4) улучшение потребительских свойств

**ИЗ ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ**

- 1) Фламин
- 2) Бефунгин
- 3) Карсил
- 4) Танацехол

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ГИРЕЛЬ, ТАБЛЕТКИ ДЛЯ  
РАССАСЫВАНИЯ №50» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

**У ЛАМИНАРИИ САХАРИСТОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) листья



- 3) корни
- 4) слоевища

**ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ РЕАЛИЗУЕТСЯ В ХОДЕ КОНТРОЛЯ**

- 1) физического
- 2) опросного
- 3) органолептического
- 4) химического

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ CRATAEGUS ОХУАСАНТНА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) плоды
- 2) траву
- 3) листья
- 4) корни

**В КАЧЕСТВЕ БРОНХОЛИТИКОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ**

- 1) бета-адреномиметики
- 2) М-холиномиметики
- 3) альфа-адреномиметики
- 4) бета-адреноблокаторы

**ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСЬ СУЛЬФАТОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ**

- 1) дифениламин
- 2) калия перманганат
- 3) серебра нитрат
- 4) бария хлорид

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ ГЛАВНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изготовление первичной эмульсии
- 2) гидрофилизация эмульгатора
- 3) разбавление первичной эмульсии
- 4) введение водорастворимых веществ

**У ГОРЦА ПОЧЕЧУЙНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) траву
- 3) корни
- 4) цветки

**АНТИДЕПРЕССАНТОМ ИЗ ГРУППЫ СЕЛЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ ОБРАТНОГО ЗАХВАТА СЕРОТОНИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Мапротилин
- 2) Флуоксетин
- 3) Миртазапин
- 4) Венлафаксин

#### **СЕРТРАЛИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) ноотропам
- 2) антиконвульсантам
- 3) антидепрессантам
- 4) противопаркинсоническим средствам

#### **ЖУРНАЛЫ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ОКОНЧАНИИ КАЛЕНДАРНОГО ГОДА ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) года
- 2) полугода
- 3) 2 лет
- 4) квартала

#### **ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРЫ ДУБА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) улучшающее пищеварение
- 2) отхаркивающее
- 3) седативное
- 4) противовоспалительное

#### **В СОСТАВ ПАСТЫ ШНЫРЕВА КРОМЕ ВАЗЕЛИНА, ОКИСИ ЦИНКА, КРАХМАЛА И ИХТИОЛА ВХОДИТ**

- 1) дерматол
- 2) аэросил
- 3) тальк
- 4) висмута нитрат основной

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛРС, ТРЕБУЮЩЕГО ОДИНАКОВОГО РЕЖИМА ЭКСТРАКЦИИ, ИЗГОТАВЛИВАЮТ В**

- 1) одном инфундирном стакане с учетом гистологической структуры ЛРС
- 2) разных инфундирных стаканах с учетом гистологической структуры ЛРС
- 3) разных инфундирных стаканах без учета гистологической структуры ЛРС
- 4) одном инфундирном стакане без учета гистологической структуры ЛРС

#### **ВЫПИСАННЫЕ ПО РЕЦЕПТУ ВРАЧА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПОДЛЕЖАТ ОТПУСКУ**

- 1) аптеками и аптечными пунктами
- 2) только аптеками
- 3) аптеками и аптечными киосками
- 4) аптеками, аптечными киосками и аптечными пунктами

**ПРИ ИНФОРМИРОВАНИИ ВРАЧА-ДЕРМАТОЛОГА О НАЛИЧИИ В АПТЕКЕ НАРУЖНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АКНЕ, СОДЕРЖАЩИХ АЗЕЛАИНОВУЮ КИСЛОТУ, СЛЕДУЕТ НАЗВАТЬ**

- 1) Скинорен
- 2) Базирон
- 3) Дифферин
- 4) Зинерит

**ВСЕ ЭТИКЕТКИ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ И РАСФАСОВАННЫЕ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ СОДЕРЖАТЬ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНУЮ НАДПИСЬ**

- 1) «Перед употреблением взбалтывать»
- 2) «Хранить в недоступном для детей месте»
- 3) «Хранить в прохладном месте»
- 4) «Хранить в защищенном от света месте»

**ГИДРОКСАМОВАЯ ПРОБА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ**

- 1) первичную ароматическую аминогруппу
- 2) алифатическую аминогруппу
- 3) спиртовую группу
- 4) сложно-эфирную группу

**ПРЕПАРАТЫ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКОВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) кардиотоническим
- 2) вяжущим
- 3) желчегонным
- 4) отхаркивающим

**В СОСТАВ ЛИНИМЕНТА ВИШНЕВСКОГО КРОМЕ КСЕРОФОРМА И КАСТОРОВОГО МАСЛА ВХОДИТ**

- 1) экстракт красавки жидкий
- 2) ихтиол
- 3) деготь березовый
- 4) нефть нафталанская

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) зидовудин
- 2) фамцикловир
- 3) ацикловир
- 4) осельтамивир

**У ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья

- 2) цветки
- 3) траву
- 4) корни

**ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВСАСЫВАНИЯ БОЛЬШИНСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОМ ТРАКТЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пиноцитоз
- 2) активный транспорт
- 3) ультрафильтрация
- 4) пассивная диффузия

**ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ ИНГИБИРУЕТ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ ЛИПАЗЫ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) Колестирамин
- 2) Аторвастатин
- 3) Орлистат
- 4) Никотиновая кислота

**СУСПЕНЗИЮ СЕРЫ СТАБИЛИЗИРУЕТ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОПТИМАЛЬНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ**

- 1) эмульгатор Т-2
- 2) 10% раствор крахмала
- 3) медицинское мыло
- 4) желатоза

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ МЕНТНА PIPERITA ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) траву
- 4) листья

**КОЛЛАРГОЛ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА**

- 1) растворяют при нагревании на водяной бане
- 2) насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения
- 3) растирают с водой до растворения
- 4) растворяют в изотоническом растворе натрия хлорида

**ДИФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СПЛАВ \_\_\_\_ С**

- 1) вазелина; ланолином безводным
- 2) парафина; вазелином
- 3) спермацета; парафином
- 4) озокерита; воском белым

**ВСЕ ЭКСТЕМПОРАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПОДВЕРГАЮТСЯ**

### **ВНУТРИАПТЕЧНОМУ КОНТРОЛЮ**

- 1) органолептическому контролю на вкус
- 2) химическому
- 3) письменному
- 4) физическому

### **ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) натрия хлорид
- 2) калия хлорид
- 3) желатин
- 4) натрия гидрокарбонат

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ BETULA VERRUCOSA ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) траву
- 2) листья
- 3) корни
- 4) цветки

### **КРОМЕ ФЕНИЛПРОПАНОИДОВ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ КОРНЕВИЩА И КОРНИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) дубильные вещества
- 2) алкалоиды
- 3) простые фенолы
- 4) антрагликозиды

### **ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Ромазулан
- 2) Флакарбин
- 3) Танацехол
- 4) Деприм

### **RP.: ANAESTHESINI 0,1 BARBITALI SACCHARI ANA 0,2 MISCE FIAT PULVIS D.T.D. №10 S. ПО ОДНОМУ ПОРОШКУ 2 РАЗА В ДЕНЬ. ПРИМЕЧАНИЕ: ВРД ВСД БАРБИТАЛ 0,5 1,0 АНЕСТЕЗИН 0,5 1,5**

- 1) дозы одного или нескольких веществ завышены, препарат готовить нельзя
- 2) дозы не завышены, препарат готовить можно
- 3) проверка доз не производится, препарат готовить можно
- 4) дозы одного или нескольких веществ завышены по медицинским показателям, препарат готовить можно

### **КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МЕТОД ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИЙ ИМЕЕТ МЕСТО ПРИ**

- 1) добавлении стабилизаторов
- 2) нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде

- 3) смене растворителя
- 4) превышении предела растворимости

**АМФОТЕРНЫЕ СВОЙСТВА ПРИСУТСТВУЮТ У ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА**

- 1) А и Б
- 2) Б
- 3) А и В
- 4) В

**ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) корневищах и корнях кровохлёбки
- 2) листьях крапивы
- 3) цветках ромашки
- 4) плодах облепихи

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО 30% ПЕРГИДРОЛЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 1000 Г ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА РАСТВОРА 6% СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 60 мл
- 2) 60 г
- 3) 200 г
- 4) 200 мл

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 2% ИЗ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ РАСТВОРА (1:10) СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 4
- 2) 40
- 3) 196
- 4) 160

**КАКИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, МОГУТ ВЛИЯТЬ НА ИХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ?**

- 1) приемочный контроль
- 2) нагревание
- 3) отвешивание
- 4) дозирование

**КАК АНТИДИАБЕТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН СБОР**

- 1) Бруснивер
- 2) Арфазетин
- 3) Элекасол
- 4) Бекворин

**СИСТЕМОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СПЕЦИФИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ, УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПРОДЛЕНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ДОЛГОЛЕТИЯ ЛЮДЕЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гигиена
- 2) профилактика
- 3) образ жизни
- 4) пропаганда

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КАЛЕНДУЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) полисахариды
- 2) антраценпроизводные
- 3) флавоноиды
- 4) каротиноиды

**ДЛЯ УЧЕТА СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА АПТЕЧНОМ СКЛАДЕ ВЕДЕТСЯ**

- 1) стеллажная карточка
- 2) учетная карточка
- 3) ведомость выборки
- 4) инвентарная карточка

**РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ТИОХРОМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- 1) атропина сульфата
- 2) феназепам
- 3) аминазина
- 4) тиамин бромид

**К ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ РАБОТНИКУ, СОГЛАСНО 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ», ОТНОСИТСЯ ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО, КОТОРОЕ ИМЕЕТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И РАБОТАЕТ**

- 1) в центре фармацевтической информации
- 2) в центре контроля качества лекарственных средств
- 3) в фармацевтической организации и в трудовые обязанности которого входят оптовая торговля лекарственными средствами, их хранение, перевозка и (или) розничная торговля лекарственными препаратами для медицинского применения, их изготовление, отпуск, хранение и перевозка
- 4) в Росздравнадзоре

**ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ СБОРОВ ГОТОВЯТ МИКРОПРЕПАРАТ**

- 1) компонентов с плотной гистологической структурой
- 2) всего сбора
- 3) отдельных компонентов
- 4) компонента, определяющего основное фармакологическое действие

**РЕЦЕПТ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ № 107-1/У ПОДПИСЫВАЕТСЯ ВРАЧОМ И ЗАВЕРЯЕТСЯ**

## **ПЕЧАТЬЮ**

- 1) треугольной медицинской организации «Для рецептов»
- 2) личной врача
- 3) гербовой медицинской организации
- 4) круглой медицинской организации

## **ПЕРВИЧНЫЙ УЧЁТ УЦЕНКИ И ДООЦЕНКИ ТОВАРОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АПТЕКЕ ПО ЛАБОРАТОРНО-ФАСОВОЧНЫМ РАБОТАМ ВЕДЁТСЯ В**

- 1) журнале предметно-количественного учёта
- 2) кассовой книге
- 3) журнале учёта рецептуры
- 4) журнале учёта лабораторных и фасовочных работ

## **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К НАЗНАЧЕНИЮ БИСОПРОЛОЛА ОТНОСЯТ**

- 1) стабильную стенокардию напряжения
- 2) хронический гастрит
- 3) бронхоспазм
- 4) артериальную гипертензию

## **К ИНГИБИТОРОЗАЩИЩЕННЫМ ПЕНИЦИЛЛИНАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Оксациллин
- 2) Имипенем/Циластатин
- 3) Амоксициллин/Клавулановая кислота
- 4) Цефоперазон/Сульбактам

## **ТРАВА ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) горечи
- 2) кумарины
- 3) сапонины
- 4) сердечные гликозиды

## **ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРИСТУПОВ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ИЗ ГРУППЫ М-ХОЛИНОБЛОКАТОРОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) Формотерол
- 2) Ипратропия бромид
- 3) Теофиллин
- 4) Сальбутамол

## **ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ НЕ НАЗНАЧАЮТ ПРИ**

- 1) аллергических заболеваниях
- 2) воспалительных заболеваниях кожи и слизистых оболочек
- 3) коллагенозах
- 4) артериальной гипертензии



**ПЕРЕХОД СТАДИИ НАБУХАНИЯ В СТАДИЮ СОБСТВЕННО РАСТВОРЕНИЯ НЕ ТРЕБУЕТ ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ РАСТВОРЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ**

- 1) крахмала
- 2) желатина
- 3) пепсина
- 4) ПВС

**МОЖЕТ БЫТЬ ВЗВЕШЕНА НА ВЕСАХ ВР-1 НАВЕСКА**

- 1) 3,5
- 2) 10,0
- 3) 0,006
- 4) 0,45

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ВЫКАТЫВАНИЯ ОСНОВА ДОЛЖНА ОБЛАДАТЬ**

- 1) упругостью
- 2) вязкостью
- 3) пластичностью
- 4) стерильностью

**У ТМИНА ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища
- 2) траву
- 3) плоды
- 4) цветки

**КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА БЕРЕЗЫ ПОЧКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) флавоноиды
- 2) алкалоиды
- 3) антрагликозиды
- 4) дубильные вещества

**В КОЛИЧЕСТВЕННОМ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗЕ НАВЕСКИ ТВЁРДЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И МАЗЕЙ**

- 1) отвешивают на ручных аптечных весах
- 2) отвешивают на аналитических весах
- 3) отмеривают ложкой-дозатором
- 4) отмеривают мерными цилиндрами

**ПО РЕАКЦИИ С НИНГИДРИНОМ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ ПОДЛИННОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА**

- 1) никетамид
- 2) никотиновая кислота
- 3) никотинамид

4) пикамилон

#### **СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ПОВЫШАЮТ**

- 1) частоту сердечных сокращений и возбудимость
- 2) силу и частоту сердечных сокращений
- 3) силу сердечных сокращений и автоматизм
- 4) силу сердечных сокращений и атриовентрикулярную проводимость

#### **ЛИСТЬЯ БЕЛЕНЫ ЧЁРНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) лигнаны
- 2) алкалоиды
- 3) полисахариды
- 4) сердечные гликозиды

#### **В НИЗКОЙ ДОЗЕ (75-150 МГ) СЕЛЕКТИВНО ИНГИБИРУЕТ ЦОГ-1**

- 1) Диклофенак
- 2) Ибупрофен
- 3) Ацетилсалициловая кислота
- 4) Метамизол натрия

#### **КИСЛОТНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯМ ПРИДАЁТ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА**

- 1) простая эфирная
- 2) первичная аминная
- 3) альдегидная
- 4) карбоксильная

#### **СОПЛОДИЯ ОЛЬХИ СЕРОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сапонины
- 2) дубильные вещества
- 3) сердечные гликозиды
- 4) антрагликозииды

#### **К ГРУППЕ ОСАДИТЕЛЬНЫХ (ОБЩЕАЛКАЛОИДНЫХ) РЕАКТИВОВ ОТНОСИТСЯ РЕАКТИВ**

- 1) Несслера
- 2) Фелинга
- 3) Бушарда
- 4) Фреде

#### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ, ХРАНЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°C)**

- 1) от +10 до +12
- 2) от +8 до +15

3) от +18 до +20

4) от +16 до +18

### **К ГЛАЗНЫМ КАПЛЯМ НЕ ПРЕДЪЯВЛЯЕТСЯ ТРЕБОВАНИЕ**

1) апиrogenность

2) стерильность

3) стабильность

4) изоосмотичность

### **НА РЕЦЕПТЕ ПРИ ВЫПИСКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПОД ТОРГОВЫМ НАИМЕНОВАНИЕМ (ПРИ НАЛИЧИИ МЕЖДУНАРОДНОГО НЕПАТЕНТОВАННОГО НАИМЕНОВАНИЯ), ДОЛЖЕН БЫТЬ РЕКВИЗИТ, ДАЮЩИЙ ПРАВО ПРОВИЗОРУ ОСУЩЕСТВИТЬ ЕГО ОТПУСК**

1) надпись «По специальному назначению»

2) штамп медицинской организации

3) отметка о решении врачебной комиссии

4) печать медицинской организации «Для рецептов»

### **К ТВЕРДЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТ**

1) таблетки

2) гранулы

3) порошки

4) аэрозоли

### **КОЛИЧЕСТВО ГЛЮКОЗЫ С ВЛАЖНОСТЬЮ 10 % ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 200 МЛ ЕЁ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА (ENACL = 0,18) (Г)**

1) 10

2) 22,22

3) 11,11

4) 5

### **ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°С)**

1) от +18 до +20

2) от +15 до +20

3) от +18 до +25

4) от +15 до +25

### **ПРИ ОТСУТСТВИИ ДОКУМЕНТОВ ПОСТАВЩИКА ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ТОВАРОВ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ СОЗДАННАЯ ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ СОСТАВЛЯЕТ**

1) карточку учёта претензий и недостач

2) приёмный акт

3) претензионное письмо

4) акт о приёмке товара, поступившего без счёта поставщика

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ СУММУ  
СЕСКВИТЕРПЕНОВЫХ ЛАКТОНОВ СЕЛИНАНОВОГО ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Алантон
- 2) Калефлон
- 3) Глаксенна
- 4) Гербион аллиум

**ЖУРНАЛЫ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ  
СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ХРАНЯТСЯ В**

- 1) сейфе
- 2) металлическом шкафу (сейфе) в технически укрепленном помещении
- 3) бухгалтерии
- 4) рабочем столе руководителя организации

**ГЛИЦЕРИН В КАЧЕСТВЕ ГИДРОФИЛИЗАТОРА И ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ  
ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ ФАЗЫ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
СУСПЕНЗИИ**

- 1) фенилсалицилата
- 2) ментола
- 3) кальция глицерофосфата
- 4) серы

**ПРИ УПАКОВКЕ ТОВАРОВ В НЕСКОЛЬКО ГРУЗОВЫХ МЕСТ УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ  
ВКЛАДЫВАЮТ В**

- 1) нечетные места
- 2) первое грузовое место
- 3) каждое грузовое место
- 4) четные места

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Padus avium*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Chamomilla recutita*
- 4) *Urtica dioica*

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Urtica dioica*
- 2) *Rubia tinctorum*
- 3) *Sorbus aucuparia*
- 4) *Aesculus hippocastanum*

**К ХЛАДОНОСИТЕЛЯМ ОТНОСЯТ**

- 1) топочные газы
- 2) минеральные масла
- 3) водяной пар

4) рассолы

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ХЛОРАМФЕНИКОЛА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гепатотоксичность
- 2) ототоксичность
- 3) нефротоксичность
- 4) выраженное угнетение кроветворения

**ПРОТАРГОЛ ЯВЛЯЕТСЯ КОЛЛОИДНЫМ ПРЕПАРАТОМ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 8-9
- 2) 15-18
- 3) не менее 70
- 4) 10-12

**СПОСОБНОСТЬ ПРОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА ПОДВЕРГАТЬСЯ ГИДРОЛИЗУ ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ В ЕГО СТРУКТУРЕ**

- 1) третичного атома азота
- 2) алифатического радикала
- 3) первичной ароматической аминогруппы
- 4) сложно-эфирной группы

**КИСЛОТУ АМИНОКАПРОНОВУЮ ИДЕНТИФИЦИРУЮТ РЕАКЦИЕЙ С РАСТВОРОМ**

- 1) ?-нафтола в щелочной среде
- 2) хлорида железа (III)
- 3) нингидрина
- 4) формальдегида

**БЮРЕТОЧНАЯ УСТАНОВКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ**

- 1) проведения титриметрического анализа
- 2) хранения аптечных бюреток
- 3) приготовления концентрированных растворов
- 4) дозирования концентрированных растворов

**ЗАНИЖЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С НОРМОЙ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ ФАРМАКОПЕЙНОГО РАСТВОРА**

- 1) формальдегида
- 2) калия ацетата
- 3) перекиси водорода
- 4) кислоты хлороводородной

**ЛФ НАСТОЙ МОЖНО ПРИГОТОВИТЬ ИЗ**

- 1) корней ревеня
- 2) коры дуба
- 3) корней и корневищ валерианы

4) коры крушины

**ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОМ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПРОВЕРЯЮТ**

- 1) массу отдельных доз
- 2) однородность смешивания порошков
- 3) общую массу порошка
- 4) количество доз

**ДОКУМЕНТОМ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИМ КАЧЕСТВО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ПРИ ПРИЁМОЧНОМ КОНТРОЛЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) санитарно-эпидемиологическое заключение
- 2) сертификат соответствия
- 3) паспорт завода-изготовителя и протокол анализа аккредитованной лабораторией
- 4) декларация соответствия

**ТРИНИТРОЛОНГ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) блокаторы кальциевых каналов
- 2) органические нитраты
- 3) антиангинальные средства рефлекторного действия
- 4)  $\beta$ -адреноблокаторы

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВНЕЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПРЕССНЫХ МЕТОДОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВЕРИФИКАЦИЯ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

- 1) измерения с помощью аналогичных методов в лаборатории
- 2) повторное или трёхкратное проведение каждого измерения
- 3) использование химических методов анализа
- 4) проведение высокоточных арбитражных методов исследования

**НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, НОМЕР СЕРИИ, СРОК ГОДНОСТИ И ДОЗИРОВКА НЕ УКАЗЫВАЮТСЯ НА**

- 1) упаковочном вкладыше
- 2) вторичной упаковке
- 3) потребительской упаковке
- 4) первичной упаковке

**ТОРГОВЫМИ НАЗВАНИЯМИ ВЕРАПАМИЛА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) Норваск, Калчек, Амло
- 2) Изоптин, Финоптин, Лекоптин
- 3) Кардил, Блокальцин, Алтиазем РР
- 4) Коринфар, Занифед, Адалат

**ДЛЯ РАЗДЕЛЕННЫХ НА ДОЗЫ ПОРОШКОВ С ГИГРОСКОПИЧНЫМИ ИЛИ ВЫВЕТРИВАЮЩИМИСЯ ВЕЩЕСТВАМИ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАПСУЛЫ**

- 1) из парафинированной или вощеной бумаги
- 2) из писчей бумаги

- 3) из пергамента
- 4) из фольги

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ С ТЕРМОЛАБИЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ИСПОЛЬЗУЮТ ВОДУ**

- 1) для инъекций
- 2) стерильную очищенную
- 3) апиrogenную
- 4) очищенную

**НАСТАИВАНИЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ В ТЕЧЕНИЕ 30 МИНУТ, ПРОЦЕЖИВАНИЕ БЕЗ ОТЖИМА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНОЛОГИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ**

- 1) корневищ лапчатки
- 2) плодов фенхеля
- 3) корней алтея
- 4) корней истода

**К ЛИПОФИЛЬНЫМ МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ОТНОСЯТ**

- 1) жиры гидрогенизированные
- 2) метил целлюлоза
- 3) коллаген
- 4) полиэтиленгликоли

**МЕТЕНАМИН ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 20 °С, УЧИТЫВАЯ ЕГО СПОСОБНОСТЬ**

- 1) восстанавливаться
- 2) полимеризоваться
- 3) окисляться
- 4) возгоняться

**ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) полисахариды
- 2) алкалоиды
- 3) дубильные вещества
- 4) кумарины

**В МАЗЬ С КАЛИЯ ЙОДИДОМ ПОМИМО ЭМУЛЬСИОННОЙ ОСНОВЫ, ЛАНОЛИНА БЕЗВОДНОГО, НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ВХОДИТ**

- 1) масло подсолнечное
- 2) вода очищенная
- 3) масло вазелиновое
- 4) глицерин

**ОКРАШИВАНИЕ ПЛАМЕНИ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ВНЕСЕНИИ В БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ**

- 1) магния оксида
- 2) кальция хлорида
- 3) натрия нитрита
- 4) калия ацетата

**ПОРЯДОК ПРИЁМКИ ТОВАРОВ И ЕГО ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАВИСЯТ ОТ**

- 1) места приёмки
- 2) часов работы аптечной организации
- 3) вида материальной ответственности
- 4) наличия подъездных путей

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ИМЕЮЩИМ СЛАБЫЙ ЗАПАХ ВАНИЛИНА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кислота никотиновая
- 2) изониазид
- 3) папаверина гидрохлорид
- 4) фтивазид

**ЖИДКОСТИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭТАНОЛ, ДОБАВЛЯЮТ К МИКСТУРЕ**

- 1) после растворения ядовитых и наркотических веществ (перед добавлением концентрированных растворов)
- 2) в последнюю очередь в порядке возрастания концентрации этанола
- 3) в последнюю очередь в порядке уменьшения концентрации этанола
- 4) в первую очередь

**КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 10 % РАСТВОРА МАГНИЯ СУЛЬФАТА (КУО = 0,5 МЛ/Г) СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)**

- 1) 195
- 2) 200
- 3) 190
- 4) 210

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) ежемесячно
- 2) ежеквартально
- 3) ежегодно
- 4) с периодичностью, определяемой руководителем организации

**ОБМЕН НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ТОВАРА НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА НЕ ПРОВОДИТСЯ, ЕСЛИ**

- 1) указанный товар был в употреблении



- 2) сохранены его товарный вид, потребительские свойства
- 3) имеется товарный или кассовый чек
- 4) имеется возможность сослаться на свидетельские показания

**БЕСЦВЕТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, КОТОРЫЕ НА ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЮТСЯ В СОБСТВЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- 1) бария сульфат
- 2) кальция хлорид
- 3) магния сульфат
- 4) натрия тетраборат

**КОРНЕВИЩА И КОРНИ МАРЕНЫ КРАСИЛЬНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) полисахариды
- 3) сапонины
- 4) антрагликозиды

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОФЕИНА В ПРЕПАРАТЕ «КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ» ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ**

- 1) кислотно-основного титрования в неводной среде
- 2) ацидиметрии
- 3) йодиметрии
- 4) алкалиметрии

**ИСТОЧНИКОМ ВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА**

- 1) маслины
- 2) клещевины
- 3) подсолнечника
- 4) льна

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАСТВОРИВ В МАСЛЕ ВВОДЯТ**

- 1) фенилсалицилат
- 2) серу
- 3) абрикосовую камедь
- 4) тимол

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ СУБСТАНЦИЮ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ТАРЕ**

- 1) стеклянной с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином
- 2) плотно укупоренной стеклянной
- 3) герметично укупоренной в изолированном помещении
- 4) из светозащитных материалов

**СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТОВ НА ПСИХОТРОПНЫЕ ЛС, ВКЛЮЧЁННЫЕ В СПИСОК III**

**ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 5
- 2) 60
- 3) 10
- 4) 15

**КИШЕЧНО-РАСТВОРИМЫЕ ФОРМЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) обладают спазмолитическими свойствами
- 2) снижают риск развития аллергических реакций
- 3) усиливают секрецию соляной кислоты
- 4) снижают риск гастропатий

**СУХОЙ КАШЕЛЬ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ПРЕПАРАТА**

- 1) Моксонидин
- 2) Эналаприл
- 3) Валсартан
- 4) Лозартан

**РЕЗИНОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ЗАЩИЩАТЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

- 1) высоких температур
- 2) окислителей, света, механических повреждений, высоких и низких температур
- 3) газов, содержащихся в окружающей среде
- 4) влаги

**СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (% ОБЪЁМА)**

- 1) 97
- 2) 75
- 3) 90
- 4) 80

**ЦИАНИНОВАЯ ПРОБА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) цистеина
- 2) фтивазида
- 3) резорцина
- 4) кверцетина

**ДЛЯ НИВЕЛИРОВАНИЯ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ ИЗОНИАЗИДА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Пиридоксин
- 2) Рутин
- 3) Ретинол
- 4) Тиамин

**В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ МОЖЕТ ПРОЯВЛЯТЬ КАК ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ, ТАК И**

## **ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА**

- 1) магния сульфат
- 2) кальция хлорид
- 3) калия перманганат
- 4) натрия нитрит

## **У АММИ БОЛЬШОЙ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища и корни
- 2) листья
- 3) плоды
- 4) цветки

## **МЕТОДОМ, ИСПОЛЬЗУЕМОМ ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ МАЛОВЯЗКИХ МАСЕЛ, ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД**

- 1) английский
- 2) встряхивания
- 3) Кесслера
- 4) двойного дробления

## **КОЛЛАРГОЛ ЯВЛЯЕТСЯ КОЛЛОИДНЫМ ПРЕПАРАТОМ С СОДЕРЖАНИЕМ ОКСИДА СЕРЕБРА (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 15-18
- 2) 10-12
- 3) 8-9
- 4) не менее 70

## **ОБЩИМ ДЛЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ, ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА, КОРНЕЙ ИСТОДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изготовление отвара
- 2) изготовление в соотношении 1:30
- 3) изготовление настоя
- 4) обязательный учёт валора сырья

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Chamomilla recutita*
- 2) *Hypericum perforatum*
- 3) *Urtica dioica*
- 4) *Carum carvi*

## **НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, УСТАНАВЛИВАЮЩИМ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Приказ МЗ СР РФ от 23.09.2010 № 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- 2) Приказ МЗ РФ от 31.08.2016 № 646н «Об утверждении Правил надлежащей

практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения»

3) Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 № 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»

4) Приказ МЗ РФ от 22.05.2023 № 249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»

**СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА ФОРМЫ 107/У-НП СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 60
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 5

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ СЕДАТИВНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Галоперидол
- 2) Хлорпромазин
- 3) Клозапин
- 4) Рисперидон

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ МЕДИЦИНСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ**

- 1) при комнатной температуре
- 2) в ящиках по наименованиям
- 3) навалом
- 4) при влажности менее 60%

**ЛАНОЛИН ВОДНЫЙ СОДЕРЖИТ ВОДУ В КОЛИЧЕСТВЕ (%)**

- 1) 40
- 2) 70
- 3) 30
- 4) 50

**ЦВЕТ БЕСЦВЕТНОГО ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ ПРИ ВНЕСЕНИИ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА СТАНОВИТСЯ**

- 1) кирпично-красным
- 2) желтым
- 3) карминово-красным
- 4) фиолетовым

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ СУБСТАНЦИЮ, В НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОТОРОЙ УКАЗАНО «ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

- 1) кислоты никотиновой
- 2) кислоты аскорбиновой

- 3) глюкозы
- 4) натрия гидрокарбоната

**ПОДЛИННОСТЬ ИНГРЕДИЕНТОВ ПРОПИСИ КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ - КАЛИЯ ЙОДИД В ОДНОЙ ПРОБЕ МОЖНО УСТАНОВИТЬ РЕАКТИВОМ**

- 1) серебра нитратом
- 2) кислотой хлористоводородной
- 3) раствором йода
- 4) кислотой серной концентрированной

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ ИЗ КОНЦЕНТРАТОВ И ПОРОШКООБРАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПОРОШКИ ДОБАВЛЯЮТ В**

- 1) подставку с водой и концентратом
- 2) флакон в последнюю очередь
- 3) подставку в первую очередь
- 4) подставку с водой

**УТВЕРЖДЕННЫЕ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ЛС ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1) регламентируют условия хранения ЛС для ветеринарного применения
- 2) устанавливают требования к помещениям для хранения ЛС для ветеринарного применения
- 3) устанавливают требования к помещениям для хранения ЛС и регламентируют условия хранения ЛС для медицинского применения
- 4) регламентируют условия хранения медицинских изделий

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ С ВОДНОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДОЙ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ**

- 1) в отпускной флакон добавляют пахучие лекарственные средства
- 2) отмеривают концентрированный раствор
- 3) отвешивают порошки с учетом их растворимости
- 4) отмеривают рассчитанный объем воды

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) стрептоцид
- 2) тимол
- 3) ментол
- 4) камфору

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ВАЛЕРИАНЫ КОРНИ С КОРНЕВИЩАМИ, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

### **У ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) корневища
- 3) корневища с корнями
- 4) корневища и корни

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Quercus robur*
- 2) *Mentha piperita*
- 3) *Aerva lanata*
- 4) *Datura stramonium*

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЛАГИ, ХРАНЯТСЯ**

- 1) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- 2) в отдельном шкафу или изолированном помещении
- 3) на стеллаже в обычных условиях
- 4) в соответствии с требованиями по хранению, указанными на вторичной упаковке

### **ПРИ ПРИЁМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ТОВАРА НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНА ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ**

- 1) документов качества
- 2) сопроводительного листа
- 3) товарно-транспортной накладной
- 4) счета (счёта-фактуры)

### **РАСТВОР ГУСТОГО ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ ХРАНЯТ НЕ БОЛЕЕ (В СУТКАХ)**

- 1) 20
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 5

### **ТИМОГЕН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) иммуносупрессорам
- 2) иммуномодуляторам
- 3) ингибиторам лейкопоеза
- 4) противоаллергическим средствам

### **К ВЗРЫВЧАТЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) нитроглицерин
- 2) серебра нитрат
- 3) калия перманганат
- 4) калия хлорат

### **НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ ОБУСЛОВЛЕНА, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, НАЛИЧИЕМ**

### **В ИХ СТРУКТУРЕ**

- 1) метильных групп
- 2) карбоксильной группы
- 3)  $\beta$ -лактамного цикла
- 4) карбамидной группы

### **В КАЧЕСТВЕ ВОЗМОЖНОЙ ЗАМЕНЫ РЕЦЕПТУРНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ТРАМАДОЛ ПРИ МЫШЕЧНОЙ БОЛИ, МОЖЕТ БЫТЬ РЕКОМЕНДОВАН**

- 1) Лиотон гель
- 2) Вольтарен эмульгель
- 3) Далацин гель
- 4) Метрогил гель

### **ОТВАР КОРНЯ СОЛОДКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК СРЕДСТВО**

- 1) антимикробное
- 2) возбуждающее ЦНС
- 3) сокогонное
- 4) отхаркивающее

### **ГИДРОЛИТИЧЕСКОМУ РАЗЛОЖЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) пониженная температура
- 2) пониженная влажность
- 3) повышенная влажность
- 4) углекислый газ воздуха

### **ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, РЕКОМЕНДУЕМЫМ ПРИ ИЗЖОГЕ, НЕ СОДЕРЖАЩИМ В СВОЁМ СОСТАВЕ СОЕДИНЕНИЙ АЛЮМИНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Фосфалюгель
- 2) Алмагель
- 3) Маалокс
- 4) Ренни

### **ДЛЯ ЛИСТЬЕВ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) антрагликозиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) эфирное масло
- 4) алкалоиды

### **ОСОБЕННОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ ПРОТАРГОЛА В ВОДЕ**

- 1) растворяют при интенсивном перемешивании
- 2) растворяют в подкисленной воде
- 3) растворяют при нагревании
- 4) рассыпают по поверхности воды

**К ТРУДНОПОРОШКУЕМОМУ ВЕЩЕСТВУ, ИЗМЕЛЬЧАЕМОМУ В ПРИСУТСТВИИ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЛЕТУЧЕЙ ЖИДКОСТИ, ОТНОСИТСЯ**

- 1) тимол
- 2) дибазол
- 3) анальгин
- 4) папаверин

**ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ  
ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У АНАЛЬГИНА ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) восстановления
- 2) окисления
- 3) гигроскопичности
- 4) выветривания кристаллизационной воды

**СЛОЕВИЩА МОРСКОЙ КАПУСТЫ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) эфирные масла
- 3) антрагликозиды
- 4) сердечные гликозиды

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Polygonum persicaria*
- 3) *Datura stramonium*
- 4) *Viburnum opulus*

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЫРАЖЕННЫЕ ФОРМУЛАМИ**

□ **ПРОЯВЛЯЮТ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- 1) слабые основные
- 2) амфотерные
- 3) сильные основные
- 4) слабые кислотные

**ПРИЁМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕ ПРОВОДИТСЯ  
ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА**

- 1) описания
- 2) упаковки
- 3) подлинности
- 4) маркировки

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГЛИВЕК, КАПСУЛЫ 100 МГ № 120» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В  
ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при температуре не выше 30 °С



- 2) при комнатной температуре
- 3) в прохладном месте
- 4) в холодном месте

#### **ПОД СЕРИЕЙ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПОНИМАЮТ**

- 1) определенное количество однородного готового продукта, изготовленного из одной партии субстанции
- 2) все количество лекарственного средства, изготовленное данным предприятием
- 3) определенное количество однородного готового продукта, изготовленного за одни сутки работы
- 4) определенное количество однородного готового продукта, изготовленного за один производственный цикл при постоянных условиях

#### **НИНГИДРИНОВАЯ РЕАКЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ**

- 1) аминокислот
- 2) карбоновых кислот
- 3) альдегидов
- 4) сложных эфиров

#### **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «НОРМОДИПИН, ТАБЛЕТКИ 5 МГ № 30» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) в холодном месте
- 2) при комнатной температуре
- 3) при температуре не выше 30 °С
- 4) в прохладном месте

#### **ПРИ ХРАНЕНИИ ВИСМУТА НИТРАТА ОСНОВНОГО УЧИТЫВАЮТ ЕГО СПОСОБНОСТЬ К**

- 1) восстановлению
- 2) возгонке
- 3) окислению
- 4) гидролизу

#### **ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПИСЫВАТЬ РЕЦЕПТЫ НА**

- 1) лекарственные препараты индивидуального изготовления
- 2) ядовитые и сильнодействующие препараты
- 3) наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в списки II и III Перечня
- 4) комбинированные лекарственные препараты

#### **РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ ПО АТХ К АНТИПСИХОТИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ (КОД N05A), АНКСИОЛИТИКАМ (КОД N05B), СНОТВОРНЫМ И СЕДАТИВНЫМ СРЕДСТВАМ (КОД N05C), АНТИДЕПРЕССАНТАМ (КОД N06A) И НЕ ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ,**

## **ХРАНЯТСЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) 3 месяцев
- 2) 3 лет
- 3) 5 лет
- 4) 10 лет

## **ВИД КОНТРОЛЯ, ПРИ КОТОРОМ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПРОВЕРКУ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ: ВНЕШНИЙ ВИД, ЗАПАХ, ОДНОРОДНОСТЬ, ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ**

- 1) опросный
- 2) физический
- 3) органолептический
- 4) химический

## **ЛАЗУПОЛ И ВИТЕПСОЛ ШИРОКО ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ**

- 1) суппозиториев методом ручного формирования
- 2) болюсов
- 3) мазей
- 4) суппозиториев методом выливания в формы

## **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ПРОКТОФИТОЛ, ПАЧКА Ф/П 2 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ**

□

## **ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) ароматическим кислотам
- 2) терпенам
- 3) фенолам
- 4) углеводам

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛИНИМЕНТА БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО ПО А.В. ВИШНЕВСКОМУ КСЕРОФОРМ МОЖНО ЗАМЕНИТЬ**

- 1) цинка оксидом
- 2) дерматолом
- 3) висмута субнитратом
- 4) серой осажденной

## **КОЛИЧЕСТВЕННОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАТРИЯ БРОМИДА ПО МЕТОДУ ФОЛЬГАРДА МЕШАЕТ ВЕЩЕСТВО**

- 1) метамизол-натрий

- 2) натрия бензонат
- 3) сульфацил-натрий
- 4) барбитал-натрий

**НАСТОЙ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:20
- 2) 1:10
- 3) 1:30
- 4) 1:400

**К ГРУППЕ ОБЩЕТОНИЗИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ОТНОСИТСЯ**

- 1) алкалоиды барвинка малого
- 2) экстракт элеутерококка
- 3) экстракт валерианы
- 4) экстракт сенны

**РЕФРАКТОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- 1) концентрированных растворов
- 2) раствора хлористоводородной кислоты 1%
- 3) раствора цинка сульфата 0,25%
- 4) раствора кальция хлорида 3%

**К ЛЕКАРСТВЕННОМУ СРЕДСТВУ, ОТПУСКАЕМОМУ ПО РЕЦЕПТУ, ОТНОСЯТ РАСТВОР**

- 1) Люголя
- 2) хлоргексидина водный
- 3) для инъекций папаверина 2%
- 4) пустырника спиртовой

**ПРИ ХРАНЕНИИ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОТИАЗИНА УЧИТЫВАЮТ ИХ СПОСОБНОСТЬ К**

- 1) восстановлению
- 2) возгонке
- 3) гидролитическому разложению
- 4) окислению

**ПОЛНОТА ИЗВЛЕЧЕНИЯ БАВ БУДЕТ ВЫШЕ, ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО**

- 1) алкалоиды
- 2) сапонины
- 3) полисахариды слизистой природы
- 4) дубильные вещества

**ПЕРВИЧНЫЙ УЧЁТ РАСХОДА ТОВАРОВ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ВЕДЁТСЯ В**

- 1) журнале учёта расхода медицинских товаров на хозяйственные нужды
- 2) кассовой книге

- 3) инвентарной книге
- 4) реестре выписанных счетов

**ДОЛГОСРОЧНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ КСИЛОМЕТАЗОЛИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) атрофия слизистой оболочки
- 2) кандидоз ротовой полости
- 3) нарушения функции печени
- 4) угнетение кроветворения

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) ментол
- 2) тальк
- 3) тимол
- 4) камфору

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В КОНЦЕНТРИРОВАННОМ РАСТВОРЕ ПРОВОДЯТ**

- 1) фотометрически
- 2) рефрактометрически
- 3) гравиметрически
- 4) потенциометрически

**ПРИМЕРОМ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) конкуренция за одну мишень
- 2) изменение одним веществом метаболизма другого
- 3) инактивация одного вещества другим при приготовлении препарата
- 4) инактивация одного вещества другим при смешивании в шприце

**ПОМИМО САПОНИНОВ КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) ферменты
- 2) флавоноиды
- 3) дубильные вещества
- 4) антрагликозиды

**В РАЗДЕЛЕ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ПРИВОДЯТСЯ ДАННЫЕ ПО**

- 1) токсическим свойствам полупродуктов
- 2) выбросам в атмосферу, сточным водам
- 3) санитарно-гигиеническим свойствам сырья
- 4) пожаровзрывоопасным свойствам сырья

**ДЛЯ РЕЦЕПТА, ОФОРМЛЕННОГО НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ № 107-1/У, ПРИ УСЛОВИИ СРОКА ЕГО ДЕЙСТВИЯ 60 ДНЕЙ, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ**

## **НАЛИЧИЕ**

- 1) личной подписи медицинского работника
- 2) даты рождения пациента
- 3) штампа медицинской организации
- 4) печати медицинской организации «Для рецептов»

## **ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТНОСЯТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ**

- 1) Росздравнадзора
- 2) Минздрава России
- 3) организаций-производителей ЛП
- 4) Роспотребнадзора

## **КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ, ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В СРЕДСТВАХ ДЛЯ ДОМАШНЕГО УХОДА, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 1-2
- 2) 50-70
- 3) 10-20
- 4) 5-7

## **ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ, ДОБАВЛЯЯ**

- 1) натрия хлорид и натрия сульфит
- 2) натрия гидрокарбонат и натрия сульфит
- 3) натрия гидрокарбонат и натрия хлорид
- 4) натрия гидроксид и натрия сульфит

## **ДЕРЖАТЕЛЕМ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) орган по сертификации продукции
- 2) производитель продукции
- 3) аптечная организация
- 4) испытательная лаборатория

## **ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пиридоксина гидрохлорид
- 2) аскорбиновая кислота
- 3) сульфацетамид
- 4) тимол

## **К РЕКОМБИНАНТНЫМ ГУМАНИЗИРОВАННЫМ МОНОКЛОНАЛЬНЫМ АНТИТЕЛАМ ОТНОСИТСЯ ПРЕПАРАТ**

- 1) Миелосан
- 2) Меркаптопурин
- 3) Трастузумаб

4) Винкристин

**КОДЕИНА ФОСФАТ В МИКСТУРЕ ОТ КАШЛЯ ВЫПИСЫВАЕТСЯ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ**

- 1) 148 - 1/у – 88
- 2) 148 – 1/у – 04 (л)
- 3) 107 – 1/у
- 4) 107/у – НП

**КЕРАТОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

- 1) рассасывают воспалительный инфильтрат
- 2) размягчают и отслаивают эпидермис
- 3) оказывают денатурирующее действие на белки кожи
- 4) уменьшают активность сальных желез

**СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) траве желтушника раскидистого
- 2) траве чистотела большого
- 3) корнях солодки
- 4) листьях мяты перечной

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛАНДЫША МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) траву
- 3) корневища с корнями
- 4) корни

**В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ СВОЙСТВАМИ, В ОБЪЕМЕ ДО 10 КГ**

- 1) в отдельном помещении в организации оптовой торговли
- 2) в технически укрепленных помещениях
- 3) в помещении основного хранения лекарственных средств
- 4) вне помещений для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лекарственных средств во встроенных несгораемых шкафах

**КОНТРИКАЛ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ**

- 1) остром панкреатите
- 2) хроническом панкреатите
- 3) в качестве желчегонного средства
- 4) гиперацидном гастрите

**КАЛИЙСБЕРЕГАЮЩИМ ДИУРЕТИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Фуросемид

- 2) Ацетазоламид
- 3) Спиринолактон
- 4) Индапамид

**СУММА ОБОРОТА ПО БЕЗРЕЦЕПТУРНОМУ ОТПУСКУ, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ПО ДАННЫМ КАССОВОГО АППАРАТА КАК ВЫРУЧКА ОТДЕЛА ОТПУСКА ЛЕКАРСТВ БЕЗ РЕЦЕПТОВ, ФИКСИРУЕТСЯ ЕЖЕДНЕВНО В**

- 1) кассовой книге
- 2) рецептурном журнале
- 3) журнале учета рецептуры
- 4) приходной части «товарного отчета»

**ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РАСТВОР НАТРИЯ КОБАЛЬТИНИТРИТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) натрий-иона
- 2) калий-иона
- 3) кальций-иона
- 4) магний-иона

**МАССА ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ ВМЕСТЕ С ПРОДУКЦИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) партией товара
- 2) нетто
- 3) брутто
- 4) общим весом

**ОТКРЫВАЮЩИМ РЕАКТИВОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ ПРЕДЕЛОВ ПРИМЕСЕЙ ХЛОРИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бария хлорид
- 2) серебра нитрат
- 3) вода известковая
- 4) натрия нитрит

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOCIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *potentilla erecta*
- 2) *althaea officinalis*
- 3) *plantago major*
- 4) *alnus glutinosa*

**В СОСТАВ ПАСТЫ УННА ПОМИМО ЦИНКА ОКСИДИ, ГЛИЦЕРИНА И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ВХОДИТ**

- 1) желатин
- 2) крахмал
- 3) протаргол
- 4) колларгол

**ФИЗИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РАСТВОРОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ  
СОГЛАСНО ПРИКАЗАМ МЗ РФ № 751Н ОТ 26.10.15 И МЗ РФ № 214 ОТ 16.07.97  
ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРОВЕРКЕ ЛС ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ**

- 1) наличие видимых механических включений
- 2) оформление ЛС
- 3) объем раствора во флаконе
- 4) описание (цвет, запах, внешний вид)

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Datura stramonium*
- 2) *Glaucium flavum*
- 3) *Rosa majalis*
- 4) *Tilia cordata*

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ  
В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ СПИРТОВЫЙ ГИДРОКСИЛ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
РЕАКЦИЮ**

- 1) образования азокрасителя
- 2) этерификации
- 3) образования «серебряного зеркала»
- 4) гидролиза

**ПРАМИПЕКСОЛ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) предшественникам дофамина
- 2) адамантанам
- 3) агонистам дофаминовых рецепторов
- 4) ингибиторам MAO

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ИНГАЛЯЦИОННЫХ  
ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отёки и повышение АД
- 2) увеличение массы тела
- 3) развитие ротоглоточного кандидоза
- 4) синдром Кушинга

**ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХ ЗАЩИТЫ ОТ  
ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ 1 И 2 КАТЕГОРИИ В**

- 1) отдельной, запирающейся камере холодильника
- 2) помещении с постоянно работающим кондиционером
- 3) холодных подвальных помещениях
- 4) запирающихся холодильниках

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Ficus carica*
- 2) *Rubia tinctorum*



- 3) *Menyanthes trifoliata*
- 4) *Gnaphalium uliginosum*

**ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ**

- 1) введёт вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая
- 2) введёт вещество в дозе, выписанной в рецепте
- 3) уменьшит количество ЛВ в соответствии со средней терапевтической дозой
- 4) введёт вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в ГФ как высшая

**В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ НАДЛЕЖАЩЕЙ АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКИ ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА ТОВАРА НЕ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) распаковку
- 2) качественный и количественный химический анализ
- 3) проверку наличия необходимой информации о товаре и его изготовителе (поставщике)
- 4) проверку качества товара (по внешним признакам)

**ПРИ ХРАНЕНИИ МЕТАМИЗОЛА-НАТРИЯ ВОЗМОЖНО ПОЯВЛЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ЗАПАХА В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) комплексообразования со следовым количеством тяжёлых металлов
- 2) окисления
- 3) гидролиза
- 4) разрушения гетероцикла

**ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КИСЛОТНЫХ ФОРМ БАРБИТУРАТОВ МЕТОДОМ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ В НЕВОДНЫХ СРЕДАХ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) диметилформамид
- 2) диметилсульфоксид
- 3) спирт бутиловый
- 4) изопропанол

**РЕГИСТРАЦИЯ ОПЕРАЦИЙ, ИЗМЕНЯЮЩИХ КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ЧЕТВЕРТЫЙ РАЗДЕЛ ПРИКАЗА МЗ РФ ОТ 22.04.14 Г. № 183Н «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ЛС ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПКУ», ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ПРАВИЛАМ, ПРЕДУСМОТРЕННЫМ**

- 1) Постановлением Правительства РФ от 09.06.2010 № 419 «О представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом»
- 2) приказом Минздрава РФ от 17.06.2013 г. № 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением ЛС медицинского применения,

включенных в перечень ЛС для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения»

3) приказом МЗ РФ от 12.11.97 № 330 «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

4) Постановлением Правительства РФ от 04.11.2006 № 644 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ»

**РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 25°C СООТВЕТСТВУЕТ ТЕМПЕРАТУРНОМУ ИНТЕРВАЛУ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

1) от 20 до 25

2) от любого значения до 25

3) от 0 до 25

4) от 2 до 25

**РАСТВОР КАЛИЯ ГЕКСАЦИАНОФЕРРАТА(II) ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

1) цинка сульфата

2) магния сульфата

3) калия хлорида

4) натрия хлорида

**ПО ТИПУ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННОЙ СИСТЕМЫ В СОСТАВ МАЗИ НА ЛИПОФИЛЬНЫХ ОСНОВАХ ВВОДЯТ**

1) протаргол

2) цинка оксид

3) танин

4) новокаин

**К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ - ПРОИЗВОДНЫМ ИНДАНДИОНА ОТНОСИТСЯ**

1) Неодикумарин

2) Фенилин

3) Дифлюкан

4) Клотримазол

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 5%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 1,0 Г НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

1) 1

2) 5

3) 20

4) 10

**СУКСАМЕТОНИЯ ЙОДИД ОТНОСИТСЯ К**

- 1) миорелаксантам
- 2) ганглиоблокаторам
- 3) адреноблокаторам
- 4) холинолитикам

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 10% НЕОБХОДИМО ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОРА 37% (В МЛ)**

- 1) 27
- 2) 73
- 3) 10
- 4) 90

**ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ ЭМУЛЬСИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) анестезин
- 2) бензилпенициллина натриевая соль
- 3) цинка оксид
- 4) дифенгидрамина гидрохлорид

**ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

- 1) специальных укрепленных помещениях
- 2) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
- 3) транспортном средстве поставщика
- 4) специальном помещении для хранения взрывоопасных лекарственных средств

**НЕДОЗИРОВАННЫЕ ПОРОШКИ С ЙОДОМ УПАКОВЫВАЮТ В**

- 1) пергаментные капсулы
- 2) простые капсулы
- 3) флаконы стеклянные
- 4) вощёные капсулы

**ЧИСЛО ПРИЕМОВ МИКСТУРЫ ОБЪЕМОМ 200 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО**

- 1) 15
- 2) 20
- 3) 40
- 4) 13

**РЕАКЦИЯ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСИ**

- 1) ионов аммония
- 2) ионов кальция

- 3) сульфат-ионов
- 4) хлорид-ионов

**БОЛЕЗНЬ ЛАЙМА ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ**

- 1) Празиквантеля
- 2) Пириметамина
- 3) Доксициклина
- 4) Осельтамивира

**ПО ОБЪЕМУ НЕ ДОЗИРУЮТ**

- 1) воду очищенную
- 2) глицерин
- 3) сироп сахарный
- 4) настойки

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 5% РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА (ПЛОТНОСТЬ = 1,0331 Г/МЛ) ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ОТМЕРЯЮТ (МЛ)**

- 1) 495
- 2) 516,5
- 3) 491,5
- 4) 500

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ**

**ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) аминокислотам
- 2) арилалкиламинам
- 3) ароматическим кислотам
- 4) фенолам

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАЗЕЙ ВСЕГДА ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ ВВОДЯТ ВЕЩЕСТВА**

- 1) колларгол, протаргол
- 2) дерматол, тимол
- 3) танин, стрептоцид
- 4) резорцин, цинка сульфат

**ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мочегонное
- 2) спазмолитическое
- 3) тонизирующее
- 4) желчегонное

**СПОСОБ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА**

**ОДНУ ДОЗУ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛА ДОЗ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) экстемпоральным
- 2) распределительным
- 3) недозированным
- 4) разделительным

**В ВИДЕ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В СОСТАВ МАЗЕЙ ЭМУЛЬСИОННОГО ТИПА ВВОДЯТ**

- 1) нефть нафталанскую
- 2) камфору
- 3) ксероформ
- 4) протаргол

**ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ТАБЛЕТОК МЕТАМИЗОЛА НАТРИЯ ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) поглощения углекислого газа
- 2) восстановления
- 3) окисления
- 4) гидролиза

**ИСТОЧНИКОМ ИНФОРМАЦИИ ПО ЛС, КОТОРЫЙ СОДЕРЖИТ ОФИЦИАЛЬНО-РЕГЛАМЕНТИРОВАННУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ЛС, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Государственный реестр ЛС
- 2) справочник «Лекарственные средства» под ред. Машковского М.Д.
- 3) справочник «Видаль»
- 4) регистр лекарственных средств «Энциклопедия лекарств»

**АНТИАГРЕГАНТНЫЙ ЭФФЕКТ АСПИРИНА ОБУСЛОВЛЕН**

- 1) угнетением синтеза простациклина
- 2) подавлением синтеза простациклина в большей степени, чем тромбоксана
- 3) угнетением циклооксигеназы
- 4) угнетением тромбоксансинтетазы

**СМЕСЬ СВЕЖЕГО СОКА РАСТЕНИЙ И ЭТАНОЛА В ГОМЕОПАТИИ НАЗЫВАЮТ**

- 1) эссенцией
- 2) настойкой
- 3) оподельдоком
- 4) жидким экстрактом

**АНТИОКСИДАНТЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ СТАБИЛЬНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ТАК КАК ПРОЯВЛЯЮТ БОЛЕЕ СИЛЬНЫЕ \_\_\_\_\_ СВОЙСТВА, ЧЕМ СТАБИЛИЗИРУЕМОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) кислотные
- 2) основные
- 3) окислительные
- 4) восстановительные

### **СПРОС МОЖНО СЧИТАТЬ ЭЛАСТИЧНЫМ, ЕСЛИ ПРИ**

- 1) незначительном снижении предложения спрос резко возрастает
- 2) значительном снижении цены спрос увеличивается незначительно
- 3) незначительном снижении цены значительно увеличивается спрос
- 4) изменении цены спрос не изменяется

### **В СЛУЧАЕ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ПОБОЧНЫХ ДЕЙСТВИЯХ, НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ, СЕРЬЕЗНЫХ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ, НЕПРЕДВИДЕННЫХ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ, ОТСУТСТВИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРОВИЗОР ОБЯЗАН СООБЩИТЬ В**

- 1) Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- 2) Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения
- 3) Министерство здравоохранения РФ
- 4) Главное управление МВД по контролю за оборотом НС и ПВ

### **МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ КИСЛОТУ САЛИЦИЛОВУЮ, КАМФОРУ И ЛИПОФИЛЬНУЮ ОСНОВУ, ОБРАЗУЕТ ТИП**

- 1) мазь-сплав
- 2) комбинированный
- 3) мазь-раствор
- 4) эмульсионный

### **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «КРЕОН, КАПСУЛЫ 10000 ЕД № 20» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) в холодном месте
- 2) при комнатной температуре
- 3) при температуре не выше 25 °С
- 4) в прохладном месте

### **К ЛЕГКО ПЫЛЯЩИМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) тальк
- 2) молочный сахар
- 3) магнезия сульфат
- 4) дерматол

### **В КАЧЕСТВЕ АКТИВАТОРА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ И ВСАСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ МАЗЕЙ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) кислоту сорбиновую
- 2) димексид
- 3) нипазол
- 4) эсилон-5

## **К КОЛЛОИДНЫМ РАСТВОРАМ ОТНОСЯТСЯ РАСТВОРЫ**

- 1) экстрактов из ЛРС
- 2) желатина
- 3) ихтиола
- 4) серебра нитрата

## **К ОФИЦИАЛЬНОМУ СЫРЬЮ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ОТНОСЯТ**

- 1) корневища и корни
- 2) корневища
- 3) траву
- 4) корневища с корнями

## **МЕТОДОМ, ОСНОВАННЫМ НА ИЗМЕРЕНИИ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) рефрактометрии
- 2) флуориметрия
- 3) спектрофотометрия
- 4) поляриметрия

## **ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «КАШТАНА КОНСКОГО СЕМЕНА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Флакарбин
- 2) Иммунал
- 3) Эскузан
- 4) Танацехол

## **ВЫБОР РАБОЧЕЙ ДЛИНЫ ВОЛНЫ, ПРИ КОТОРОЙ ПРОВОДИТСЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) толщиной слоя кюветы
- 2) длиной волны, соответствующей минимуму поглощения
- 3) длиной волны, соответствующей максимуму поглощения
- 4) техническими характеристиками спектрофотометра

## **ОСНОВА ДЛЯ МАЗЕЙ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ВАЗЕЛИНА, ЭМУЛЬГАТОРА Т-2 И ВОДЫ, ОТНОСИТСЯ К**

- 1) гидрофобным
- 2) абсорбционным
- 3) гидрофильным
- 4) эмульсионным

## **ОТКЛОНЕНИЯ, ДОПУСТИМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ПРИКАЗ**

- 1) № 309 от 21.10.1997 г.
- 2) № 751н от 26.10.2015 г.
- 3) № 706н от 23.08.2010 г.

4) № 707н от 08.10.2015 г.

**КЕРАТОЛИТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ \_\_\_\_ КИСЛОТА**

- 1) гиалуроновая
- 2) молочная
- 3) аскорбиновая
- 4) леноленовая

**АНТИСЕКРЕТОРНЫМ СРЕДСТВОМ – БЛОКАТОРОМ ГИСТАМИНОВЫХ H<sub>2</sub>-РЕЦЕПТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Ранитидин
- 2) Пирензепин
- 3) Омепразол
- 4) Мизопростол

**ЧИСЛО ПРИЕМОВ МИКСТУРЫ ОБЪЕМОМ 150 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО**

- 1) 15
- 2) 5
- 3) 30
- 4) 10

**АНАЛИЗ ОЧИЩЕННОЙ В АПТЕКЕ ВОДЫ ПРОВОДИТСЯ \_\_\_\_\_ БАЛЛОНА**

- 1) раз в неделю из каждого
- 2) ежедневно из каждого
- 3) два раза в неделю из одного
- 4) ежедневно из одного

**БЕНЗОАТ-ИОН ИДЕНТИФИЦИРУЮТ РЕАКЦИЕЙ С РАСТВОРОМ**

- 1) β-нафтола в щелочной среде
- 2) перманганата калия в серноокислой среде
- 3) хлорида железа (III)
- 4) нитрата серебра

**СОГЛАСНО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНУ ОТ 28.12.2009 № 381-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) продажу товаров за наличный расчёт
- 2) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности (в том числе для перепродажи) или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием
- 3) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в личных, семейных, домашних и иных целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности



4) продажу товаров и оказание услуг за определённый период

**В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ У ПОКУПАТЕЛЯ РЕЦЕПТА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ РЕЦЕПТУРНОМУ ОТПУСКУ, РАБОТНИК АПТЕКИ ВПРАВЕ**

- 1) предложить в качестве замены ЛП безрецептурного отпуска
- 2) отпустить ЛП, предварительно уточнив симптомы заболевания
- 3) отпустить ЛП, посоветовав обратиться к врачу
- 4) потребовать документ, удостоверяющий личность

**ТИП МАЗИ СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА: ВИСМУТА НИТРАТА ОСНОВНОГО 0,3  
ЛАНОЛИНА БЕЗВОДНОГО 10,0 ВАЗЕЛИНА 10,0**

- 1) мазь-суспензия
- 2) мазь-раствор
- 3) паста
- 4) мазь-эмульсия

**СПОСОБ ПРОПИСЫВАНИЯ ПОРОШКОВ В РЕЦЕПТЕ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА ВСЕ ДОЗЫ С УКАЗАНИЕМ, НА СКОЛЬКО ДОЗ ИХ СЛЕДУЕТ РАЗДЕЛИТЬ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) распределительным
- 2) магистральным
- 3) экстемпоральным
- 4) разделительным

**К ВСАСЫВАЮЩИМ АНТАЦИДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) фосфат алюминия
- 2) гидроокись магния
- 3) гидроокись алюминия
- 4) натрия гидрокарбонат

**ИЗ КАЖДОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЫ ПАРТИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ПОПАВШЕЙ В ВЫБОРКУ, БЕРУТ, ИЗБЕГАЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ, ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ В КОЛИЧЕСТВЕ**

- 1) четырёх
- 2) пяти
- 3) двух
- 4) трёх

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Convallaria majalis*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Urtica dioica*
- 4) *Padus avium*

**ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАНА ОФИЦИНАЛЬНАЯ МАЗЬ, НО НЕСТАНДАРТНОЙ**

### **КОНЦЕНТРАЦИИ, В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) официальную основу с пересчётом компонентов
- 2) сплав вазелина с ланолином
- 3) консистентную эмульсию «вода-вазелин»
- 4) вазелин

### **УЛУЧШАЮТ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ВОЗБУЖДАЮТ АППЕТИТ ЛИСТЬЯ**

- 1) красавки
- 2) мать-и-мачехи
- 3) вахты трехлистной
- 4) толокнянки

### **УСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ОПТОВЫХ НАДБАВОК И ПРЕДЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК К ЦЕНАМ НА ЛП, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПЕРЕЧЕНЬ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ И ВАЖНЕЙШИХ ЛП, ОТНОСИТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ**

- 1) Росздравнадзора
- 2) Роспотребнадзора
- 3) Минздрава России
- 4) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

### **РАСТВОР ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ГФ XIII ЯВЛЯЕТСЯ БЕСЦВЕТНЫМ, ЕСЛИ ЕГО ОКРАСКА**

- 1) не отличается от эталонного раствора натрия хлорида
- 2) соответствует эталонному раствору кислоты хлористоводородной
- 3) не отличается от растворителя или выдерживает сравнение с эталоном цветности В1
- 4) не отличается от растворителя или выдерживает сравнение с эталоном цветности В9

### **МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: ВАЗЕЛИН – ЭМУЛЬГАТОР Т-2 – ВОДА, ОТНОСЯТ К ТИПУ ОСНОВ**

- 1) гидрофильных
- 2) абсорбционных дифильных
- 3) эмульсионных дифильных
- 4) гидрофобных

### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ ЗАГОТОВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) Rhizomata cum radicibus
- 2) Herba
- 3) Folia
- 4) Flores

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ПАНЗИНОРМ, НАЗНАЧАЕМЫЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПАНКРЕАТИТЕ, В СВОЁМ СОСТАВЕ СОДЕРЖИТ**

- 1) гликозиды
- 2) ферменты
- 3) алкалоиды
- 4) гормоны

**ЧИСЛО ПРИЕМОВ МИКСТУРЫ ОБЪЕМОМ 200 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ ЧАЙНЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО**

- 1) 20
- 2) 5
- 3) 13
- 4) 40

**ВНУТРИАПТЕЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ НА ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА И ПРИМЕСИ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ КАК ДОПУСТИМУЮ ПРИМЕСЬ**

- 1) сульфаты
- 2) аммоний
- 3) хлориды
- 4) кальций

**ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БРОНХОСПАЗМА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН**

- 1) Монтелукаст
- 2) Преднизолон
- 3) Сальбутамол
- 4) Кромоглициевая кислота

**АНТИАНДРОГЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ИНГИБИТОРОМ 5 $\alpha$ -РЕДУКТАЗЫ, ПРИМЕНЯЕМОМ ПРИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тамсулозин
- 2) Финастерид
- 3) Летрозол
- 4) Тамоксифен

**НЕСООТВЕТСТВИЕ МАРКИРОВКИ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ**

- 1) допускается для лекарственных средств зарубежного производства
- 2) может свидетельствовать о фальсификации
- 3) может свидетельствовать о смене дизайна упаковки производителем
- 4) может свидетельствовать об изменении технологии производства

**КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРА-КОНЦЕНТРАТА 50%, СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ 10,0 Г КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 50
- 2) 30
- 3) 10

4) 20

**СТАБИЛИЗИРУЮТ И УПАКОВЫВАЮТ ПО 140 МЛ ВО ФЛАКОНЫ ИЗ ОРАНЖЕВОГО СТЕКЛА С ВИНТОВЫМ ГОРЛОМ, КОТОРЫЕ ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫВАЮТ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРОНЕН-ПРОБКЕЙ, А ЗАТЕМ ЗАВИНЧИВАЮТ КОЛПАЧКОМ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА**

- 1) спирт этиловый
- 2) кордиамин
- 3) формальдегид
- 4) эфир для наркоза

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО НАТРИЯ ЙОДИД УВЛАЖНИЛОСЬ И ПОБУРЕЛО ВСЛЕДСТВИЕ**

- 1) восстановления
- 2) поглощения диоксида углерода воздуха
- 3) окисления кислородом воздуха
- 4) гигроскопичности и окисления кислородом воздуха

**В МЕТОДЕ АРГЕНТОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ ПО ФОЛЬГАРДУ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) железоаммониевые квасцы
- 2) калия хромат
- 3) натрия эозинат
- 4) фенолфталеин

**ПРЕПАРАТОМ ГОРМОНА ЭПИФИЗА, РЕГУЛИРУЮЩИМ БИОРИТМЫ И ПРИМЕНЯЕМЫМ В КАЧЕСТВЕ СНОТВОРНОГО СРЕДСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Летрозол
- 2) Тиамазол
- 3) Мелатонин
- 4) Соматотропин

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ФИАЛКИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) антраценпроизводные
- 2) кумарины
- 3) флавоноиды
- 4) лигнаны

**СОГЛАСНО ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛС» НА ПЕРВИЧНОЙ УПАКОВКЕ ЛП НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ О**

- 1) сроке годности
- 2) условиях хранения
- 3) наименовании лекарственного препарата (международное непатентованное, или химическое, или торговое наименование)

4) номере серии

### **СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ АЭРОЗОЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) ингаляционно, перорально, наружно
- 2) ингаляционно, наружно, внутрь
- 3) ингаляционно, наружно, на слизистую, в полости тела, для обработки операционного поля, в качестве перевязочного материала, для лечения ожогов
- 4) парентерально, для приготовления спреев

### **ТРОПИКАМИД ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕЧНЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, УТВЕРЖДЕННОМУ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ**

- 1) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 № 964
- 2) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 № 681
- 3) Приказом Минздрава РФ от 26.10.2015 № 751н
- 4) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 № 599

### **АЛЬТЕРНАТИВНЫМ НАЗВАНИЕМ АКТИВАТОРОВ ЛП-ЛИПАЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кирены
- 2) фибраты
- 3) сартаны
- 4) статины

### **ПРЕПАРАТ «ЛЕГАЛОН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) шиповника коричневого
- 2) родиолы розовой
- 3) расторопши пятнистой
- 4) льна посевного

### **ВНЕШНИЙ ВИД ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ КОНТРОЛИРУЕТСЯ**

- 1) с помощью химических методов анализа
- 2) с помощью специального оборудования
- 3) с помощью инструментальных методов анализа
- 4) органолептически

### **СРОК ХРАНЕНИЯ ВОДЫ МЯТНОЙ ПРИ УСЛОВИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (СУТ)**

- 1) 30
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 2

### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ ЦИНКА СУЛЬФАТА НА ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ЕГО**

- 1) растворяют в основе
- 2) измельчают с глицерином

- 3) растворяют в воде с учетом растворимости
- 4) вводят по типу суспензии

**РАСТВОР НАТРИЯ СУЛЬФИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) висмута нитрата основного
- 2) кальция хлорида
- 3) натрия бромида
- 4) калия хлорида

**ОПТИМАЛЬНАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ХРАНЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ СОСТАВЛЯЕТ (%)**

- 1) до 50
- 2) 50-70
- 3) до 40
- 4) 65 и более

**ПОСТУПЛЕНИЕ АНАТОКСИНА (АДС-М) 0,5МЛ/ДОЗА В АМПУЛАХ, КРОМЕ ПРИХОДНОЙ ЧАСТИ ТОВАРНОГО ОТЧЁТА, НЕОБХОДИМО ОТРАЗИТЬ В ЖУРНАЛЕ**

- 1) регистрации операции, при которых изменяется количество прекурсоров
- 2) регистрации операций, связанных с оборотом НС И ПВ
- 3) учёта движения иммунобиологических лекарственных препаратов
- 4) учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения

**ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) угол вращения
- 2) время удерживания
- 3) оптическая плотность
- 4) показатель преломления

**ДОКУМЕНТОМ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИМ СООТВЕТСТВИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) декларация о соответствии
- 2) сертификат соответствия
- 3) свидетельство о государственной регистрации
- 4) свидетельство об утверждении типа средств измерений

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) Chamomilla recutita
- 2) Origanum vulgare
- 3) Urtica dioica
- 4) Rosa canina

**ВОДА ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ПИЯВОК ДОЛЖНА БЫТЬ**

- 1) чистой, свободной от хлора, перекисных соединений, солей тяжелых металлов,

механических загрязнений, иметь комнатную температуру

- 2) охлажденной до +10 градусов
- 3) чистой и иметь комнатную температуру
- 4) из-под крана, прохладной

### **ПРОТИВОГРИБКОВЫМ СРЕДСТВОМ В ФОРМЕ ЛАКА ДЛЯ НОГТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Кетоконазол
- 2) Аморофин
- 3) Амфотерицин В
- 4) Флуконазол

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ТИРЕОИДИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ**

- 1) печени рыб
- 2) пантов марала
- 3) надпочечников крупного рогатого скота
- 4) щитовидных желез убойного скота

### **ОПТОВОЙ (ОТПУСКНОЙ) ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕНА**

- 1) указанная в конкурсной документации
- 2) указанная в счёте-фактуре на лекарственные препараты, отпущенные медицинской организации
- 3) товара, реализуемого продавцом или поставщиком покупателю для последующей перепродажи
- 4) товара, отпускаемого оптовым покупателям

### **СЫРЬЕ ПЕРЦА ВОДЯНОГО ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как эфиромасличное
- 2) в зоне основного хранения сырья
- 3) отдельно, как плоды и семена
- 4) отдельно, как сильнодействующее

### **ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ИЗЪЯТИЯ ИЗ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА И УНИЧТОЖЕНИЯ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛС ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ РЕШЕНИЕ**

- 1) Министерства здравоохранения РФ
- 2) Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора)
- 3) владельца ЛС, или Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора), или суда
- 4) Федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)

### **ДЛЯ ПРИЕМА БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ ХАРАКТЕРЕН ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ В ВИДЕ**

- 1) бронходилатации
- 2) фибрилляции предсердий
- 3) бронхоспазма

4) артериальной гипертензии

**ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ТАБЛЕТОК КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) гидролиза
- 2) поглощения углекислого газа
- 3) восстановления
- 4) окисления

**ПРЕПАРАТОМ СЕДАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАСТОЙКА**

- 1) пустырника
- 2) аралии
- 3) полыни горькой
- 4) календулы

**ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В ЭМУЛЬСИИ**

- 1) растирая с маслом
- 2) растворяя в воде, используемой при получении первичной эмульсии
- 3) растворяя в воде, предназначенной для разведения первичной эмульсии
- 4) растирая с готовой эмульсией

**САЛЬДО КОНЕЧНОЕ ПО АКТИВНОМУ СЧЕТУ МОЖНО УЗНАТЬ ПО ФОРМУЛЕ**

- 1) Сн-ДО-КО
- 2) Сн+КО-ДО
- 3) Сн+ДО-КО
- 4) Сн+КО+ДО

**НЕПРАВИЛЬНО ВЫПИСАННЫЕ РЕЦЕПТЫ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОГАШАЮТСЯ**

- 1) штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации, а больному вместо рецепта возвращается сигнатура
- 2) путём надрыва и возвращаются больному
- 3) штампом «рецепт недействителен» и возвращаются больному
- 4) штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) chelidonium majus
- 2) tilia cordata
- 3) rosa majalis
- 4) valeriana officinalis

**РАЗМЯГЧЕНИЕ СУППОЗИТОРНОЙ МАССЫ УСТРАНЯЕТ**

- 1) масло какао
- 2) парафин
- 3) ланолин безводный



4) вазелин

**ИСТОЧНИКОМ КАСТОРОВОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА**

- 1) клещевины обыкновенной
- 2) подсолнечника однолетнего
- 3) льна посевного
- 4) абрикоса обыкновенного

**ПОРОШКИ УПАКОВЫВАЮТ В ПЕРГАМЕНТНЫЕ КАПСУЛЫ, ЕСЛИ ОНИ СОДЕРЖАТ ВЕЩЕСТВА**

- 1) гигроскопичные
- 2) летучие и пахучие
- 3) сильнодействующие и ядовитые
- 4) выветривающиеся

**РАСТВОР АММОНИЯ ОКСАЛАТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ**

- 1) калия хлорида
- 2) кальция хлорида
- 3) цинка сульфата
- 4) магния сульфата

**ГЛЮКОМЕТР (ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО У ПОТРЕБИТЕЛЯ НЕТ ПРЕТЕНЗИЙ К ЕГО КАЧЕСТВУ, ЗАЯВЛЕННОМУ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), ПРИОБРЕТЕННЫЙ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

- 1) можно обменять в течение гарантийного срока
- 2) можно обменять в течение 14 дней, если сохранился чек и товар не был в употреблении
- 3) можно обменять в течение срока службы
- 4) обмену и возврату не подлежит

**РАЗРЕШАЕТСЯ ВЫПИСЫВАТЬ РЕЦЕПТЫ ДЛЯ АМБУЛАТОРНЫХ БОЛЬНЫХ НА**

- 1) Трамадол
- 2) Калипсол
- 3) Фторотан
- 4) Сомбревин

**СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН «СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ» В ЧИСТОМ ВИДЕ, СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 30
- 2) 60
- 3) 5
- 4) 15

**У ВОДЯНОГО ПЕРЦА В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья

- 2) траву
- 3) корневища
- 4) цветки

**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ИНОТРОПНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Верапамил
- 2) Карведилол
- 3) Метопролол
- 4) Добутамин

**КОЛИЧЕСТВО РАЗНОВИДНОСТЕЙ ОДНОГО ВИДА ТОВАРА В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТ**

- 1) индекс обновления
- 2) коэффициент широты
- 3) коэффициент глубины
- 4) коэффициент полноты

**В СОСТАВ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА КИСЛОТЫ НИКОТИНОВОЙ ВХОДИТ НАТРИЯ**

- 1) метабисульфит
- 2) хлорид
- 3) гидрокарбонат
- 4) гидроксид

**К МАЗЯМ ПОВЕРХНОСТНОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) резорбтивные
- 2) ректальные
- 3) защитные
- 4) проникающие

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Rhodiola rosea*
- 4) *Rosa cinnamomea*

**ТРЕБОВАНИЯ-НАКЛАДНЫЕ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОТПУСК НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ЛП СПИСКОВ II И III ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РФ, ХРАНЯТСЯ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ В ТЕЧЕНИЕ (В ГОДАХ)**

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 10

## **СПИРТОВЫЕ РАСТВОРЫ И НАСТОЙКИ ОБЛАДАЮТ СВОЙСТВАМИ**

- 1) взрывчатыми
- 2) легковоспламеняющимися
- 3) легкогорючими
- 4) взрывоопасными

## **К ДИСЦИПЛИНАРНЫМ ВЗЫСКАНИЯМ, КОТОРЫЕ РАБОТОДАТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ПРИМЕНЯТЬ ЗА СОВЕРШЕНИЕ ДИСЦИПЛИНАРНОГО ПРОСТУПКА, НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) перевод на нижеоплачиваемую работу на срок до трех месяцев
- 2) замечание
- 3) выговор
- 4) увольнение по соответствующим основаниям

## **ОПРЕДЕЛЯЯ МАССУ 1 СМ<sup>3</sup> ПОРОШКА В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОЙ НАСЫПКИ В СУХОВОЗДУШНОМ СОСТОЯНИИ УСТАНОВЛИВАЮТ**

- 1) объёмную (насыпную) массу
- 2) фактор замещения
- 3) расходный коэффициент
- 4) обратный заместительный коэффициент

## **ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) флавоноиды
- 2) антраценпроизводные
- 3) кумарины
- 4) дубильные вещества

## **ИНГАЛЯЦИОННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ НАРКОЗА**

- 1) Пропофол
- 2) Тиопентал натрий
- 3) Кетамин
- 4) Галотан

## **РЕКЛАМА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДОЛЖНА**

- 1) содержать утверждения или предположения о наличии у потребителей рекламы тех или иных заболеваний либо расстройств здоровья
- 2) обращаться к несовершеннолетним
- 3) сопровождаться предупреждением о наличии противопоказаний к их применению и использованию
- 4) содержать ссылки на конкретные случаи излечения от заболеваний

## **ТИМОЛ ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) кумарины

- 3) сапонины
- 4) фенолы

#### **ПРЕПАРАТ БЕФУНГИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) чаги
- 2) почек березы
- 3) плодов боярышника
- 4) листьев мать-и-мачехи

#### **ЕДИНОВРЕМЕННЫЙ ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПО РЕЦЕПТУ, ВЫПИСАННОМУ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ N 107-1/У, СРОК ДЕЙСТВИЯ КОТОРОГО СОСТАВЛЯЕТ ОДИН ГОД, ДОПУСКАЕТСЯ ПО**

- 1) решению провизора
- 2) согласованию с медицинским работником, выписавшим рецепт
- 3) решению руководителя медицинской организации
- 4) решению руководителя аптеки

#### **ЭМУЛЬСИОННЫЕ ВОСКИ ОТНОСЯТ К ГРУППЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, А ИМЕННО К**

- 1) стабилизаторам
- 2) растворителям
- 3) отдушкам
- 4) эмульгаторам

#### **ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД, НОРСУЛЬФАЗОЛ, МЕНТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) комбинированной
- 2) гомогенной (мазь-раствор)
- 3) суспензионной
- 4) эмульсионной

#### **В СОСТАВ МОЧЕГОННОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) крапивы двудомной
- 2) толокнянки обыкновенной
- 3) багульника болотного
- 4) наперстянки пурпурной

#### **ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ХРАНЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, НАЗНАЧАЮТСЯ ПРИКАЗОМ РУКОВОДИТЕЛЯ**

- 1) Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков
- 2) Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
- 3) лицензирующего органа
- 4) организации

#### **ТИП ЭМУЛЬСИИ ОБУСЛОВЛЕН ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ**

- 1) массой масла
- 2) массой воды очищенной
- 3) природой и свойствами эмульгатора
- 4) природой вводимых лекарственных веществ

### **ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКАХ ЕЖЕДНЕВНО ПОДВЕРГАЕТСЯ АНАЛИЗУ НА ОТСУТСТВИЕ**

- 1) хлоридов, сульфатов и солей кальция
- 2) хлоридов, сульфатов и нитратов
- 3) мышьяка, сульфатов и солей кальция
- 4) хлоридов, ртути и солей кальция

### **ПОНЯТИЕ «ТОВАР» НА ОСНОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА РФ ГОСТ РФ Р № 51303-2013 «ТОРГОВЛЯ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ» ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ЛЮБУЮ ВЕЩЬ**

- 1) приобретаемую для личного, семейного, домашнего использования
- 2) неограниченную в обороте, свободно отчуждаемую и переходящую от одного лица другому по договору купли-продажи
- 3) приобретаемую с использованием Internet-технологий
- 4) приобретаемую для последующей перепродажи другим организациям, а не для использования при выполнении работ или оказания услуг

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ И ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ СЕРИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА В СПИСКЕ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ СРЕДСТВ СЛЕДУЕТ ПОМЕСТИТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ В КАРАНТИННУЮ ЗОНУ И**

- 1) поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление Росздравнадзора
- 2) проинформировать испытательную лабораторию по контролю качества лекарственных средств
- 3) поставить в известность поставщика, проинформировать территориальное управление Роспотребнадзора
- 4) поставить в известность поставщика, проинформировать производителя лекарственного средства

### **ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК В ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫХ ОПИСЯХ**

- 1) должны быть оговорены и подписаны председателем инвентаризационной комиссии и материально-ответственными лицами
- 2) должны быть оговорены и подписаны всеми членами инвентаризационной комиссии и материально-ответственными лицами
- 3) не допускаются
- 4) должны быть оговорены и подписаны председателем инвентаризационной комиссии и руководителем коллектива (бригадира)

### **ПОКАЗАТЕЛЕМ, ПО КОТОРОМУ ПРОВЕРЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ (ЛРС), ПОСТУПИВШЕЕ ОТ НАСЕЛЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) влажность
- 2) консистенция
- 3) сыпучесть
- 4) внешний признак

### **ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ**

- 1) шиповник собачий
- 2) зверобой продырявленный
- 3) алтей лекарственный
- 4) крушина ломкая

### **РАСТВОР ПРОТАРГОЛА В ФОРМЕ КАПЕЛЬ ДЛЯ НОСА ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПУТЕМ**

- 1) наслаивания ЛВ на поверхности воды очищенной и оставления до полного его растворения
- 2) предварительного измельчения ЛС в ступке с частью воды очищенной
- 3) рассыпания ЛС на поверхности воды очищенной и быстрого перемешивания стеклянной палочкой
- 4) быстрого растворения ЛС в отмеренном объеме воды очищенной

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Calendula officinalis*
- 2) *Berberis vulgaris*
- 3) *Thymus vulgaris*
- 4) *Carum carvi*

### **ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА**

#### **ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ В СТРУКТУРЕ**

- 1) фенольного гидроксила
- 2) спиртового гидроксила
- 3) диметиламиногруппы
- 4) енольного гидроксила

### **НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛП СПИСКА II ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РФ, ОТПУСКАЮТСЯ БОЛЬНОМУ ИЛИ ЛИЦУ, ЕГО ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕМУ, ПРИ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ**

- 1) документа, удостоверяющего личность
- 2) документа, подтверждающего право на государственную социальную помощь
- 3) справки, подтверждающей право на получение набора социальных услуг
- 4) медицинской карты амбулаторного больного

### **ИЗМЕНЯЕТ ВНЕШНИЙ ВИД ПРИ ПРОКАЛИВАНИИ**

- 1) натрия хлорид
- 2) бария сульфат
- 3) висмута нитрат основной

4) магнезия оксид

**ПОЛНОМУ ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАНИЕ ИЗОТОНИРУЮЩИХ И СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ПОДВЕРГАЮТСЯ**

- 1) глазные капли после стерилизации
- 2) инъекционные растворы после стерилизации
- 3) лекарственные формы для детей до 1 года до и после стерилизации
- 4) инъекционные растворы до стерилизации

**В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) крахмал
- 2) лактозы моногидрат
- 3) фруктозу
- 4) глюкозу

**РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОСНОВАНИЙ ШИФФА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ**

- 1) вторичную ароматическую аминогруппу
- 2) спиртовую группу
- 3) первичную ароматическую аминогруппу
- 4) сложно-эфирную группу

**МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩИМ СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Лидокаин
- 2) Бупивакаин
- 3) Новокаин
- 4) Бензокаин

**ТАБЛЕТКИ КЛОНИДИНА ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ**

- 1) на стеллаже в материальной комнате
- 2) в металлическом или деревянном шкафу, который опечатывается в конце рабочего дня
- 3) в сейфе под замком
- 4) на вертушке в ассистентской комнате

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ**

- 1) сульфамонетоксин
- 2) тимол
- 3) фенолсалицилат
- 4) висмута нитрат основной

**К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПРИМЕСЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) хлориды

- 2) тяжелые металлы
- 3) продукты разложения
- 4) сульфаты

**ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ ПРИ ПРИЕМКЕ ГРУЗА ОТ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И УСТАНОВЛЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПОРЧИ, НЕСООТВЕТСТВИЯ НАИМЕНОВАНИЯ И ВЕСА ГРУЗА ИЛИ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ ДАННЫМ, УКАЗАННЫМ В ТРАНСПОРТНОМ ДОКУМЕНТЕ, СОСТАВЛЯЕТСЯ АКТ**

- 1) об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товаров
- 2) приёмный
- 3) коммерческий
- 4) об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарно-материальных ценностей

**КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (В ГРАММАХ) В ОБЩЕМ ОБЪЁМЕ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ (В МИЛЛИЛИТРАХ) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОНЦЕНТРАЦИЮ**

- 1) по объёму
- 2) массо-объёмную
- 3) весовую
- 4) по массе

**ПРИ ХРАНЕНИИ НЕОБХОДИМО ЗАЩИЩАТЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСТВОР**

- 1) формальдегида
- 2) изониазида
- 3) магния сульфата
- 4) аммиака

**ГЛАВНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ХРАНЕНИЯ ГИПСА ЖЖЕНОГО, ПОРОШКА ГОРЧИЦЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЩИТА ОТ ДЕЙСТВИЯ**

- 1) повышенной температуры
- 2) света
- 3) влаги
- 4) кислорода

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Acorus calamus*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Helichrysum arenarium*
- 4) *Urtica dioica*

**КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ВЫБОРОЧНО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) всех лекарственных форм



- 2) лекарственных форм, изготовленных фармацевтом (провизором) в течение рабочего дня, но не менее 10% от общего количества изготовленных каждым фармацевтом лекарственных препаратов, кроме гомеопатических
- 3) только твердых форм
- 4) только концентрированных растворов

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «МУКАЛТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) кардиотоническое
- 2) антидепрессантное
- 3) отхаркивающее
- 4) тонизирующее

### **НЕДОЗИРОВАННЫЕ ПОРОШКИ С ЙОДОМ УПАКОВЫВАЮТ В**

- 1) простые капсулы
- 2) вощёные капсулы
- 3) стеклянные флаконы
- 4) пергаментные капсулы

### **НАСТОИ МОЖНО ГОТОВИТЬ ИЗ**

- 1) настоек
- 2) сухих экстрактов-концентратов
- 3) жидких экстрактов
- 4) густых экстрактов-концентратов

### **ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНА КАК ОРГАНИЗАЦИЯ**

- 1) осуществляющая поставку лекарственных средств медицинским и аптечным организациям
- 2) осуществляющая отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям
- 3) осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку
- 4) или структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения

### **В СОСТАВ КАПЕЛЬ ПРЕОБРАЖЕНСКОГО, ПРИМЕНЯЕМЫХ КАК АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ, СОСУДОСУЖИВАЮЩЕЕ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО, ВХОДИТ СЛЕДУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, ПОДЛЕЖАЩЕЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЕТУ**

- 1) скополамина гидробромид
- 2) эфедрин гидрохлорид
- 3) фенобарбитал
- 4) кодеина фосфат

**ОСМОЛЯЛЬНОСТЬ ГЛАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОСМОЛЯЛЬНОСТИ \_\_\_\_% НАТРИЯ ХЛОРИДА РАСТВОРА**

- 1) 0,4-1,5
- 2) 0,6-2,0
- 3) 0,9-2,4
- 4) 0,8-2,2

**МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: ВАЗЕЛИН – ЛАНОЛИН БЕЗВОДНЫЙ, ОТНОСЯТ К ТИПУ ОСНОВ**

- 1) абсорбционных дифильных
- 2) эмульсионных дифильных
- 3) гидрофобных
- 4) гидрофильных

**К АНТИСЕПТИКАМ ИЗ ГРУППЫ ОКИСЛИТЕЛЕЙ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Пероксид водорода
- 2) Хлоргексидин
- 3) Хлорамин
- 4) Энфувиртид

**В ПРИСУТСТВИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗМЕЛЬЧАТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ**

- 1) трудноизмельчаемые
- 2) красящие
- 3) пахучие, летучие
- 4) ядовитые, сильнодействующие

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛЕВЗЕИ САФЛОРОВИДНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) траву
- 3) цветки
- 4) корневища с корнями

**ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ АПТЕКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами
- 2) обеспечение больных информацией по ответственному самолечению
- 3) получение прибыли
- 4) обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) шишки
- 2) почки

- 3) кору
- 4) корни

**ОСОБЕННОСТЬ ОФОРМЛЕНИЯ РЕЦЕПТА, ЕСЛИ ВРАЧ УМЫШЛЕННО ПРЕВЫСИЛ ВЫСШИЕ ДОЗЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА,**

- 1) завышенная доза написана прописью и поставлен восклицательный знак
- 2) лекарственное вещество подчеркнуто красной чертой
- 3) имеется подпись главного врача, заверенная круглой печатью учреждения
- 4) имеется надпись «Nota bene!»

**ВЕЩЕСТВА НЕОРГАНИЧЕСКОГО ИЛИ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА, ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРИДАНИЯ ИМ НЕОБХОДИМЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) лекарственные формы
- 2) лекарственные препараты
- 3) фармацевтические субстанции
- 4) вспомогательные вещества

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ СИМВАСТАТИНА СОСТОИТ В**

- 1) нарушении всасывания холестерина
- 2) активировании ЛП липазы
- 3) ингибировании ГМГ-КоА редуктазы
- 4) ингибировании ТАГ липазы

**ОТХАРКИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ ТРАВА**

- 1) термопсиса ланцетного
- 2) зверобоя
- 3) горца перечного
- 4) пастушьей сумки

**У ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) кору
- 3) листья
- 4) плоды

**ПУТЬ ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА**

- 1) трансбуккальный
- 2) пероральный
- 3) подкожный
- 4) сублингвальный

**СОГЛАСНО ПОЛОЖЕНИЮ О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЕ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ**

## **РАБОТЫ И УСЛУГИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ ЛП ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1) оптовая торговля лекарственными средствами для медицинского применения
- 2) распространение лекарственных препаратов
- 3) розничная торговля, отпуск, изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения
- 4) перевозка лекарственных средств (лекарственных препаратов) для медицинского применения

## **ГЕМОСТАТИЧЕСКИМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Варфарин
- 2) Клопидогрел
- 3) Гепарин
- 4) Транексамовая кислота

## **СЫРЬЁ ШИПОВНИКА ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ СЫРЬЯ ПО ХРАНЕНИЮ**

- 1) плоды и семена
- 2) сильнодействующее
- 3) содержащее эфирное масло
- 4) прочее

## **ВЕЩЕСТВА С КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКОВ**

- 1) в порядке прописывания в рецепте
- 2) последними
- 3) между слоями веществ с незначительной сорбцией и неокрашающих
- 4) первыми

## **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ PANAX GINSENG ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) корни
- 2) траву
- 3) цветки
- 4) листья

## **ДЛЯ НАИЛУЧШЕГО СОХРАНЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ИХ НЕ**

- 1) укладывают в несколько слоев
- 2) изолируют от прямых солнечных лучей
- 3) хранят вдали от нагревательных приборов
- 4) защищают от сгибания, скручивания, вытягивания

## **ОЦЕНКУ КАЧЕСТВА СУСПЕНЗИЙ ПРОВОДЯТ ПО СЛЕДУЮЩЕМУ ПОКАЗАТЕЛЮ**

- 1) времени диспергирования
- 2) вязкости среды
- 3) плотности
- 4) ресуспендируемости

### **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СПЛАВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ МАЗЕВЫХ ОСНОВ В**

- 1) первую очередь углеводородные основы, затем жировые
- 2) первую очередь жировые основы, затем углеводородные
- 3) порядке увеличения температуры плавления
- 4) порядке уменьшения температуры плавления

### **ЕСЛИ В РАЗДЕЛЕ «КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ» ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ УКАЗАН ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ СОДЕРЖАНИЯ, СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ, ЧТО ПОСЛЕДНИЙ СОСТАВЛЯЕТ (% ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ВЕЩЕСТВА)**

- 1) 105
- 2) 100,0
- 3) 100,5
- 4) 101

### **ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ НА БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН**

- 1) оказывают катаболическое действие
- 2) не влияют
- 3) оказывают анаболическое действие
- 4) нормализуют липидный обмен

### **ДЛЯ СУСПЕНЗИЙ И ЭМУЛЬСИЙ, СОГЛАСНО ПРИКАЗУ ОТ 26.10.2015 № 751Н, СРОК ГОДНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ (СУТ)**

- 1) не менее 10
- 2) не менее 3
- 3) не более 3
- 4) не более 2

### **ВИНИЛИН УСЛОВНО НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) бальзам Вишневого
- 2) бальзам Шостаковского
- 3) жидкость Дерягина
- 4) жидкость Бурова

### **К ПРИБОРАМ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОСНАЩЕНЫ ПОМЕЩЕНИЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ДРУГИХ ТОВАРОВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ОТПУСКУ ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) термометры
- 2) тонометры
- 3) психрометры
- 4) гигрометры

### **ИНСПЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТНОСЯТ К ПОЛНОМОЧИЯМ**

- 1) органов исполнительной власти субъекта РФ
- 2) Федерального органа исполнительной власти РФ
- 3) аптечной организации
- 4) организации оптовой торговли лекарственными средствами

### **СЕННОЗИД В ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) флавоноиды
- 2) антрагликозиды
- 3) сапонины
- 4) алкалоиды

### **ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСЬ ХЛОРИДОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ**

- 1) бария хлорид
- 2) серебра нитрат
- 3) калия перманганат
- 4) дифениламин

### **ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ПРЕПАРАТА АМБРОГЕКСАЛ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Ацетилцистеин
- 2) Амброксол
- 3) Мукалтин
- 4) Бромгексин

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERVA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Salvia officinalis*
- 2) *Quercus robur*
- 3) *Viburnum opulus*
- 4) *Echinacea purpurea*

### **ПРЕПАРАТЫ ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) кардиотоническим
- 2) антидепрессантным
- 3) желчегонным
- 4) отхаркивающим

### **ПОМИМО ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДЫ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сапонины
- 2) антраценпроизводные
- 3) кумарины
- 4) антоцианы

## **К ОПИОИДНЫМ (НАРКОТИЧЕСКИМ) АНАЛЬГЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Парацетамол
- 2) Мелоксикам
- 3) Ибупрофен
- 4) Фентанил

## **ПОНЯТИЕ «ТОЧНАЯ НАВЕСКА» ПО ФАРМАКОПЕЕ ОЗНАЧАЕТ ВЗВЕШИВАНИЕ НА ВЕСАХ**

- 1) точных медицинских с погрешностью  $\pm 0,002$  г
- 2) аптечных с погрешностью  $\pm 0,005$  г
- 3) торсионных с погрешностью  $\pm 0,00005$  г
- 4) аналитических с погрешностью  $\pm 0,0002$  г

## **ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ В РЕЦЕПТЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СПИРТА ИСПОЛЬЗУЮТ СПИРТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 70
- 2) 95
- 3) 90
- 4) 96

## **В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОМИМО ВСТРОЕННОГО ТЕРМОМЕТРА ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСНАЩЁН**

- 1) автономным термометром или термоиндикатором (терморегистратором)
- 2) двумя автономными термометрами и двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)
- 3) двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)
- 4) двумя автономными термометрами

## **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО**

- 1) магнезия карбонат
- 2) тимол
- 3) глина белая
- 4) фталазол

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «CORTEX» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Viburnum opulus*
- 2) *Betula pendula*
- 3) *Chamomilla recutita*
- 4) *Menyanthes trifoliata*

## **КОЭФФИЦИЕНТ ЗАМЕЩЕНИЯ ИЛИ ОБРАТНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЗАМЕЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ**

## **СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ**

- 1) выливания в формы независимо от количественного содержания лекарственного средства
- 2) выливания в формы при содержании лекарственного средства 5% и более
- 3) выливания в формы при содержании лекарственного средства менее 5%
- 4) ручного формования

## **ТРИМЕПЕРИДИН ОТПУСКАЕТСЯ ИЗ АПТЕКИ ПО РЕЦЕПТУРНОМУ БЛАНКУ ФОРМЫ**

- 1) 107-1/у
- 2) 107/у-НП
- 3) 148-1/у-04 (л)
- 4) 148-1/у-88

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Carum carvi*
- 2) *Urtica dioica*
- 3) *Matricaria chamomilla*
- 4) *Hypericum perforatum*

## **ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ДОБАВЛЕНИИ К ЛВ КОНСЕРВАНТОВ МЕТОД СТАБИЛИЗАЦИИ**

- 1) биологический
- 2) физический
- 3) антимикробный
- 4) химический

## **РАСТВОР ФЛОРОГЛЮЦИНА И КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ**

- 1) кристаллических включений
- 2) эфирномасличных канальцев
- 3) эпидермальных образований
- 4) одревесневших элементов

## **К ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТАМ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ (НПВС) ОТНОСЯТСЯ**

- 1) обезболивающий, жаропонижающий, противовоспалительный
- 2) противовоспалительный, обезболивающий, седативный
- 3) жаропонижающий, обезболивающий, снотворный
- 4) обезболивающий, седативный, антиагрегантный

## **ПАРТИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИНЯТА ТОЛЬКО ПОСЛЕ ТОГО, КАК БУДЕТ РАССОРТИРОВАНА И ВТОРИЧНО ПРЕДЪЯВЛЕНА К СДАЧЕ В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ**

- 1) неоднородности лекарственного растительного сырья
- 2) затхлого, устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании



- 3) ядовитых растений и недопустимых примесей
- 4) зараженности вредителями запасов II и III степеней

**СРОДСТВО ВЕЩЕСТВА К РЕЦЕПТОРУ, ПРИВОДЯЩЕЕ К ОБРАЗОВАНИЮ С НИМ КОМПЛЕКСА, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) аффинитетом
- 2) внутренней активностью
- 3) антагонизмом
- 4) внешней активностью

**ИСТОЧНИКОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВИД ДЕВЯСИЛА**

- 1) *Inula helenioides*
- 2) *Inula magnifica*
- 3) *Inula caspica*
- 4) *Inula helenium*

**ДОКУМЕНТ УСТАНОВЛЕННОЙ ФОРМЫ, КОТОРЫЙ ВЫПИСАН МЕДИЦИНСКИМ ИЛИ ВЕТЕРИНАРНЫМ РАБОТНИКОМ, ИМЕЮЩИМ НА ЭТО ПРАВО, И СОДЕРЖИТ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ УКАЗАНИЕ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ИЛИ О ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИИ И ОБ ОТПУСКЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛЕЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЕТЕРИНАРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) рецептом
- 2) фармакопейной статьей
- 3) требованием
- 4) нормативным документом

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СЫРЬЁМ ОТ РАСТЕНИЯ *LEDUM PALUSTRE* СЛУЖАТ**

- 1) побеги
- 2) кора
- 3) листья
- 4) почки

**К ПРОЛОНГИРОВАННЫМ АДРЕНОМИМЕТИКАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Орципреналин
- 2) Тербуталин
- 3) Сальметерол
- 4) Фенотерол

**МЕДИЦИНСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ДВУХ ПОЛОВИН, ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ШАРНИРА, ПОЛЗУНА ПРУЖИНЫ ИЛИ ПО ПРИНЦИПУ ЗАМКА С ОСЬЮ ДЛЯ ЗАХВАТЫВАНИЯ И ЗАЖАТИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, МЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДМЕТОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ЯВЛЯЮТСЯ ИНСТРУМЕНТАМИ**

- 1) зондирующими
- 2) зажимными
- 3) колющими
- 4) оттесняющими

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOЛIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Tilia cordata*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Viburnum opulus*
- 4) *Eucalyptus viminalis*

#### **К ЛС, ОБЛАДАЮЩИМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ СВОЙСТВАМИ, ОТНОСИТСЯ**

- 1) сера
- 2) растительные масла
- 3) глицерин
- 4) спирт и спиртовые растворы

#### **КРАСЯЩИЕ СВОЙСТВА ИНГРЕДИЕНТОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ВЛИЯЮТ НА**

- 1) очередность добавления в порошковую смесь
- 2) продолжительность измельчения и смешивания
- 3) вид упаковки
- 4) оформление этикетки

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПО МАССЕ НЕ ДОЗИРУЮТ**

- 1) бензилбензоат
- 2) метилсалицилат
- 3) спирт этиловый
- 4) эфир медицинский

#### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) корни
- 2) плоды
- 3) траву
- 4) цветки

#### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ЧЕРЕМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) *Herba*
- 2) *Fructus*
- 3) *Folia*
- 4) *Cortex*

#### **У АНИСА ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) траву
- 2) листья
- 3) плоды
- 4) цветки

### **В СООТНОШЕНИИ 1:30 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) травы пустырника
- 2) побегов багульника
- 3) листьев наперстянки
- 4) травы термопсиса

### **ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАНА МИКСТУРА, ТО ЕЁ ОФОРМЛЯЮТ ЭТИКЕТКОЙ С СИГНАЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ ЦВЕТА**

- 1) оранжевого
- 2) зелёного
- 3) синего
- 4) розового

### **0,1 М РАСТВОР КИСЛОТЫ ХЛОРОВОДОРОДНОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА**

- 1) натрия хлорида
- 2) эуфиллина
- 3) новокаина
- 4) натрия гидрокарбоната

### **ЛИДОКАИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) адреноблокаторам
- 2) блокаторам кальциевых каналов
- 3) блокаторам натриевых каналов
- 4) холиноблокаторам

### **ХРАНЯТ В СТЕКЛЯННЫХ БАНКАХ С ПРОБКАМИ, ЗАЛИТЫМИ ПАРАФИНОМ, В СУХОМ МЕСТЕ**

- 1) натрия тетраборат
- 2) кальция хлорид
- 3) натрия гидрокарбонат
- 4) магния сульфат

### **КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ЭУФИЛЛИНА 0,5% - 150,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) ацидиметрии вытеснения
- 2) ацидиметрии нейтрализации
- 3) алкалиметрии нейтрализации
- 4) комплексонометрии

**К ТИПУ ДИФИЛЬНЫХ ОСНОВ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ОТНОСЯТ**

- 1) витепсол
- 2) масло какао
- 3) полиэтиленгликолевую основу
- 4) жировую основу

**РАСТВОРЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОБЪЕМОМ ОТ 501 МЛ ДО 1000 МЛ СТЕРИЛИЗУЮТ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРИ 120°C В ТЕЧЕНИЕ (МИН)**

- 1) 8
- 2) 13
- 3) 15
- 4) 12

**НЕРАСТВОРИМЫМ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВОМ, ВВОДИМЫМ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ И ОБЛАДАЮЩИМ ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сера
- 2) тимол
- 3) крахмал
- 4) фенилсалицилат

**ХИМИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ, ПРОИСХОДЯЩИМ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ В МОЛЕКУЛЕ ФЕНОЛЬНЫЙ ГИДРОКСИЛ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) окисление
- 2) восстановление
- 3) гидролиз
- 4) конденсация

**АНТИСЕКРЕТОРНЫЙ ЭФФЕКТ, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ БЛОКАДОЙ H<sub>2</sub>-ГИСТАМИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ, ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ**

- 1) Флуконазола
- 2) Пирензепина
- 3) Омепразола
- 4) Фамотидина

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА МАГНИЯ СУЛЬФАТА 25% ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) алкалометрии
- 2) рефрактометрии
- 3) йодометрии
- 4) ацидиметрии

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАЗЕЙ УЧИТЫВАЕТСЯ, ЧТО В КОНЦЕНТРАЦИИ >25% С ВАЗЕЛИНОМ НЕ СМЕШИВАЕТСЯ МАСЛО**

- 1) оливковое

- 2) подсолнечное
- 3) вазелиновое
- 4) касторовое

**ГОМОГЕННАЯ МАЗЬ НА ЛИПОФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ В СОСТАВЕ ПРОПИСИ**

- 1) ихтиола
- 2) цинка оксида
- 3) камфоры
- 4) салициловой кислоты

**ТРАВА ЭФЕДРЫ ХВОЩЕВОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) алкалоиды
- 4) дубильные вещества

**ИСТОЧНИКОМ ГЛАУЦИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ**

- 1) крушина ольховидная
- 2) мачок жёлтый
- 3) софора японская
- 4) сумах дубильный

**У ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) плоды
- 4) траву

**СПИРТОВЫЕ ЖИДКОСТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ДОБАВЛЯЮТ**

- 1) в порядке выписывания в рецепте
- 2) в порядке возрастания их количества
- 3) по мере возрастания концентрации этанола
- 4) не имеет значения

**К ВЕЩЕСТВУ, КОТОРОЕ ВВОДИТСЯ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) цинка оксид
- 2) камфору
- 3) эфедрин гидрохлорид
- 4) натрия хлорид

**ФЛАВОНОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ**

## **ВЕЩЕСТВ В**

- 1) цветках бессмертника песчаного
- 2) листьях наперстянки пурпурной
- 3) листьях сенны
- 4) коре крушины

## **В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА АТРОПИНА СУЛЬФАТА 1% ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) натрия гидрокарбонат
- 2) натрия тиосульфат
- 3) раствор натрия гидроксида 0,1М
- 4) раствор кислоты хлористоводородной 0,1М

## **ИНГИБИТОРОМ АПФ КОРОТКОГО ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Каптоприл
- 2) Эналаприл
- 3) Лизиноприл
- 4) Фозиноприл

## **К ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСИТСЯ**

- 1) бронхоспазм
- 2) нарушение аккомодации
- 3) синдром Кушинга
- 4) гиперхолестеринемия

## **ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сапонины
- 2) алкалоиды
- 3) витамины
- 4) флавоноиды

## **ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ КОРНЕВИЩА С КОРНЯМИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ**

- 1) легко поражаются амбарными вредителями
- 2) вызывают аллергию
- 3) являются ядовитыми
- 4) содержат эфирное масло

## **В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СТЕРИЛЬНЫХ И АСЕПТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ НЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) нипагин
- 2) натрия хлорид
- 3) хлорбутанолгидрат
- 4) нипазол

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ**

□  
**ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) альдегидам
- 2) спиртам
- 3) углеводам
- 4) фенолам

**ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°С)**

- 1) от +5 до +10
- 2) от +8 до +12
- 3) от +8 до +15
- 4) от +8 до +10

**ПРИ ВЗБАЛТЫВАНИИ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ С РАВНЫМ ОБЪЁМОМ ИЗВЕСТКОВОЙ ВОДЫ ПОЯВИЛОСЬ ПОМУТНЕНИЕ, ЧТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ ПРИМЕСИ**

- 1) восстанавливающих веществ
- 2) кальция и магния
- 3) диоксида углерода
- 4) нитратов и нитритов

**В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОГО ОСАДКА БАЛЛАСТНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) растворах
- 2) настойках
- 3) сиропах
- 4) эмульсиях

**ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗМОЖНО ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**

- 1) кристаллогидратов
- 2) сложных эфиров
- 3) альдегидов
- 4) фенолов

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) berberis vulgaris
- 2) polygonum bistorta
- 3) eleutherococcus senticosus
- 4) polemonium caeruleum

**ПАСПОРТ ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ДОЗИРОВАННЫЕ ПОРОШКИ ЗАПОЛНЯЮТ**

## **ПОСЛЕ**

- 1) оформления порошков к отпуску
- 2) фармацевтической экспертизы рецепта
- 3) изготовления порошковой смеси
- 4) упаковки порошков

## **ЦВЕТКИ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) эфирные масла
- 3) флавоноиды
- 4) антрагликозиды

## **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ TILIA CORDATA ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) корни
- 2) траву
- 3) цветки
- 4) листья

## **ОТВАР ОБЪЁМОМ 200 МЛ НАСТАИВАЮТ НА КИПЯЩЕЙ БАНЕ**

- 1) 60 минут
- 2) 45 минут и 15 минут при комнатной температуре
- 3) 30 минут и 10 минут при комнатной температуре
- 4) 15 минут и 45 минут при комнатной температуре

## **В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ЛС ПРОВЕРКА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НЕ РЕЖЕ**

- 1) 2 раз в сутки
- 2) 1 раза в смену
- 3) 1 раза в сутки
- 4) 2 раз в смену

## **АНКСИОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ТРАНКВИЛИЗАТОРЫ) УСТРАНЯЮТ**

- 1) сонливость и заторможенность
- 2) рвоту и икоту
- 3) бред и галлюцинации
- 4) страх и тревогу

## **К ФУНКЦИИ ЖИРОВОЙ ОСНОВЫ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКОГО КРЕМА ОТНОСЯТ**

- 1) обеспечение высокой проникающей способности веществ
- 2) обеспечение консервирующего действия
- 3) антисептическое действие
- 4) противовоспалительное действие



## **КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПРОВОДЯТСЯ**

- 1) по окончании инвентаризации с участием членов инвентаризационных комиссий и материально-ответственных лиц
- 2) председателем инвентаризационной комиссии
- 3) в ходе инвентаризации
- 4) в первый рабочий день после окончания инвентаризации

## **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ФЕНОФИБРАТА СОСТОИТ В**

- 1) ингибировании ТАГ липазы
- 2) нарушении всасывания холестерина
- 3) ингибировании ГМГ-КоА редуктазы
- 4) активировании ЛП липазы

## **ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) Негрустин
- 2) Силибинин
- 3) Флакарбин
- 4) Ромазулан

## **ПРОЦЕСС ВСАСЫВАНИЯ ЛП ОТСУТСТВУЕТ ПРИ ПУТИ ВВЕДЕНИЯ**

- 1) внутримышечном
- 2) внутривенном
- 3) трансдермальном
- 4) подкожном

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Quercus robur*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Menyanthes trifoliata*
- 4) *Chamomilla recutita*

## **ПИЛОКАРПИН ВЫПУСКАЮТ В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ**

- 1) капсулы
- 2) мазь
- 3) раствор
- 4) таблетки

## **ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ**

- 1) на стеллаже при комнатной температуре
- 2) в герметически закупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды
- 3) в изолированном помещении при температуре не выше 15°C

4) в защищенном от света месте

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОРОШКОВ, КАК ПРАВИЛО, ВОЗРАСТАЕТ ПРИ**

- 1) уменьшении степени измельчения
- 2) уменьшении размера частиц
- 3) укрупнении размера частиц
- 4) охлаждении частиц

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «СОЛОДКИ КОРЕНЬ» ПРОИЗВОДЯТ**

- 1) рутин
- 2) глицирам
- 3) мукалтин
- 4) танацехол

**ОСНОВА, СОДЕРЖАЩАЯ СПЛАВ ВАЗЕЛИНА И ЛАНОЛИНА БЕЗВОДНОГО В СООТНОШЕНИИ 6:4**

- 1) является основой для глазных мазей
- 2) является эмульсионной
- 3) применяется в мазях для новорожденных
- 4) применяется для изготовления мазей с антибиотиками

**ДЛЯ АНТИХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Амикацин
- 2) Кларитромицин
- 3) Цефуроксим
- 4) Ципрофлоксацин

**СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ**

- 1) бессмертника песчаного цветки
- 2) мяты перечной листья
- 3) брусники обыкновенной листья
- 4) сенны листья

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ 2,0 КАМФОРЫ, МАССА ЖЕЛАТОЗЫ И ОБЪЁМ ВОДЫ (В МЛ) ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННОЙ ПУЛЬПЫ СОСТАВЛЯЮТ**

- 1) 2,0; 1
- 2) 1,0; 1
- 3) 2,0; 2
- 4) 4,0; 3

**В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ДЛЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К НЕОРГАНИЧЕСКИМ СОЛЯМ, ПРОВОДЯТ**

- 1) регистрацию УФ-спектров
- 2) реакции на катионы и анионы

- 3) определение температуры плавления
- 4) регистрацию ИК-спектров

**ОБЪЁМ 0,02% КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА РИБОФЛАВИНА, ЕСЛИ В СОСТАВЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ПРОПИСАНО 0,001 Г РИБОФЛАВИНА, СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИЛИТРАХ)**

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 10
- 4) 0,2

**У ОЛЬХИ СЕРОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) кору
- 3) соплодия
- 4) листья

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОТПУСКНЫХ ЦЕН НА ЖНВЛП ОТНОСИТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ**

- 1) Роспотребнадзора
- 2) организаций - производителей ЛС
- 3) Росздравнадзора
- 4) Минздрава России

**АИРА БОЛОТНОГО КОРНЕВИЩА И КОРНИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ**

- 1) легко поражаются амбарными вредителями
- 2) вызывают аллергию
- 3) являются ядовитыми
- 4) содержат эфирное масло

**ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА БИОДОСТУПНОСТЬ РАВНА \_\_\_\_\_%**

- 1) 75
- 2) 50
- 3) 100
- 4) 80

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ЦИНКА СУЛЬФАТА 0,25% - 10,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ**

- 1) аргентометрии
- 2) комплексонометрии
- 3) ацидиметрии
- 4) алкалиметрии

## **ТЕМНЕЕТ ПРИ ДЕЙСТВИИ ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ**

- 1) фенол
- 2) калия йодид
- 3) серебра нитрат
- 4) натрия бромид

## **ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ГИГРОСКОПИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ В**

- 1) специальном помещении для хранения гигроскопичных лекарственных средств
- 2) транспортном средстве поставщика
- 3) помещении с влажностью не более 50%
- 4) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения

## **ПАВ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ ОСНОВ**

- 1) липофильных
- 2) абсорбционных
- 3) гидрофобных
- 4) гидрофильных

## **АМИНОКАПРОНОВАЯ КИСЛОТА ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) антиагрегантов
- 2) антикоагулянтов
- 3) антифибринолитиков
- 4) фибринолитиков

## **В РАСТВОРАХ МАГНИЯ СУЛЬФАТ НЕСОВМЕСТИМ С**

- 1) натрия гидрокарбонатом
- 2) аскорбиновой кислотой
- 3) глюкозой
- 4) кальция хлоридом

## **ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ С ТЕРМОЛАБИЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) выкатывание
- 2) дражирование
- 3) выливание в формы
- 4) прессование

## **ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РЕАКЦИЯ**

- 1) гидролиза
- 2) замещения
- 3) этерификации

4) диазотирования и азосочетания

**К ГИДРОФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВЕ ОТНОСЯТ**

- 1) спермацет
- 2) основу Кутумовой
- 3) фитостериновую основу
- 4) сплав вазелина с ланолином безводным

**К ЛИЦЕНЗИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, КОТОРЫМ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ СОИСКАТЕЛЬ ЛИЦЕНЗИИ (ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ) ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ ЛП ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, НЕ ОТНОСИТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) квалификационной категории
- 2) необходимых помещений и оборудования, соответствующих установленным требованиям
- 3) высшего фармацевтического образования, стажа работы по специальности не менее 3 лет
- 4) сертификата специалиста

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЩАВЕЛЯ КОНСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) цветки
- 2) траву
- 3) плоды
- 4) корни

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КРУШИНЫ ЛОМКОЙ КОРЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) отхаркивающее
- 2) тонизирующее
- 3) слабительное
- 4) вяжущее

**ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ В КОЛИЧЕСТВЕ СВЫШЕ 100 КГ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ В**

- 1) материальной комнате аптеки
- 2) отдельно стоящем здании
- 3) изолированном помещении в аптеке
- 4) металлическом шкафу

**ПРЕПАРАТОМ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА ТИПА «А» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Саквинавир
- 2) Зидовудин
- 3) Римантадин
- 4) Ацикловир

**ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР ОБЪЁМОМ 250 МЛ СТЕРИЛИЗУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 120°C И ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ 0,11 МПА В ТЕЧЕНИЕ (МИН)**

- 1) 12
- 2) 8
- 3) 5
- 4) 15

**ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ, ПРИГОТОВЛЕННЫЕ АСЕПТИЧЕСКИ, ИМЕЮТ СРОК ХРАНЕНИЯ (СУТ)**

- 1) 10
- 2) 30
- 3) 1
- 4) 5

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ ОБЪЁМ РАСТВОРА, ВЗЯТЫЙ ДЛЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ, ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ МАССУ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО ЛВ В (РАЗ)**

- 1) 20-30
- 2) 2-3
- 3) 1-2
- 4) 10-20

**НИТРАЗЕПАМ ВЫПИСЫВАЕТСЯ НА ФОРМЕ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА №**

- 1) 148-1/γ-88
- 2) 107-1/γ
- 3) 107/γ-НП
- 4) 148-1/γ-04 (л)

**ПРИ ДЕЙСТВИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА В СЕРНОЙ КИСЛОТЕ НА МОРФИНА ГИДРОХЛОРИД ВОЗНИКАЕТ ПУРПУРНОЕ ОКРАШИВАНИЕ, БЫСТРО ПЕРЕХОДЯЩЕЕ В СИНЕ-ФИОЛЕТОВОЕ ЗА СЧЕТ РЕАКЦИЙ**

- 1) diazotирования с последующим азосочетанием, образование соли diaзония
- 2) конденсации и окисления, образования индофенолового красителя
- 3) конденсации и окисления, образования арилметанового красителя
- 4) diazotирования с последующим азосочетанием, образование азокрасителя

**ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ОПИСАНИЕ» НАПРАВЛЕНА НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ЦВЕТА, ЗАПАХА**

- 1) вида упаковки
- 2) агрегатного состояния
- 3) наличия символики
- 4) наличия инструкции

**ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ТАБЛЕТОК, ВКЛЮЧАЮЩИХ ИНГИБИТОРЫ АПФ И ДИУРЕТИКИ, ПОЗВОЛЯЕТ**

- 1) снизить риск развития аллергических реакций

- 2) снизить биодоступность препаратов
- 3) пролонгировать их действие
- 4) усилить антигипертензивное действие

**ОФС.1.4.1.0003.15 «ГЛАЗНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ» ПРЕДЪЯВЛЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ХРАНЕНИЯ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ В ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬЕ И НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- 1) в асептических условиях с применением специального сертифицированного холодильного оборудования при температуре от 2 до 8 °С
- 2) в стерильной упаковке, обеспечивающей стабильность в течение указанного срока годности лекарственного препарата, в защищенном от света месте при температуре от 8 до 15 °С
- 3) в герметичной упаковке из материала, защищающего от действия света, в прохладном месте
- 4) в отдельном помещении при температуре от 2 до 8 °С

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ЭМУЛЬСИЙ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) кремажем
- 2) инверсией фаз
- 3) коалесценцией
- 4) седиментацией

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Acorus calamus*
- 2) *Frangula alnus*
- 3) *Alnus incana*
- 4) *Linum usitatissimum*

**В МЕТОДЕ НЕВОДНОГО ТИТРОВАНИЯ СЛАБЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) кислоту хлористоводородную
- 2) ледяную уксусную кислоту
- 3) пиридин
- 4) диметилформамид

**К ВЗРЫВЧАТЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) нитроглицерин
- 2) органическое масло
- 3) спирт и спиртовые растворы
- 4) сера

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ДЕОНТОЛОГИЯ ИЗУЧАЕТ**

- 1) нормы поведения фармацевтических работников при общении с покупателями, врачами, коллегами по работе

- 2) права и ответственность фармацевтических работников
- 3) должностные обязанности фармацевтических работников
- 4) соблюдение фармацевтическими работниками требований нормативных правовых актов по обращению ЛП

### **ПОЯВЛЕНИЕ ЗАПАХА УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ У ТАБЛЕТОК ПАРАЦЕТАМОЛА ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) гидролизом по амидной группе
- 2) окислением фенольного гидроксила
- 3) реакцией с углекислотой воздуха
- 4) окислением ароматического кольца

### **15 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И 45 МИНУТ НАСТАИВАНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) листьев наперстянки
- 2) листьев толокнянки
- 3) листьев брусники
- 4) корневищ лапчатки

### **К КОНСИСТЕНТНООБРАЗУЮЩЕМУ ЛИПОФИЛЬНОМУ КОМПОНЕНТУ ОТНОСЯТ**

- 1) полиэтиленоксиды
- 2) вазелин
- 3) коллаген
- 4) каррагенат

### **ЭМУЛЬГАТОРЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ ЭМУЛЬСИИ ТИПА МАСЛО/ВОДА, НАЗЫВАЮТ**

- 1) липофильными
- 2) дифильными
- 3) гидрофильными
- 4) гидрофобными

### **БАЛЛОНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КИСЛОРОДА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОКРАШЕНЫ В ЦВЕТ**

- 1) красный
- 2) синий
- 3) чёрный
- 4) жёлтый

### **ПРИ ОТРАВЛЕНИИ КУРАРЕПОДОБНЫМИ СРЕДСТВАМИ АНТИДОТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Преднизолон
- 2) Азаметония бромид
- 3) Неостигмина метилсульфат
- 4) Атропин

### **В ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ХИНИНА ГИДРОХЛОРИД,**



## **ЦИНКА СУЛЬФАТ И КИСЛОТУ БОРНУЮ, ПРОИСХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКА В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

- 1) цинка сульфата с водой
- 2) хинина гидрохлорида с кислотой борной
- 3) хинина гидрохлорида с цинка сульфатом
- 4) цинка сульфата с кислотой борной

## **АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) листьях наперстянки пурпурной
- 2) листьях сенны
- 3) коре калины
- 4) цветках бессмертника песчаного

## **СИГНАТУРА ВЫДАЕТСЯ НА РУКИ БОЛЬНОМУ, ЕСЛИ ЭКСТЕМПОРАЛЬНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА СОДЕРЖИТ ВЕЩЕСТВА**

- 1) летучие
- 2) психотропные
- 3) превышающие дозу, указанную в государственной фармакопее (ГФ) как высшая разовая доза
- 4) огнеопасные

## **ПЕРИОД ВРЕМЕНИ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО КОНЦЕНТРАЦИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА СНИЖАЕТСЯ ВДВОЕ, ОБОЗНАЧАЕТСЯ КАК**

- 1) период полувыведения
- 2) тканевая доступность
- 3) общий клиренс
- 4) время полураспада

## **К НЕЙРОЛЕПТИКАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Хлорпромазин
- 2) Амитриптилин
- 3) Феназепам
- 4) Имипрамин

## **ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО НИПАГИН ВЫПОЛНЯЕТ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ РОЛЬ**

- 1) пролонгатора
- 2) консерванта
- 3) регулятора pH
- 4) антиоксиданта

## **ПРИСУТСТВИЕ СЛИЗИ В КОРНЯХ АЛТЕЯ МОЖНО ДОКАЗАТЬ**

- 1) на сухом сырье с раствором Натрия гидроксида
- 2) в водном извлечении с раствором Желатина

- 3) в очищенном спиртовом извлечении с раствором Алюминия хлорида
- 4) после микровозгонки сухого сырья с раствором Натрия гидроксида

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) linum usitatissimum
- 2) taraxacum officinale
- 3) padus avium
- 4) ononis arvensis

**КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 160 МЛ РАСТВОРА 3% ИЗ ЖИДКОСТИ БУРОВА 8%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 100
- 2) 155,2
- 3) 60
- 4) 4,8

**ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСЬ ИОНОВ АММОНИЯ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ**

- 1) серебра нитрат
- 2) бария хлорид
- 3) реактив Несслера
- 4) дифениламин

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «НЕГРУСТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антидепрессантное
- 2) тонизирующее
- 3) вяжущее
- 4) кардиотоническое

**ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, ИЗМЕЛЬЧАЮТ**

- 1) помещая между слоями веществ с невысокими сорбционными свойствами
- 2) первыми
- 3) фракционным методом
- 4) без особенностей

**ПРОВЕДЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ГРАЖДАН НА ТЕРРИТОРИИ РФ ОТНОСИТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ**

- 1) федеральных органов исполнительной власти
- 2) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации
- 3) аптечных организаций
- 4) организаций-производителей ЛП

**ЦВЕТКИ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) сапонины
- 3) флавоноиды
- 4) антрагликозиды

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ «ОСЕЛЬТАМИВИР» ОТНОСИТСЯ К СРЕДСТВАМ**

- 1) противовирусным
- 2) антибактериальным
- 3) антисептическим
- 4) дезинфицирующим

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ РАСТВОРА (1:10) ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 2% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 160
- 2) 40
- 3) 196
- 4) 4

**ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ ВОЗНИКАЮТ МЕЖДУ РАБОТНИКОМ И РАБОТОДАТЕЛЕМ НА ОСНОВАНИИ ЗАКЛЮЧЕННОГО ИМИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРУДОВЫМ КОДЕКСОМ РФ**

- 1) договора о материальной ответственности
- 2) трудового договора
- 3) коллективного договора
- 4) протокола согласования

**КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 200 МЛ РАСТВОРА 3% ИЗ ЖИДКОСТИ БУРОВА 8%, СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 6
- 2) 75
- 3) 125
- 4) 194

**ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕКАЧЕСТВЕННОГО ТОВАРА СЛЕДУЕТ**

- 1) поместить товар в карантинную зону аптечной организации
- 2) немедленно утилизировать товар
- 3) поместить товар вместе с остальным товаром
- 4) передать товар материально-ответственному лицу (МОЛ) на хранение

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «КОРИПРЕН, ТАБЛЕТКИ П/О 10+20 МГ № 28» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при температуре не выше 25 °С

- 2) при комнатной температуре
- 3) в прохладном месте
- 4) в холодном месте

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА СЧИТАЮТСЯ ВЫПИСАННЫМИ В РЕЗКО РАЗНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ ПРИ СООТНОШЕНИИ**

- 1) менее чем 1:10
- 2) более чем 1:20
- 3) 1:2
- 4) 1:5

**К СИМПТОМАМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ОТНОСИТСЯ**

- 1) повышение артериального давления
- 2) кашель с гнойной мокротой
- 3) удушье
- 4) заложенность носа

**НА 10 Г МАСЛЯНОЙ ФАЗЫ ЭМУЛЬСИИ ПРИХОДИТСЯ ЖЕЛАТОЗЫ (В ГРАММАХ)**

- 1) 2,0
- 2) 10
- 3) 5,0
- 4) 1,5

**ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ С УГЛЕКИСЛОТОЙ ВОЗДУХА МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ**

- 1) кристаллогидраты
- 2) гидроксиды
- 3) карбонаты
- 4) оксиды

**ПРИМЕНЕНИЕ ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА «СТОИМОСТЬ-ЭФФЕКТИВНОСТЬ» НАИБОЛЕЕ ПРИЕМЛЕМО, КОГДА**

- 1) сравниваемые методы имеют одинаковую стоимость
- 2) трудно установить клиническую эффективность сравниваемых методов
- 3) сравниваемые методы имеют одинаковую эффективность
- 4) один из методов является более дорогим, но более эффективным

**ТОЛЬКО ПРОТИВ ВИРУСА ГРИППА «А» АКТИВЕН**

- 1) Занамивир
- 2) Ацикловир
- 3) Осельтамивир
- 4) Римантадин

**О ПРОВЕДЕНИИ ПЛАНОВОЙ ПРОВЕРКИ ЮЛ, ИП УВЕДОМЛЯЮТСЯ ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА ДО НАЧАЛА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ НЕ ПОЗДНЕЕ**

- 1) 2 рабочих дней
- 2) 3 рабочих дней
- 3) 3 календарных дней
- 4) 2 календарных дней

**ПРЕПАРАТОМ ИЗ ГРУППЫ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ ДЛЯ ПРИЕМА ВНУТРЬ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цефтриаксон
- 2) цефиксим
- 3) цефотаксим
- 4) цефтазидим

**РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ «В ХОЛОДНОМ МЕСТЕ» СООТВЕТСТВУЕТ ТЕМПЕРАТУРНОМУ ИНТЕРВАЛУ (°С)**

- 1) от 0 до 5
- 2) от 2 до 8
- 3) ниже 0
- 4) от – 20 до 0

**ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ 20% РАСТВОРА НАТРИЯ КОФЕИН-БЕНЗОАТА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) 0,1 н. раствор кислоты хлороводородной
- 2) 0,1 н. раствор натрия гидроксида
- 3) 0,3 % раствор натрия метабисульфита
- 4) стабилизатор Вейбеля

**ТЕРМИНУ «ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО» СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) жидкий экстракт
- 2) рибофлавин
- 3) димедрол
- 4) вода очищенная

**НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПЕРЕЧЕНЬ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ СПИСКА II, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 № 681
- 2) Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 № 964
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22.04.2014 № 183н
- 4) Приказ МЗСР РФ от 17.05.2012 № 562н

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) ежеквартально
- 2) ежемесячно
- 3) ежегодно
- 4) 2 раза в год

**ВАЖНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В СРАВНЕНИИ С ВОДОЙ ОЧИЩЕННОЙ**

- 1) слабокислые значения рН
- 2) отсутствие хлоридов, сульфатов, ионов кальция и тяжелых металлов
- 3) отсутствие пирогенных веществ
- 4) сухой остаток не более 0,001%

**ДЛЯ ОБРАБОТКИ РУК ПЕРСОНАЛА АПТЕКИ, ЗАНЯТОГО ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПОСЛЕ МЫТЬЯ С МЫЛОМ РЕКОМЕНДУЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТАНОЛ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 95
- 2) 40
- 3) 70
- 4) 90

**НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПЕРЕЧЕНЬ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ СПИСКА II, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Постановление Правительства РФ № 681 от 30.06.1998 г.
- 2) Постановление Правительства РФ № 964 от 29.12.2007 г.
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183н от 22.04.2014 г.
- 4) Приказ МЗСР РФ № 562н от 17.05.2012 г.

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ АМИДНУЮ ГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ ОБРАЗОВАНИЯ**

- 1) «серебряного зеркала»
- 2) гидроксаматов железа или меди
- 3) оксониевых солей
- 4) азокрасителя

**МЕТОПРОЛОЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) диуретиков
- 2) бета-адреноблокаторов
- 3) сартанов
- 4) ингибиторов АПФ

**В КАЧЕСТВЕ МАСЛЯНОЙ ФАЗЫ ЭМУЛЬСИЙ, ЕСЛИ НЕТ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАСЛО**

- 1) миндальное
- 2) оливковое
- 3) льняное
- 4) касторовое

**НЕДОПУСТИМО ЗАМЕРЗАНИЕ ПРИ ХРАНЕНИИ**

- 1) камфорного спирта

- 2) противовирусных средств
- 3) препаратов инсулина
- 4) раствора аммиака

#### **ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ**

- 1) шалфея лекарственного листа
- 2) зверобоя трава
- 3) алтея трава
- 4) крушиной ломкой кора

#### **ПРИМЕРОМ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) конкуренция за одну мишень
- 2) ситуация, когда одно вещество нарушает всасывание другого
- 3) инактивация одного вещества другим при приготовлении препарата
- 4) инактивация одного вещества другим при смешивании в шприце

#### **УПАКОВАННЫМИ В ПЕРВИЧНУЮ И ВТОРИЧНУЮ УПАКОВКУ, ПРИ УСЛОВИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПЛЁНКИ, ЖАЛЮЗИ, КОЗЫРЬКОВ И ДР., ХРАНЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ**

- 1) света
- 2) воздействия повышенной температуры
- 3) воздействия влаги
- 4) улетучивания и высыхания

#### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ К МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) апиrogenность
- 2) химическая индифферентность к лекарственным веществам
- 3) pH не более 7
- 4) температура плавления не выше 37 °C

#### **С РАБОТНИКОМ, КОТОРЫЙ ВЕДЁТ УЧЁТ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ НА СКЛАДЕ, ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАКЛЮЧЁН ДОГОВОР**

- 1) коллективный
- 2) о полной материальной ответственности
- 3) купли-продажи
- 4) комиссии

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Convallaria majalis*
- 2) *Rheum palmatum*
- 3) *Adonis vernalis*
- 4) *Conium maculatum*

#### **ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ПРЕПАРАТА АЦЦ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Бромгексин

- 2) Амброксол
- 3) Карбоцистеин
- 4) Ацетилцистеин

**В ТЕХНИЧЕСКИ УКРЕПЛЁННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА, ХРАНЯТСЯ**

- 1) лекарственное растительное сырьё
- 2) наркотические и психотропные лекарственные средства
- 3) вспомогательные материалы
- 4) рецептурные бланки формы №107-у

**ПРЕПАРАТЫ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) отхаркивающим
- 2) кардиотоническим
- 3) антидепрессантным
- 4) гепатопротекторным

**УПАКОВКА ГИГРОСКОПИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗ**

- 1) пергаментной бумаги
- 2) светозащитных материалов
- 3) материалов не проницаемых для паров воды
- 4) плотного картона

**ПРИЧИНОЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ ИЗОТОНИРОВАНИИ НАТРИЯ ХЛОРИДОМ 3% ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ КОЛЛАРГОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снижение растворимости колларгола в присутствии натрия хлорида
- 2) коагуляция коллоидного раствора колларгола натрием хлоридом
- 3) образование гипертонического раствора
- 4) плохая растворимость колларгола в воде

**КОАГУЛЯЦИЮ В КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРАХ МОГУТ ВЫЗВАТЬ**

- 1) электролиты
- 2) вода укропная
- 3) вода для инъекций
- 4) вода мятная

**СРЕДСТВАМИ НЕОТЛОЖНОЙ ТЕРАПИИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) Кетотифен + Монтелукаст
- 2) Эпинефрин + Преднизолон
- 3) Метотрексат + Формотерол
- 4) Дезлоратадин + Циклоспорин

**ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА ПОРОШКОВ, КОТОРЫЙ КОНТРОЛИРУЕТ АССИСТЕНТ, ЯВЛЯЕТСЯ**



- 1) отклонение в массе
- 2) растворимость
- 3) насыпная плотность
- 4) однородность

#### **ПРИ АКРОМЕГАЛИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Октреотид
- 2) Финастерид
- 3) Соматотропин
- 4) Прогестерон

#### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «КРУШИНЫ КОРА, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Продукция прошла радиационный контроль»

#### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У СУШЕНИЦЫ ТОПЯНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) плоды
- 2) траву
- 3) цветки
- 4) корни

#### **СИТУАЦИЯ, КОГДА ОДНО ВЕЩЕСТВО НАРУШАЕТ ВСАСЫВАНИЕ ДРУГОГО, ОТНОСИТСЯ К ТИПУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

- 1) фармакодинамическому
- 2) фармакокинетическому
- 3) фармацевтическому
- 4) физико-химическому

#### **ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЗРАЧКА ПРИ ОСМОТРЕ ГЛАЗНОГО ДНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) Тропикамид
- 2) Пилокарпин
- 3) Физостигмин
- 4) Пирензепин

#### **ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЁМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ОБНАРУЖЕНО НАРУШЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКИ, ТО ТАКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА**

- 1) помещают в карантинную зону
- 2) утилизируют
- 3) отпускают в первичной упаковке
- 4) размещают на хранение в соответствии с рекомендациями производителя

#### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ЛИСТЬЕВ**

## **ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) потогонное
- 2) гепатопротекторное
- 3) отхаркивающее
- 4) фотосенсибилизирующее

## **СЕМЕНА ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО**

- 1) желчегонное
- 2) тонизирующее
- 3) отхаркивающее
- 4) седативное

## **ПРЯМЫМ СОСУДОСУЖИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Тимолол
- 2) Доксазозин
- 3) Атропин
- 4) Фенилэфрин

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ**

### **ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) ароматическим кислотам
- 2) фенолам
- 3) углеводам
- 4) терпенам

## **КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ ОБРАЗУЮТ ВЕЩЕСТВА**

- 1) метилцеллюлоза, экстракт красавки, йод
- 2) колларгол, ихтиол, протаргол
- 3) камфора, ментол, тимол
- 4) крахмал, пепсин, желатоза

## **ДАТОЙ ПРОТОКОЛА ЯВЛЯЕТСЯ ДАТА**

- 1) ознакомления
- 2) утверждения
- 3) события, зафиксированного в документе
- 4) подписания

## **ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН ПОДОРОЖНИКА БЛОШНОГО ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) дубильные вещества
- 2) кумарины
- 3) полисахариды
- 4) антраценпроизводные

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «ИММУНАЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ  
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) эхинацеи пурпурной
- 2) родиолы розовой
- 3) эвкалипта прутовидного
- 4) шиповника коричневого

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Tilia cordata*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Arctostaphylos uva-ursi*
- 4) *Viburnum opulus*

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA CUM RADICIBUS»  
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *polygonum bistorta*
- 2) *ononis arvensis*
- 3) *glycyrrhiza glabra*
- 4) *dioscorea nipponica*

**ОБЪЕМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 1%  
РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА 5% КОНЦЕНТРАЦИИ, РАВЕН (МЛ)**

- 1) 200
- 2) 180
- 3) 160
- 4) 100

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО  
ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) вяжущее
- 2) тонизирующее
- 3) гепатопротекторное
- 4) кровоостанавливающее

**ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТЬЮ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ  
ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ В ТЕХНОЛОГИИ  
ПОРОШКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спирт этиловый
- 2) хлороформ
- 3) спиртоэфирная смесь
- 4) спирто-водно-глицериновая смесь

**К АЛЬФА-АДРЕНОБЛОКАТОРАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Тамсулозин

- 2) Пропранолол
- 3) Эпинефрин
- 4) Метопролол

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЖЕНЬШЕНЯ НАСТОЯЩЕГО КОРНЕЙ  
ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) мочегонное
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) слабительное
- 4) тонизирующее

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ТОРГОВЫХ ЗАЛОВ АПТЕК  
ПОДВЕРГАЮТ УБОРКЕ НЕ РЕЖЕ**

- 1) 2 раз в декаду
- 2) 1 раза в неделю
- 3) 1 раза в месяц
- 4) 2 раз в неделю

**ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ УЧЁТА ЛС С ОГРАНИЧЕННЫМ СРОКОМ ГОДНОСТИ В АПТЕЧНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ**

- 1) лицензирующим органом
- 2) руководителем организации
- 3) постановлением правительства Российской Федерации
- 4) органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации

**ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СВЕТУ ПРЕПАРАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНО**

- 1) оклеивают черной бумагой
- 2) окрашивают белой краской
- 3) оклеивают красной бумагой
- 4) окрашивают желтой краской

**К ЦЕФАЛОСПОРИНАМ III ПОКОЛЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Цефотаксим
- 2) Цефпиром
- 3) Цефепим
- 4) Цефазолин

**НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ТИПИЧНЫХ НЕЙРОЛЕПТИКОВ  
ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лекарственная зависимость
- 2) лекарственный паркинсонизм
- 3) бронхоспазм
- 4) угнетение дыхательного центра

**ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ИЗОГИДРИЧНЫ, ЕСЛИ**

- 1) имеют такое же осмотическое давление, что и слёзная жидкость
- 2) их вязкость одинакова со слёзной жидкостью
- 3) имеют рН в пределах 7,3-7,4
- 4) по своему электролитному составу близки к жидкой среде глаза

**СБОР ИНФОРМАЦИИ О ПОБОЧНЫХ ДЕЙСТВИЯХ, НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ, СЕРЬЁЗНЫХ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ, НЕПРЕДВИДЕННЫХ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, А ТАКЖЕ ОБ ИНЫХ ФАКТАХ И ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ УГРОЗУ ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА НА ВСЕХ ЭТАПАХ ОБРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РФ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) посерийным выборочным контролем лекарственных препаратов
- 2) доклиническим исследованием лекарственных средств
- 3) выборочным контролем качества лекарственных препаратов
- 4) фармаконадзором

**ТОВАРООБОРОТ ЗА ОТЧЁТНЫЙ ПЕРИОД МОЖНО УСТАНОВИТЬ ПО**

- 1) кассовой книге организации
- 2) расходной части товарного отчёта данного периода
- 3) журналу поступления товаров
- 4) приходной части товарного отчёта данного периода

**КОМБИНАЦИЯ ИПРАТРОПИЯ БРОМИДА И ФЕНОТЕРОЛА ГИДРОБРОМИДА ИМЕЕТ ТОРГОВОЕ НАЗВАНИЕ**

- 1) Дитек
- 2) Беродуал
- 3) Симбикорт
- 4) Комбивент

**ЦЕЛЮ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) подтверждение правильности выбора системы водоподготовки при закупке
- 2) определение возможности употреблять воду для пищевых целей
- 3) определение лимитов по допустимой микробной контаминации
- 4) гарантия соответствия воды требованиям утверждённой спецификации

**К УСЛОВИЯМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЛОГЕНИДОВ АРГЕНТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПО МЕТОДУ ФАЯНСА ОТНОСЯТСЯ**

- 1) среда, близкая к нейтральной, индикатор - хромат калия
- 2) уксуснокислая среда, индикатор - эозинат натрия
- 3) сернокислая среда и присутствие калия йодата и раствора крахмала
- 4) азотнокислая среда, индикатор - железоаммонийные квасцы

**ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРИМЕСЬЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НАЗЫВАЮТ ЧАСТИ**

- 1) ядовитых растений
- 2) этого же растения, не являющиеся сырьем
- 3) других неядовитых растений
- 4) сырья, утратившего естественную окраску

**С ЦЕЛЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АПТЕКУ НЕКАЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДИТСЯ КОНТРОЛЬ**

- 1) приёмочный
- 2) органолептический
- 3) физический
- 4) химический

**К ЛЕГКО РАСТВОРИМОМУ ЛЕКАРСТВЕННОМУ ВЕЩЕСТВУ ОТНОСИТСЯ ВЕЩЕСТВО, 1 Г КОТОРОГО РАСТВОРИМ В ОБЪЕМЕ РАСТВОРИТЕЛЯ (МЛ)**

- 1) более 100
- 2) 1-10
- 3) до 1
- 4) 10-30

**ТРАВУ ТЕРМОПСИСА ЛАНЦЕТНОГО ПРИМЕНЯЮТ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА**

- 1) спазмолитического
- 2) мочегонного
- 3) отхаркивающего
- 4) противокашлевого

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ, НЕ ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ТЕТРАЦИКЛИНОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гепатотоксичность
- 2) ототоксичность
- 3) аллергическая реакция
- 4) нарушение образования костной ткани

**СПОСОБНОСТЬ УПАКОВКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ И УТИЛИЗАЦИИ НЕ НАНОСИТЬ СУЩЕСТВЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) совместимость
- 2) безопасность
- 3) экологичность
- 4) надёжность

**В АПТЕКЕ ИЗ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ ГОТОВЯТ ЕГО РАСТВОР ПО ПРОПИСИ:**

\_\_\_\_\_ - ЧАСТЕЙ ЭКСТРАКТА, \_\_\_\_\_ ЧАСТЕЙ ВОДЫ, \_\_\_\_\_ ЧАСТЕЙ ЭТАНОЛА,  
\_\_\_\_\_ ЧАСТЕЙ ГЛИЦЕРИНА

- 1) 100, 60, 10, 30
- 2) 100, 40, 20, 20
- 3) 100, 60, 25, 15
- 4) 100, 40, 30, 30

## **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРОЛОНГАТОРОВ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ СОСТОИТ В**

- 1) замедлении высвобождения лекарственных веществ
- 2) понижении pH
- 3) снижении фармакологического эффекта
- 4) уменьшении контакта вещества с роговицей

## **ХОРОШО ПРОНИКАЮТ ЧЕРЕЗ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР СЛЕДУЮЩИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) тетрациклины
- 2) линкозамиды
- 3) цефалоспорины III генерации
- 4) макролиды

## **СУСПЕНЗИЯ БУДЕТ БОЛЕЕ УСТОЙЧИВОЙ, ЕСЛИ ПЛОТНОСТЬ**

- 1) дисперсной фазы меньше плотности дисперсионной среды
- 2) дисперсной фазы равна плотности дисперсионной среды
- 3) дисперсионной среды равна единице
- 4) дисперсной фазы больше плотности дисперсионной среды

## **ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ СВОЙСТВОМ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ СУСПЕНЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пролонгированное действие
- 2) устойчивость
- 3) длительный срок хранения
- 4) трудность изготовления

## **ПО ОБРАЗОВАНИЮ ОКРАШЕННЫХ ОСНОВАНИЙ ШИФФА МОЖЕТ БЫТЬ ИДЕНТИФИЦИРОВАНА ПАРА ИНГРЕДИЕНТОВ**

- 1) прокаина гидрохлорид + глюкоза
- 2) аскорбиновая кислота + глюкоза
- 3) резорцин + кислота салициловая
- 4) кислота никотиновая + кислота аскорбиновая

## **ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРОПИСЯМ РЕЦЕПТОВ СЧИТАЕТСЯ ЗАКОНЧЕННЫМ ТОЛЬКО ПОСЛЕ**

- 1) опросного контроля фармацевта
- 2) выписывания паспорта письменного контроля
- 3) оценки качества изготовления и правильности оформления
- 4) регистрации в журнале

## **ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ ОТ НАЧАЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ И ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ ДО НАЧАЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В ЧАСАХ)**

- 1) 6
- 2) 1

3) 3

4) 2

**ТРЕБОВАНИЕМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К ГЛАЗНЫМ КАПЛЯМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изоионичность
- 2) стерильность
- 3) апиrogenность
- 4) гомогенность

**ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ СТЕПЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОВАРА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ, ПОТРЕБЛЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- 1) химическую
- 2) экологическую
- 3) санитарно-гигиеническую
- 4) механическую

**СОГЛАСНО ФЗ № 61 «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛС» ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ОТПУСКАЕМЫХ ПО РЕЦЕПТУ ВРАЧА, НЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬСЯ В**

- 1) монографиях, справочниках, научных статьях, в докладах на конгрессах, конференциях, симпозиумах, научных советах
- 2) публикациях и объявлениях СМИ
- 3) специализированных изданиях, предназначенных для медицинских, фармацевтических, ветеринарных работников
- 4) инструкциях по применению лекарственных препаратов

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, УСТОЙЧИВЫМ В СУХОМ ВОЗДУХЕ, МЕДЛЕННО РАЗЛАГАЮЩЕМСЯ ВО ВЛАЖНОМ, ЯВЛЯЕТСЯ НАТРИЯ**

- 1) хлорид
- 2) цитрат
- 3) бензоат
- 4) гидрокарбонат

**НАТРИЯ ХЛОРИД В ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ**

- 1) перевода вещества в устойчивую форму
- 2) предотвращения окисления
- 3) предотвращения гидролиза
- 4) достижения изотоничности

**В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 07.02.1992 № 2300-1 «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ» РЕАЛИЗАЦИЯ ТОВАРА**

- 1) возможна, если товар может быть использован до окончания срока годности
- 2) возможна до истечения срока годности
- 3) невозможна, если до истечения срока годности осталось менее половины срока



годности

4) возможна, если по истечении срока годности сохранены потребительские свойства товара

**НАСТОЙ КОРНЯ АЛТЕЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ О КОНЦЕНТРАЦИИ ГОТОВЯТ В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:5
- 2) 1:400
- 3) 1:30
- 4) 1:20

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТСКИХ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ВЫЛИВАНИЯ В ФОРМЫ В АПТЕКАХ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА**

- 1) ланолевая
- 2) глицериновая
- 3) сплавы ПЭГ
- 4) твёрдый жир, тип А

**ОТПУСК ИЗ АПТЕКИ ЭФИРА ДЛЯ НАРКОЗА В МЕДИЦИНСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) рецепта
- 2) счета
- 3) кассового чека
- 4) требования-накладной

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно от других групп лекарственных средств, в специально выделенной зоне
- 2) в сейфе под замком
- 3) вместе со всеми лекарственными средствами
- 4) в отдельном помещении

**НАГРЕВАНИЕ И ТЩАТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ БУДЕТ ПРИВОДИТЬ К РАЗЛОЖЕНИЮ**

- 1) этакридина лактата
- 2) натрия гидрокарбоната
- 3) калия перманганата
- 4) натрия тетрабората

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ИНГАФИТОЛ №1, ПАЧКА 50 Г» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Не является лекарственным средством»
- 4) «Гомеопатическое лекарственное средство»

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА В МАЗИ-ПАСТЫ ВВОДЯТ**

- 1) по типу суспензии
- 2) с образованием различных дисперсных систем
- 3) по типу эмульсии
- 4) путем растворения в расплавленной основе

## **ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ КИСЛОТУ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОТЫ ЭКСТРАКЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО**

- 1) антраценпроизводные
- 2) алкалоиды
- 3) терпеноиды
- 4) полисахариды

## **ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ОФОРМЛЕНИЯ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ КОНТРОЛЯ**

- 1) приемочного
- 2) физического
- 3) письменного
- 4) при отпуске

## **ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ НАТРИЯ И КАЛИЯ ХЛОРИДОВ В РАСТВОРЕ РИНГЕРА**

- 1) натрия хлорид определяют аргентометрически, а калия хлорид – методом комплексонометрии
- 2) натрия и калия хлориды можно определить, используя аргентометрию по методам Мора и Фольгарда
- 3) используют средний ориентировочный титр и определяют сумму хлоридов
- 4) натрия хлорид определяют после осаждения калия хлорида в виде гидротартрата

## **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У РЯБИНЫ ЧЕРНОПЛОДНОЙ (АРОНИИ) ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) траву
- 3) цветки
- 4) плоды

## **АГРЕГАТИВНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ СУСПЕНЗИЙ ГИДРОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ**

- 1) гидратная оболочка вокруг частиц дисперсной фазы
- 2) адсорбционно-сольватный слой эмульгатора на границе раздела фаз
- 3) электростатический барьер
- 4) большой запас свободной поверхностной энергии

## **ПРЕПАРАТ «НАТРИЯ БРОМИД» СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В СУХОМ МЕСТЕ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ОН**

- 1) разлагается во влажном воздухе
- 2) восстанавливается
- 3) гигроскопичен
- 4) летуч при комнатной температуре

### **ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ПАССИФЛОРЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кровоостанавливающее
- 2) противовирусное
- 3) седативное
- 4) желчегонное

### **ПРИ ОТПУСКЕ ИЗ АПТЕКИ СУСПЕНЗИИ ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ ПРОИНФОРМИРУЕТ ПАЦИЕНТА О НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННОЮ ФОРМУ**

- 1) фильтровать
- 2) нагревать
- 3) взбалтывать
- 4) охлаждать

### **СПИСАНИЕ ТОВАРНЫХ ПОТЕРЬ (ЕСТЕСТВЕННОЙ УБЫЛИ, БОЯ, ПОРЧИ И ПР.) В АПТЕКЕ ПРОИЗВОДИТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) описи
- 2) акта
- 3) ведомости
- 4) справки

### **ЗА НАРУШЕНИЕ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИВЛЕЧЕНА К ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

- 1) уголовной
- 2) административной
- 3) материальной
- 4) дисциплинарной

### **ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД В РАЗЛИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ НЕСОВМЕСТИМ С**

- 1) кислотой аскорбиновой
- 2) камфорой
- 3) порошком корня солодки
- 4) кофеин-натрия бензоатом

### **A1-АДРЕНОБЛОКАТОРЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕПАРАТАМИ ВЫБОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ У**

- 1) пожилых мужчин с аденомой предстательной железы и затрудненным мочеиспусканием
- 2) пациентов с заболеваниями печени
- 3) пациентов со стенокардией

4) больных с инфарктом миокарда в анамнезе

#### **СЫРЬЕ «ПЛОДЫ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ У РАСТЕНИЯ**

- 1) мать-и-мачеха
- 2) крушина ломкая
- 3) облепиха крушиновидная
- 4) лапчатка прямостоячая

#### **ГАЛОПЕРИДОЛ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) антидепрессантам
- 2) атипичным нейролептикам
- 3) типичным нейролептикам
- 4) анксиолитикам

#### **ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ЗАЩИЩЁННЫХ КОЛЛОИДОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ**

- 1) сухой тампон ваты
- 2) бязь
- 3) беззольная фильтровальная бумага
- 4) двойной слой марли

#### **ПРОЦЕСС НАГРЕВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

- 1) натрия тетрабората
- 2) натрия хлорида
- 3) кальция хлорида
- 4) натрия гидрокарбоната

#### **СНОТВОРНО-СЕДАТИВНЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Дифенгидрамин
- 2) Лоратадин
- 3) Дезлоратадин
- 4) Левоцетиризин

#### **ТОВАР «ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ» ИМЕЕТ ОСОБЕННОСТЬ**

- 1) регуляция спроса на ЛП патологией человека
- 2) генератором спроса является только промежуточный потребитель - врач
- 3) наличие потребительской стоимости
- 4) эластичность спроса на большинство ЛП

#### **МЕТОД УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРОКОВ ГОДНОСТИ**

- 1) препаратов крови
- 2) иммунобиологических лекарственных препаратов
- 3) лекарственного растительного сырья
- 4) фармацевтических субстанций

**ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ТАБЛЕТОК КИСЛОТЫ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ ОЩУЩАЕТСЯ СИЛЬНЫЙ ЗАПАХ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ, ТО ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ**

- 1) о гидролитическом разложении
- 2) об окислении
- 3) о потере кристаллизационной воды
- 4) о восстановлении

**С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ОБЪЁМА ЦИРКУЛИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ОТЁКЕ ЛЁГКИХ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) Спиринолактон
- 2) Фуросемид
- 3) Индапамид
- 4) Ацетазоламид

**ДЕЙСТВИЕ ТЕТРАЦИКЛИНА НА МИКРОБНУЮ КЛЕТКУ РЕАЛИЗУЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) конкуренции с парааминобензойной кислотой
- 2) замедления строения клеточной стенки бактерии
- 3) нарушения синтеза белка
- 4) снижения проницаемости мембраны

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) capsicum annuum
- 2) taraxacum officinale
- 3) ononis arvensis
- 4) linum usitatissimum

**ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ КИСЛОТЫ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ ПРОИСХОДИТ РЕАКЦИЯ**

- 1) гидролиза
- 2) окисления
- 3) изомеризации
- 4) комплексообразования

**ПРИ ВНЕСЕНИИ КРИСТАЛЛА ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ, ПЛАМЯ ОКРАСИЛОСЬ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) натрия бромида
- 2) калия хлорида
- 3) кальция хлорида
- 4) лития карбоната

**КОРНИ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) эфирные масла
- 2) флавоноиды
- 3) полисахариды
- 4) дубильные вещества

#### **ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Флуоксетин
- 2) Леводопа + Карбидопа
- 3) Вальпроевая кислота
- 4) Галоперидол

#### **АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ МОГУТ ПРИОБРЕТАТЬ ЛС У**

- 1) магазинов медицинской техники
- 2) организаций оптовой торговли ЛС и производителей ЛС
- 3) лабораторий
- 4) аптечных организаций

#### **НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) плоды кориандра посевного
- 2) трава пустырника
- 3) листья белены чёрной
- 4) цветки ромашки аптечной

#### **ПРОЦЕССЫ НАГРЕВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ**

- 1) этакридина лактата
- 2) кальция хлорида
- 3) натрия гидрокарбоната
- 4) эуфиллина

#### **К ИНДУКТОРАМ ИНТЕРФЕРОНОВ ОТНОСЯТ**

- 1) Римантадин
- 2) Осельтамивир
- 3) Циклоспорин
- 4) Тилорон

#### **ПРЕПАРАТЫ ЦВЕТКОВ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) отхаркивающим
- 2) кардиотоническим
- 3) вяжущим
- 4) желчегонным

#### **ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ АПТЕКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами

- 2) обеспечение больных информацией по ответственному самолечению
- 3) получение прибыли
- 4) обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями

#### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Ledum palustre*
- 2) *Crataegus sanguinea*
- 3) *Rosa majalis*
- 4) *Valeriana officinalis*

#### **ЧИСЛО ПРИЁМОВ МИКСТУРЫ С ОБЩИМ ОБЪЁМОМ 300 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ ЧАЙНЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО**

- 1) 18
- 2) 60
- 3) 9
- 4) 12

#### **НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМИ УЛЬЦЕРОГЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Целекоксиб
- 2) Мелоксикам
- 3) Кеторолак
- 4) Нимесулид

#### **КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

- 1) антрагликозиды
- 2) дубильные вещества
- 3) алкалоиды
- 4) флавоноиды

#### **НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ В АПТЕКЕ ПРЕДМЕТОВ УХОДА ЗА БОЛЬНЫМИ, ИЗГОТОВЛЕННЫМИ ИЗ ПЛАСТМАССЫ И РЕЗИНЫ, ЯВЛЯЕТСЯ ПРИКАЗ**

- 1) МЗ РФ от 11.07.2017г. № 403н
- 2) Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № 377
- 3) Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 г. № 706н
- 4) Минздрава РФ от 05.11.1997 г. № 318

#### **НАСТОЙ КОРНЕЙ ИСТОДА ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ \_\_\_\_\_, ЕСЛИ ИНОЕ СООТНОШЕНИЕ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ**

- 1) 1:20
- 2) 1:10
- 3) 1:30
- 4) 1:400

**ОСНОВНЫМ ФОРМООБРАЗУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАПСУЛ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) желатин
- 2) метилцеллюлоза
- 3) воск
- 4) парафин

**ЛИБЕРАЛЬНЫЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) достижению максимальной производительности и эффективности труда
- 2) укреплению трудовой дисциплины
- 3) увеличению власти руководителя над подчиненным
- 4) увеличению власти подчиненных над руководителем

**ЕСЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ РАСТВОРА ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБРАЗОВАЛСЯ ОСАДОК, РАСТВОР**

- 1) используют с осадком
- 2) бракуют и сдают на утилизацию
- 3) фильтруют, определяют содержание формальдегида и используют, исходя из фактического содержания
- 4) фильтруют и используют

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Quercus robur*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Hippophaë rhamnoides*
- 4) *Vaccinium vitis-idaea*

**КАЧЕСТВЕННОЙ РЕАКЦИЕЙ НА КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ С**

- 1) метиленовым синим
- 2) бария хлоридом
- 3) серной кислотой разведенной и раствором пероксида водорода
- 4) diazoreактивом

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ФИТОГЕПАТОЛ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) желчегонное
- 2) вяжущее
- 3) кардиотоническое
- 4) седативное

**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) документ о качестве, выданный производителем
- 2) документ, удостоверяющий соответствие продукции требованиям технических



регламентов

3) документ, разрешающий использование продукции в медицинских целях

4) протокол испытаний, выданный аккредитованной лабораторией

### **ПРЕПАРАТ «КАРСИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

1) календулы лекарственной

2) шиповника коричневого

3) родиолы розовой

4) расторопши пятнистой

### **ИЗОЛИРОВАННО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ ГРУППУ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

1) флавоноиды

2) эфирное масло

3) витамины

4) дубильные вещества

### **АРОМАТНЫЕ ВОДЫ ГОТОВЯТ**

1) растворением экстракта эфирно-масличных растений

2) растиранием эфирного масла с эмульгатором с последующим добавлением растворителя

3) растворением настойки эфирно-масличных растений

4) энергичным смешиванием эфирного масла с водой очищенной в течение 1 минуты

### **ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ**

1) трансдермальные

2) гомогенные, гетерогенные

3) кремы, гели, пасты

4) поверхностные, резорбтивные

### **ДУБА КОРА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

1) сердечные гликозиды

2) дубильные вещества

3) эфирные масла

4) антрагликозиды

### **ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

1) специальном помещении для хранения инъекционных лекарственных средств

2) транспортном средстве поставщика

3) помещениях особого класса чистоты

4) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения

**КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ВЫСОКОЙ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ОБЛАДАЕТ**

- 1) калия перманганат
- 2) кислота фолиевая
- 3) экстракт термопсиса сухой
- 4) сера

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЛАНОВОЙ ВЫЕЗДНОЙ ПРОВЕРКИ СОТРУДНИКИ ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА НЕ ПРОВЕРЯЮТ**

- 1) соответствие работников, помещений и оборудования, установленным требованиям
- 2) производимые и реализуемые товары
- 3) сведения, содержащиеся в документах юридического лица, индивидуального предпринимателя;
- 4) меры, принимаемые ЮЛ или ИП по предотвращению причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным растениям, окружающей среде и т.п.

**ОСАДОК ПАРАФОРМА В РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ХРАНЕНИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

- 1) ниже +18
- 2) выше +18
- 3) ниже + 9
- 4) выше + 9

**СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРИКАЗАМ МЗ РФ КАЧЕСТВО ЛС АПТЕЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОЦЕНИВАЮТ УСЛОВНЫМ ТЕРМИНОМ**

- 1) отлично
- 2) удовлетворяет
- 3) забраковано
- 4) хорошо

**ПРЕПАРАТ ХОЛОСАС ПОЛУЧАЮТ ИЗ ПЛОДОВ**

- 1) калины
- 2) облепихи
- 3) рябины
- 4) шиповника

**НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 1000 МЛ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА РАСТВОРА 6% ИЗ 30% СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 800
- 2) 200
- 3) 940
- 4) 60

**РАБОЧИЕ МЕСТА АПТЕЧНЫХ РАБОТНИКОВ В АССИСТЕНТСКИХ КОМНАТАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ С НАРКОТИЧЕСКИМИ И ПСИХОТРОПНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ОТНОСЯТСЯ К МЕСТАМ**

- 1) особо охраняемым
- 2) временного хранения
- 3) находящимся под контролем заведующей аптекой
- 4) требующим наличия видеокамер

**В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДОЛЖНЫ ПОДДЕРЖИВАТЬСЯ ОПРЕДЕЛЁННЫЕ**

- 1) воздушные потоки
- 2) параметры высоты потолков
- 3) температура и влажность воздуха
- 4) требования к количеству дверей

**НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ «АРТИШОКА ЭКСТРАКТ, ТАБЛЕТКИ 1200 МГ №20» ОБЯЗАТЕЛЬНА НАДПИСЬ**

- 1) «Клинически апробировано»
- 2) «Является лекарственным препаратом»
- 3) «Принимать по назначению врача»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**СПИРТЫ В БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ ХРАНЯТСЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЁМКОСТЯХ, ЗАПОЛНЯЕМЫХ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА (% ОБЪЁМА)**

- 1) 75
- 2) 80
- 3) 85
- 4) 90

**НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ОБЯЗАТЕЛЬНА НАДПИСЬ**

- 1) «Клинически апробировано»
- 2) «Является лекарственным препаратом»
- 3) «Принимать по назначению врача»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**УЧЁТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ФИКСИРУЮЩИЕ ФАКТ СВЕРШЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОПЕРАЦИИ, НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) сводными
- 2) внутренними
- 3) накопительными
- 4) первичными

**АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) траве мачка жёлтого
- 2) корнях стальника
- 3) траве зверобоя
- 4) побегах багульника

#### **СПРОС В МАРКЕТИНГЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК**

- 1) заинтересованность покупателя в приобретении товаров
- 2) ощущение потребителем нехватки чего-либо
- 3) потребность, обеспеченная покупательной способностью
- 4) особая форма товарно-денежных отношений

#### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ТОПОЛЯ ЧЁРНОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) листья
- 3) плоды
- 4) почки

#### **ОТВАР ИЗ КОРЫ ДУБА**

- 1) изготавливают, не отжимая сырье перед фильтрованием
- 2) фильтруют после полного освобождения от смолистых веществ
- 3) не фильтруют
- 4) фильтруют после экстракции на водяной бане

#### **ПРЕПАРАТОМ ИЗ ГРУППЫ НОРАДРЕНЕРГИЧЕСКИХ И СПЕЦИФИЧЕСКИХ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИХ АНТИДЕПРЕССАНТОВ (НАССА) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Миртазапин
- 2) Амитриптилин
- 3) Флувоксамин
- 4) Моклобемид

#### **В СОСТАВ АММИАЧНОГО ЛИНИМЕНТА ПОМИМО ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА И РАСТВОРА АММИАКА ВХОДИТ КИСЛОТА**

- 1) лимонная
- 2) борная
- 3) олеиновая
- 4) салициловая

#### **В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА ПОДДЕРЖИВАТЬСЯ ВЛАЖНОСТЬ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 65
- 2) 40
- 3) 80
- 4) 70

#### **ЖУРНАЛ УЧЕТА ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБРАЩЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ**

**СРЕДСТВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ОФОРМЛЯЕТСЯ НА (В ГОДАХ)**

- 1) десять
- 2) пять
- 3) 1 календарный
- 4) три

**БЕНЗОАТ-ИОН ИДЕНТИФИЦИРУЮТ РЕАКЦИЕЙ С РАСТВОРОМ**

- 1) хлорида железа (III)
- 2) перманганата калия в серноокислой среде
- 3) нитрата серебра
- 4) ?-нафтола в щелочной среде

**ВЛАЖНОСТЬ ГЛЮКОЗЫ НЕ УЧИТЫВАЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ**

- 1) растворов для внутреннего применения детям до 1 года
- 2) микстур
- 3) порошков
- 4) растворов для инъекций

**ПРОПОФОЛ ОТНОСИТСЯ К СРЕДСТВАМ**

- 1) снотворным с наркотическим типом действия
- 2) снотворным, агонистам бензодиазепиновых рецепторов
- 3) для ингаляционного наркоза
- 4) для неингаляционного наркоза

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) фотосенсибилизирующее
- 2) спазмолитическое
- 3) гипохолестеринемическое
- 4) вяжущее

**ТРИЛОН Б РЕАГИРУЕТ С ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ В СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОМ СООТНОШЕНИИ**

- 1) 1:3
- 2) 1:2
- 3) 1:1
- 4) 2:1

**У ПОДРОЖНИКА БОЛЬШОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) корневища с корнями
- 3) цветки
- 4) семена

**ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАРБАРИСА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сапонины
- 2) витамины
- 3) флавоноиды
- 4) алкалоиды

**ПРЕПАРАТОМ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Периндоприл
- 2) Амлодипин
- 3) Аторвастатин
- 4) Дигоксин

**СПОСОБОМ ПРОИЗВОДСТВА СУСПЕНЗИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) измельчение твердой фазы в жидкой среде
- 2) капельный метод
- 3) реперколяция
- 4) перколяция

**ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗРЫВА НИТРОГЛИЦЕРИНА ОБЪЯСНЯЕТСЯ РАЗЛОЖЕНИЕМ С ОБРАЗОВАНИЕМ**

- 1) азотной кислоты
- 2) солей азотной кислоты
- 3) глицерина
- 4) большого количества газов

**КОНТРОЛЬ ЗА УНИЧТОЖЕНИЕМ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ, ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ И КОНТРАФАКТНЫХ ЛС ОСУЩЕСТВЛЯЕТ**

- 1) уполномоченный федеральный орган
- 2) владелец ЛС
- 3) производитель ЛС
- 4) поставщик ЛС

**У ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья
- 2) корни
- 3) плоды
- 4) кору

**ОФИЦИАЛЬНЫМ ДОКУМЕНТОМ, СОДЕРЖАЩИМ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЕКАРСТВЕННОМ ПРЕПАРАТЕ, НЕОБХОДИМУЮ И ДОСТАТОЧНУЮ ДЛЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) паспорт ЛП
- 2) фармакопейная статья ЛП
- 3) инструкция по применению лекарственного препарата для специалиста
- 4) формулярная статья ЛП

**ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЛИСТЬЕВ КРАПИВЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) слабительное
- 2) диуретическое
- 3) седативное
- 4) кровоостанавливающее

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, ОБЛАДАЮЩИМ СОСУДОСУЖИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) атропин
- 2) пилокарпина гидрохлорид
- 3) адреналин
- 4) анестезин

**ДОКУМЕНТ, УТВЕРЖДЁННЫЙ УПОЛНОМОЧЕННЫМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И СОДЕРЖАЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) клинико-фармакологической статьёй
- 2) формулярной статьёй
- 3) Государственной фармакопеей
- 4) фармакопейной статьёй

**МЕДИЦИНСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ С РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ ИЗ МЕТАЛЛА, ВКЛЮЧАЮЩИЕ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ЛЕЗВИЙ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ И ОБРАБОТКИ КОСТНЫХ ТКАНЕЙ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В МЕДИЦИНЕ ЯВЛЯЮТСЯ ИНСТРУМЕНТАМИ**

- 1) расширяющими
- 2) режущими
- 3) зажимными
- 4) оттесняющими

**БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОМ УЛЬТРАКОРОТКОГО ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Биспролол
- 2) Небиволол
- 3) Эсмолол
- 4) Метопролол

**В МЕТОДЕ ФАЯНСА (АРГЕНТОМЕТРИЯ) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИНДИКАТОР**

- 1) железо-аммониевые квасцы
- 2) дифенилкарбазон
- 3) натрия эозинат
- 4) калия хромат

**СЫРЬЕ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как эфиромасличное

- 2) в зоне основного хранения сырья
- 3) отдельно, как плоды и семена
- 4) отдельно, как сильнодействующее

#### **В ПРОЦЕССЕ ЭКСТРАКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НЕ ПРОИСХОДИТ**

- 1) диффузии
- 2) диализа экстрагента внутрь клетки
- 3) абсорции
- 4) десорбции

#### **В СОСТАВ ПРЕПАРАТА «РОТОКАН» ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) эвкалипта прутовидного
- 2) шиповника коричневого
- 3) расторопши пятнистой
- 4) тысячелистника обыкновенного

#### **ПРИМЕНЕНИЕ КЛАВУЛАНОВОЙ КИСЛОТЫ В СОЧЕТАНИИ С АМОКСИЦИЛЛИНОМ ПОЗВОЛЯЕТ**

- 1) расширить спектр действия на штаммы бактерий, производящих бета-лактамазу
- 2) снизить токсичность амоксициллина
- 3) сократить частоту приема амоксициллина
- 4) уменьшить дозу амоксициллина

#### **ОСОБЕННОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ ЙОДА В ВОДЕ**

- 1) растирают в ступке с водой
- 2) растворяют в концентрированном растворе калия йодида
- 3) растворяют в горячей воде
- 4) рассыпают по поверхности воды

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ТАМСУЛОЗИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипотензия
- 2) глаукома
- 3) аденома предстательной железы
- 4) парез кишечника

#### **НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «КРОВОХЛЁБКИ КОРНЕВИЩА И КОРНИ, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

#### **ХЕЛИДОНИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) алкалоиды



- 2) сердечные гликозиды
- 3) сапонины
- 4) антрагликозиды

**ДОПУСК ЛИЦ К РАБОТЕ С НАРКОТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ, ПСИХОТРОПНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И ПРЕКУРСОРАМИ СПИСКА IV ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РФ, НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ**

- 1) прохождение аттестации о знании законодательства РФ о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах
- 2) ознакомление лиц с законодательством РФ о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах
- 3) заключение трудового договора с включением взаимных обязательств организации и лица, связанного с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
- 4) проведение психиатрического освидетельствования

**МАЗИ ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПО ПРАВИЛАМ**

- 1) общей статьи ГФ «Мази»
- 2) статьи мануала
- 3) приведенным в рецепте
- 4) «органона врачебного искусства»

**ИСТОЧНИКОМ БИОГЕННЫХ СТИМУЛЯТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ**

- 1) *Quercus robur*
- 2) *Ledum palustre*
- 3) *Aloë arborescens*
- 4) *Rubus idaeus*

**РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ «В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ» СООТВЕТСТВУЕТ ТЕМПЕРАТУРНОМУ ИНТЕРВАЛУ (°C)**

- 1) от 0 и ниже
- 2) от 2 до 8
- 3) от 0 до 8
- 4) от 8 до 15

**АНТИСЕКРЕТОРНЫМ СРЕДСТВОМ – ИНГИБИТОРОМ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Пирензепин
- 2) Фамотидин
- 3) Ранитидин
- 4) Омепразол

**ТРАВА ПАССИФЛОРЫ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) алкалоиды
- 2) дубильные вещества

- 3) иридоиды
- 4) полисахариды

**СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН КОДЕИНОСОДЕРЖАЩИЙ ПРЕПАРАТ, СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 60
- 4) 10

**АПТЕЧНЫЕ ПИПЕТКИ И БЮРЕТКИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРИБОРАМИ, ГРАДУИРОВАННЫМИ**

- 1) для отмеривания окрашенных жидкостей по нижнему мениску
- 2) на налив
- 3) на вылив
- 4) на отмеривание по разности объёмов

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ИЗМЕЛЬЧАЮТ В ПРИСУТСТВИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ**

- 1) ментол
- 2) цинка оксид
- 3) рибофлавин
- 4) кислота бензойная

**К ГРУППЕ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ ОТНОСЯТ**

- 1) витамин РР
- 2) витамин С – аскорбиновую кислоту
- 3) витамины группы D – эргокальциферол и другие
- 4) витамины группы В

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «CORTEX» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Quercus robur*
- 2) *Padus avium*
- 3) *Pinus silvestris*
- 4) *Betula pendula*

**ВНУТРИАПТЕЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ В СООТВЕТСТВИИ С**

- 1) Государственной фармакопеей РФ
- 2) Приказом Минздрава России по контролю качества лекарственных препаратов аптечного изготовления
- 3) нормативной документацией предприятия
- 4) Руководством по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 60% НЕОБХОДИМО УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 75% (В МЛ)**

- 1) 20
- 2) 80
- 3) 38,8
- 4) 61,2

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «КОРИПРЕН, ТАБЛЕТКИ П/О 10+20 МГ № 28» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) в прохладном месте
- 2) в холодном месте
- 3) при комнатной температуре
- 4) при температуре не выше 25 °С

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭЛЕУТЕРОКОККА КОЛЮЧЕГО КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) мочегонное
- 2) тонизирующее
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) вяжущее

**ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ КУКУРУЗНОГО ЖИРНОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ**

- 1) линолевой
- 2) стеариновой
- 3) рицинолевой
- 4) пальмитиновой

**ДЛЯ ОЧИСТКИ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ОТСТАИВАНИЕ И**

- 1) ионный обмен
- 2) перекристаллизацию
- 3) фильтрование
- 4) перегонку

**ХРАНЕНИЕ «В СТЕКЛЯННЫХ ФЛАКОНАХ ПО 0,5 Г ИЛИ 1 Г, ГЕРМЕТИЧЕСКИ ЗАКРЫТЫХ РЕЗИНОВЫМИ ПРОБКАМИ, ОБЖАТЫМИ АЛЮМИНИЕВЫМИ КОЛПАЧКАМИ В СУХОМ, ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ» ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) метилурацила
- 2) фенобарбитала
- 3) тиопентала натрия
- 4) фторафура

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ ТРЕБУЕТ**

- 1) магния оксид
- 2) кофеин натрия бензоат

- 3) фенилсалицилат
- 4) висмута нитрат основной

### **БУФЕРНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ ВВОДЯТ В СОСТАВ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

- 1) комфортности
- 2) устойчивости
- 3) терапевтической активности
- 4) стерильности

### **МИКРОГЕТЕРОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДЕНСАЦИОННЫМ МЕТОДОМ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ К ВОДНОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ**

- 1) настоек
- 2) гидрофильных веществ
- 3) сиропа сахарного
- 4) эмульгаторов

### **ЖУРНАЛЫ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, ПРИ КОТОРЫХ ИЗМЕНЯЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ПРЕКУРСОРОВ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ХРАНЯТСЯ В**

- 1) сейфе в технически укрепленном помещении
- 2) рабочем столе руководителя организации
- 3) металлическом шкафу в технически укрепленном помещении
- 4) металлическом шкафу (сейфе)

### **СПИСАНИЕ ТОВАРОВ ПО БОЮ, БРАКУ И ПОРЧЕ ТОВАРОВ, ПРОИЗОШЕДШИХ ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ ИЛИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТОВАРА К РЕАЛИЗАЦИИ, ПРОИЗВОДИТСЯ**

- 1) 1 раз в квартал
- 2) во время инвентаризации
- 3) в момент установления факта боя, брака, порчи товаров
- 4) ежемесячно

### **ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАЦЕХОЛ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) желчегонное
- 2) тонизирующее
- 3) обволакивающее
- 4) кардиотоническое

### **ЛИНИМЕНТАМИ НАЗЫВАЮТ МАЗИ**

- 1) обладающие упругостью и пластичностью
- 2) жидкие
- 3) комбинированные
- 4) содержащие в своём составе более 25% порошкообразных веществ

### **РЕФРАКТОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

## **РАСТВОРА**

- 1) цинка сульфата 0,25%
- 2) кальция хлорида 3%
- 3) хлористоводородной кислоты 1%
- 4) кальция хлорида 5%

## **ПОЛНОТА ЭКСТРАКЦИИ БУДЕТ ВЫШЕ, ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО**

- 1) дубильные вещества
- 2) сапонины
- 3) алкалоиды
- 4) полисахариды слизистой природы

## **ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В ГЛАЗНЫЕ МАЗИ ПО ТИПУ ЭМУЛЬСИИ, А В ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ – ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) калия йодид
- 2) бензилпенициллина натриевая соль
- 3) цинка сульфат
- 4) димедрол

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Equisetum arvense*
- 2) *Alnus incana*
- 3) *Bidens tripartita*
- 4) *Plantago major*

## **РОЗНИЧНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕНА ТОВАРА**

- 1) реализуемого населению для личного, семейного, домашнего использования по договору купли-продажи
- 2) формируемая предприятием розничной торговли
- 3) указанная в конкурсной документации
- 4) указанная в ценнике на витрине предприятия розничной торговли

## **НАИБОЛЬШЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ ПЕРОРАЛЬНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА**

- 1) гранулы
- 2) микстура
- 3) таблетки, покрытые оболочкой
- 4) таблетки

## **ПРЕПАРАТОМ ИЗ ГРУППЫ БЛОКАТОРОВ РЕЦЕПТОРОВ АНГИОТЕНЗИНА II ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спиронолактон
- 2) кандесартан
- 3) розувастатин
- 4) метопролола сукцинат

**В2-АГОНИСТОМ КОРОТКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА БРОНХОСПАЗМА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Аминофиллин
- 2) Будесонид
- 3) Ипратропия бромид
- 4) Сальбутамол

**РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ (СУХИЕ И ГУСТЫЕ) ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ МАЗЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО РАСТИРАТЬ С**

- 1) растительным маслом
- 2) расплавленной основой
- 3) минеральным маслом
- 4) спирто-водо-глицериновой смесью

**К ЛС, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГАЗОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ОТНОСИТСЯ**

- 1) раствор Формальдегида 40%
- 2) калия перманганат
- 3) Эуфиллин
- 4) гормональный препарат

**ПРИРОДНЫМ ЗАЩИЩЕННЫМ КОЛЛОИДОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ихтиол
- 2) деготь
- 3) протаргол
- 4) желатоза

**УНИЧТОЖЕНИЕ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛП НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- 1) в помещениях аптечных организаций
- 2) на специально оборудованных площадках, полигонах
- 3) в специально оборудованных помещениях
- 4) с соблюдением требований в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РФ

**ПОД ФОРМУЛЯРНЫМ СПИСКОМ ЛП МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОНИМАЮТ ПЕРЕЧЕНЬ**

- 1) ЛП для медицинского применения, в том числе ЛП для медицинского применения, назначаемых по решению врачебных комиссий медицинских организаций
- 2) жизненно-необходимых и важнейших ЛП для медицинского применения, утвержденный Правительством РФ
- 3) ЛП, утвержденных приказом главного врача медицинской организации для применения в данной организации

4) минимального ассортимента ЛП, необходимых для оказания медицинской помощи

**КОРНЕВИЩА ЗМЕЕВИКА (ГОРЦА ЗМЕИНОГО) СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) дубильные вещества
- 2) лигнаны
- 3) сапонины
- 4) полисахариды

**ТИП ЛИНИМЕНТА СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА: МЕНТОЛА 2,0 КАМФОРЫ 3,0 МАСЛА ПОДСОЛНЕЧНОГО 65,0**

- 1) эмульсионный линимент
- 2) линимент-раствор
- 3) комбинированный линимент
- 4) суспензионный линимент

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ, ЯВЛЯЕТСЯ КИСЛОТОЙ**

- 1) салициловой
- 2) ацетилсалициловой
- 3) глутаминовой
- 4) аскорбиновой

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К СВЕТУ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) серебра нитрат
- 2) цинка оксид
- 3) эфирное масло эвкалипта
- 4) ментол

**ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ ЦИНКА СУЛЬФАТА НА ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО**

- 1) вводят по типу суспензии
- 2) растворяют в воде с учетом растворимости
- 3) растворяют в основе
- 4) предварительно измельчают с основой

**ТРАВА ЖЕЛТУШНИКА СЕРОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) сердечные гликозиды
- 2) эфирные масла
- 3) антрагликозиды
- 4) флавоноиды

**КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ 0,2 ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИДА В 10 МЛ**

**ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ = 0,22), СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ**

- 1) гипотоничны
- 2) гипертоничны
- 3) изотоничны
- 4) изоосмотичны

**НЕСТЕРОИДНЫМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ (НПВС) - ИЗБИРАТЕЛЬНЫМ ИНГИБИТОРОМ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2 ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) напроксен
- 2) пироксикам
- 3) индометацин
- 4) целекоксиб

**ШТАНГЛАСЫ С СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ОФОРМЛЕНЫ ЭТИКЕТКОЙ С НАДПИСЬЮ БУКВАМИ**

- 1) красными на белом фоне
- 2) белыми на чёрном фоне
- 3) черными на белом фоне
- 4) белыми на красном фоне

**ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧИСЛОВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ «ВЛАЖНОСТЬ» НАВЕСКУ СЫРЬЯ СУШАТ ПРИ (?)**

- 1) 30-40, 40-60, 70-80 в зависимости от группы БАВ
- 2) 100-105 до постоянной массы
- 3) 50-60 до постоянной массы
- 4) 50-60 до приобретения хрупкости наиболее сочных частей сырья

**НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА, НЕ ИМЕЮЩЕГО МЕЖДУНАРОДНОГО НЕПАТЕНТОВАННОГО НАИМЕНОВАНИЯ ИЛИ КОМБИНАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ В ЦЕЛЯХ ОБЪЕДИНЕНИЯ ИХ В ГРУППУ ПОД ЕДИНЫМ НАИМЕНОВАНИЕМ, ИСХОДЯ ИЗ ОДИНАКОВОГО СОСТАВА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) группировочным наименованием лекарственного препарата
- 2) международным непатентованным наименованием лекарственного средства
- 3) торговым наименованием лекарственного средства
- 4) наименованием референтного лекарственного препарата

**ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В СВОЕМ СОСТАВЕ СОЛИ СЕРЕБРА, ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) гигроскопичностью
- 2) реакцией с углекислотой воздуха
- 3) восстановлением катионов серебра до металлического
- 4) реакцией с кислородом воздуха



## **КОРА ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) дубильные вещества
- 2) алкалоиды
- 3) антрагликозиды
- 4) сапонины

## **ДЕЙСТВИЕ НЕПРЯМЫХ АНТИКОАГУЛЯНТОВ УСИЛИВАЕТ**

- 1) Викасол
- 2) Галоперидол
- 3) Ацетилсалициловая кислота
- 4) Рифампицин

## **ГНЕЗДА ФОРМЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЖЕЛАТИНО-ГЛИЦЕРИНОВОЙ ОСНОВЕ СМАЗЫВАЮТ**

- 1) этиловым спиртом 96%
- 2) глицерином
- 3) вазелиновым маслом
- 4) мыльным спиртом

## **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *silybum marianum*
- 2) *salvia officinalis*
- 3) *chamomilla recutita*
- 4) *reum palmatum*

## **МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ РОЗУВАСТАТИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение всасывания холестерина
- 2) активирование ЛП липазы
- 3) ингибирование ГМГ-КоА редуктазы
- 4) ингибирование ТАГ липазы

## **КОЛИЧЕСТВО КАЛИЯ ХЛОРИДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ ЕГО ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ( $ENACL = 0,76$ ) (Г)**

- 1) 1,18
- 2) 0,90
- 3) 0,68
- 4) 5,00

## **ПОРЯДОК ПРИЁМА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА МИКРАЗИМ 10000 ПРИ РАЗОВОЙ ДОЗЕ 1 КАПСУЛА СЛЕДУЮЩИЙ**

- 1) за 1 час до еды
- 2) во время приёма пищи, запивая достаточным количеством нещелочной жидкости (вода)

- 3) независимо от приёма пищи
- 4) через 1 час после еды

**ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАН РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) спирт этиловый
- 2) воду очищенную
- 3) масло подсолнечное
- 4) воду для инъекций

**К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ УЛЕТУЧИВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ, ОТНОСИТСЯ РАСТВОР**

- 1) йода
- 2) аммиака
- 3) глицерина
- 4) протаргола

**ПОМИМО ЭФИРНОГО МАСЛА ТРАВА МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) ферменты
- 2) алкалоиды
- 3) стерины
- 4) фенолкарбоновые кислоты

**ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ОРЛИСТАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) проаритмогенное действие
- 2) стеаторея
- 3) фотодерматозы
- 4) почернение стула

**МЕТОДОМ КЪЕЛЬДАЛЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ МОЖНО ПРОВЕСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА**

- 1) левомицетина
- 2) салициламида
- 3) фтивазида
- 4) нитроксолина

**МОРФИН ПО МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) антагонистом  $\mu$ - и агонистом  $\kappa$ -рецепторов
- 2) полным агонистом опиоидных рецепторов ( $\mu, \kappa, \delta$ )
- 3) парциальным агонистом  $\mu$ -рецепторов
- 4) агонистом  $\mu$ -рецепторов и ингибитором обратного захвата НА и 5-НТ

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ «КСИЛОМЕТАЗОЛИН» ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ**

- 1) м-холиноблокаторов
- 2) адреноблокаторов
- 3) бета-адреномиметиков
- 4) альфа-адреномиметиков

### **ПРЕПАРАТЫ ЛИСТЬЕВ ЛАНДЫША МАЙСКОГО ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) отхаркивающим
- 2) антидепрессантным
- 3) гепатопротекторным
- 4) кардиотоническим

### **К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ОТНОСЯТ**

- 1) флавоноиды
- 2) эфирное масло
- 3) кумарины
- 4) жирное масло

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «CORMUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Althaea officinalis*
- 2) *Alo? arborescens*
- 3) *Padus avium*
- 4) *Urtica dioica*

### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ОРГАНИЗАЦИИ**

- 1) производители лекарственных средств
- 2) оптовой торговли лекарственными средствами
- 3) аптечные, индивидуальные предприниматели
- 4) медицинские и их структурные подразделения, расположенные в сельских населенных пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации

### **ЭНТЕРАЛЬНЫМИ НАЗЫВАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ВВОДИМЫЕ В ОРГАНИЗМ**

- 1) через желудочно-кишечный тракт
- 2) посредством инъекции в сосудистое русло (артерию, вену)
- 3) посредством инъекции под кожу или мышцу
- 4) путем нанесения на кожу и слизистые оболочки организма

### **ГИОСЦИНА БУТИЛБРОМИД (БУСКОПАН) ОТНОСИТСЯ К**

- 1) холиномиметикам
- 2) адреноблокаторам
- 3) адреномиметикам
- 4) холиноблокаторам

**СООБЩЕНИЯ О НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ПОБОЧНЫХ РЕАКЦИЯХ НАПРАВЛЯЮТСЯ В ФЕДЕРАЛЬНУЮ СЛУЖБУ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В СРОК НЕ ПОЗДНЕЕ \_\_\_\_ КАЛЕНДАРНЫХ ДНЕЙ СО ДНЯ, КОГДА СТАЛА ИЗВЕСТНА СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- 1) 90
- 2) 30
- 3) 15
- 4) 60

**БЕНЗОЙНУЮ КИСЛОТУ В СОСТАВ СИРОПОВ ВВОДЯТ КАК**

- 1) загуститель
- 2) антиоксидант
- 3) консервант
- 4) краситель

**ПЛОДЫ РЯБИНЫ ЧЕРНОПЛОДНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) флавоноиды (антоцианы)
- 2) эфирные масла
- 3) сердечные гликозиды
- 4) полисахариды

**ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ СТРЕПТОЦИД, КИСЛОТУ САЛИЦИЛОВУЮ, ВАЗЕЛИН, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эмульсионной
- 2) комбинированной
- 3) гомогенной (мазь-раствор)
- 4) суспензионной

**В ДЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПАНИЧЕСКИХ АТАК ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) Клоназепам
- 2) Феназепам
- 3) Алпразолам
- 4) Пароксетин

**В СООТНОШЕНИИ 1:30 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) корней алтея
- 2) травы термопсиса
- 3) травы горичвета
- 4) листьев мяты

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ДУБА ОБЫКНОВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ**

- 1) Fructus
- 2) Cortex

- 3) Flores
- 4) Folia

**ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ СЧИТАЮТСЯ ИЗОТОНИЧНЫМИ СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НАТРИЯ ХЛОРИДА (%)**

- 1)  $0,9 \pm 0,2$
- 2)  $0,09 \pm 0,02$
- 3)  $0,7 \pm 0,3$
- 4)  $9 \pm 2$

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) Фенилэфрин
- 2) Дигоксин
- 3) Амлодипин
- 4) Добутамин

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ГИСТАФЕН, ТАБЛЕТКИ 50 МГ № 20» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ В МЕСТЕ**

- 1) защищённом от света при температуре не выше 25 °С
- 2) сухом
- 3) прохладном
- 4) защищённом от газов воздуха

**ВРАЧ ОБЯЗАН В РЕЦЕПТЕ НАПИСАТЬ «ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ», ПОСТАВИТЬ СВОЮ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЕСЛИ**

- 1) превышает высшая разовая доза
- 2) выписывается ЛП для лечения пациентов с хроническими заболеваниями на курс лечения до двух месяцев
- 3) превышает терапевтическая доза
- 4) превышает высшая суточная доза

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Acorus calamus*
- 2) *Frangula alnus*
- 3) *Vaccinium myrtillus*
- 4) *Panax ginseng*

**ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ БИСОПРОЛОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) повышение потребности миокарда в кислороде
- 2) урежение частоты сердечных сокращений
- 3) увеличение уровня артериального давления
- 4) повышение частоты сердечных сокращений

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Origanum vulgare*
- 2) *Matricaria chamomilla*
- 3) *Rosa cinnamomea*
- 4) *Urtica dioica*

**НАРЯДУ С АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТОЙ ПЛОДЫ ШИПОВНИКА КОРИЧНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) дубильные вещества
- 2) сердечные гликозиды
- 3) каротиноиды
- 4) антрагликозииды

**МАСЛЯНИСТАЯ ЖИДКОСТЬ СЛАБО-ЖЕЛТОГО ЦВЕТА СО СЛАБЫМ СВОЕОБРАЗНЫМ ЗАПАХОМ – ЭТО**

- 1) гексенал
- 2) ментол
- 3) никетамид
- 4) синэстрол

**ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 10,0 ТРИТУРАЦИИ 1:100 АТРОПИНА СУЛЬФАТА СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)**

- 1) 1,1
- 2) 0,01
- 3) 0,1
- 4) 1,0

**ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ ДРУГИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАКУПЛЕННАЯ АПТЕКОЙ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) сырьё
- 2) товары
- 3) покупные полуфабрикаты
- 4) материалы

**В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ МАЗИ С КАЛИЯ ЙОДИДОМ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) основу «вазелин – пентол – вода очищенная»
- 2) сплав озокерита с парафином
- 3) сплав вазелина с ланолином безводным
- 4) основу Кутумовой

**СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА КУМАРИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цианидиновая проба
- 2) лактонная проба
- 3) реакция с ванилиновым реактивом

4) реакция Балье

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HERBA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Artemisia absinthium*
- 4) *Quercus robur*

### **ПРАВИЛА ОТПУСКА ЛП ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ УТВЕРЖДАЮТСЯ**

- 1) Органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ
- 2) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзором)
- 3) Министерством здравоохранения РФ
- 4) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)

### **ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ КАСТОРОВОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ**

- 1) линоленовой
- 2) пальмитиновой
- 3) стеариновой
- 4) рицинолевой

### **ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ ВВЕДЁТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО В ПРЕПАРАТ В**

- 1) дозе, выписанной в рецепте
- 2) дозе, указанной в государственной фармакопее как высшая
- 3) уменьшенном количестве в соответствии со средней терапевтической дозой
- 4) половине дозы, выписанной в рецепте

### **СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МЗ РФ ОТ 26.10.2015 № 751Н РЕЗУЛЬТАТЫ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

- 1) заносят в лабораторный журнал провизора-технолога
- 2) запоминают
- 3) заносят в соответствующий журнал по форме, утвержденной действующими приказами МЗ РФ
- 4) отмечают в паспорте письменного контроля

### **НАСТОЙ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ \_\_\_\_\_, ЕСЛИ ИНОЕ СООТНОШЕНИЕ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ**

- 1) 1:20
- 2) 1:30
- 3) 1:400

4) 1:10

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ХМЕЛЯ СОПЛОДИЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) отхаркивающее
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) кардиотоническое
- 4) вяжущее

**ПРИМЕСЬ ИОНОВ АММОНИЯ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОБНАРУЖИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА**

- 1) щелочного раствора калия тетраiodомеркурата (II) (реактив Несслера)
- 2) калия ферроцианида
- 3) аммония оксалата
- 4) раствора натрия сульфида

**В РЕЗУЛЬТАТЕ СОЧЕТАНИЯ СЕРЕБРА ПРОТЕИНАТА И ДИФЕНГИДРАМИНА В РАСТВОРЕ ПРОИСХОДИТ**

- 1) адсорбция
- 2) комплексообразование
- 3) сорбция водяных паров
- 4) коагуляция

**РИБОФЛАВИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ**

- 1) общего списка
- 2) ядовитые
- 3) красящие
- 4) трудноизмельчаемые

**СЕМЕНА ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ**

- 1) зверобой продырявленный
- 2) лен посевной
- 3) душица обыкновенная
- 4) мята перечная

**У БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища с корнями
- 2) корни
- 3) корневища
- 4) корневища и корни

**РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 25 °С СООТВЕТСТВУЕТ ТЕМПЕРАТУРНОМУ ИНТЕРВАЛУ (°С)**

- 1) от 2 до 25
- 2) от 0 до 25



- 3) от 20 до 25
- 4) от любого значения до 25

### **К АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Арбидол
- 2) Ацикловир
- 3) Панавир
- 4) Маравирок

### **ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ТРУДНОПОРОШКУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ**

- 1) масло подсолнечное
- 2) хлороформ
- 3) спирт этиловый
- 4) ланолин

### **В СОСТАВ ПРЕПАРАТА «РОТОКАН» ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) расторопши пятнистой
- 2) ромашки аптечной
- 3) шалфея лекарственного
- 4) эвкалипта прутовидного

### **НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ ОБРАЗУЕТ ОСАДОК БЕЛОГО ЦВЕТА, ПРИ СТОЯНИИ ПЕРЕХОДЯЩИЙ В ЖЁЛТЫЙ, ЗАТЕМ В БУРЫЙ И В ЧЁРНЫЙ, ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАСТВОРОМ**

- 1) серебра нитрата
- 2) кобальта (II) нитрата
- 3) свинца ацетата
- 4) меди (II) сульфата

### **ДЛЯ БОЛЬШЕЙ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ В ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) основные растворы
- 2) вещества-свидетели
- 3) растворы сравнения
- 4) холостую пробу

### **ИМИПРАМИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
- 2) ингибиторам MAO
- 3) антидепрессантам рецепторного действия
- 4) стимуляторам обратного захвата моноаминов

### **ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА**

- 1) слабительного

- 2) седативного
- 3) элекасол
- 4) мочегонного

**В ПОМЕЩЕНИЯХ 3 И 4 КАТЕГОРИИ ХРАНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕЙФЫ НЕОБХОДИМО КРЕПИТЬ К ПОЛУ ЕСЛИ ИХ МАССА МЕНЬШЕ (КГ)**

- 1) 100
- 2) 1000
- 3) 50
- 4) 500

**АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) цветках бессмертника песчаного
- 2) коре дуба
- 3) листьях наперстянки пурпурной
- 4) плодах жостера слабительного

**В ЧИСЛО ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕН НА ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫЕ И ВАЖНЕЙШИЕ ЛП НЕ ВХОДИТ**

- 1) утверждение перечня ЖНВЛП
- 2) установление розничных и оптовых цен организациями оптовой торговли и аптечными организациями
- 3) установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП
- 4) утверждение методики установления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП

**ОТВАР ЛИСТЬЕВ СЕННЫ МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ**

- 1) пяти суток
- 2) одной недели
- 3) двух часов
- 4) двух суток

**ТОВАРНЫЙ АССОРТИМЕНТ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ МАРКЕТИНГЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК**

- 1) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.
- 2) все, что предлагается рынку с целью использования или потребления
- 3) совокупность ассортиментных групп; товарных единиц
- 4) все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале

**ПО СВОЕМУ АГРЕГАТНОМУ СОСТОЯНИЮ МАСЛЯНИСТОЙ ЖИДКОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ретинола ацетат
- 2) токоферола ацетат
- 3) пиридоксальфосфат
- 4) никотинамид

**ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фенилсалицилат
- 2) цинка оксид
- 3) эфедрин гидрохлорид
- 4) висмута нитрат основной

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ МЕБЕВЕРИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) спазмолитикам
- 2) миорелаксантам
- 3) прокинетики
- 4) слабительным средствам

**В ОСНОВЕ БРОМАТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ**

- 1) нуклеофильного присоединения
- 2) солеобразования
- 3) электрофильного замещения
- 4) окисления-восстановления

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «СЕНАДЕКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) слабительное
- 2) тонизирующее
- 3) вяжущее
- 4) седативное (успокаивающее)

**ЛЕВОЦЕТИРИЗИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) блокаторам H<sub>2</sub>-гистаминовых рецепторов
- 2) блокаторам H<sub>1</sub>-гистаминовых рецепторов
- 3) глюкокортикоидам
- 4) M-холиноблокаторам

**ОСОБЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО САПОНИНЫ**

- 1) при комнатной температуре настаивают до полного охлаждения
- 2) не используют металлические инфундирки
- 3) в воду для экстрагирования добавляют натрия гидрокарбонат, если он прописан

4) готовят настои

**УМЕНЬШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ В ВОДЕ НАТРИЕВЫХ СОЛЕЙ БАРБИТУРАТОВ  
МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ ПОД ВЛИЯНИЕМ**

- 1) влаги и углекислоты воздуха
- 2) влаги воздуха и щёлочности стекла
- 3) кислорода воздуха и света
- 4) влаги и кислорода воздуха

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «РОМАЗУЛАН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ  
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- 1) родиолы розовой
- 2) ромашки аптечной
- 3) шалфея лекарственного
- 4) эвкалипта прутовидного

**ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЛЬДЕГИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) йодометрия (обратное титрование)
- 2) метод поляриметрии
- 3) йодометрия (прямое титрование)
- 4) алкалиметрия после предварительного кислотного гидролиза

**РАСТВОРЯЮТ ПРИ НАГРЕВАНИИ**

- 1) колларгол
- 2) висмута нитрат основной
- 3) фурацилин
- 4) магнезия сульфат

**ШТАНГЛАС С МОРФИНА ГИДРОХЛОРИДОМ В АССИСТЕНТСКОЙ КОМНАТЕ  
АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ**

- 1) на отдельной вертушке
- 2) в сейфе
- 3) на ассистентском столе
- 4) в шкафу для пахучих веществ

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ХРАНЯТ**

- 1) отдельно, как сильнодействующее
- 2) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- 3) отдельно, как ядовитое
- 4) отдельно, как эфиромасличное

**В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ**

- 1) Melissa лекарственной
- 2) багульника болотного
- 3) толокнянки обыкновенной

4) эвкалипта прутовидного

**ВЫРАЖЕННЫМ АНТИМУСКАРИНОВЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Пароксетин
- 2) Амитриптилин
- 3) Сертралин
- 4) Флуоксетин

**АКТ ОБ УСТАНОВЛЕННЫХ РАСХОЖДЕНИЯХ ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРА СОСТАВЛЯЕТСЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ**

- 1) расхождений как по количеству так и по качеству
- 2) расхождений только по количеству
- 3) расхождений только по качеству
- 4) только пересортицы

**СОВОКУПНОСТЬЮ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ И СТОИМОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОВАРА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ЕГО СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ НА РЫНКЕ СБЫТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ценовой конкуренцией
- 2) неценовой конкуренцией
- 3) жизненным циклом
- 4) конкурентоспособность

**В СООТНОШЕНИИ 1:400 ИЗГОТАВЛИВАЮТ НАСТОЙ ИЗ СЫРЬЯ**

- 1) корневищ с корнями валерианы
- 2) спорыньи
- 3) корней алтея
- 4) травы термопсиса

**НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «БАДАНА КОРНЕВИЩА, ПАЧКА Ф/П 1,5 Г №20» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ**

- 1) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Не является лекарственным средством»

**ЛИСТЬЯ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА**

- 1) витаминного
- 2) грудного № 4
- 3) Элекасол
- 4) мочегонного

**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТОМ, ОБЛАДАЮЩИМ АКТИВНОСТЬЮ ПРОТИВ MRSA, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цефтриаксон
- 2) меропенем

- 3) линезолид
- 4) ципрофлоксацин

**СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МЗ РФ №88 ОТ 26.03.2001 «О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА «ГИСЛС. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ» - «ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДОКУМЕНТ**

- 1) официальный, отражающий совокупность клинико - фармакологических данных, характеризующих эффективность и безопасность ЛП
- 2) официальный, содержащий информацию о ЛП, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения
- 3) нормативный, содержащий стандартизованные по форме и содержанию сведения о применении ЛС при определенном заболевании (синдроме)
- 4) официальный, содержащий идентифицирующую информацию о ЛП, имеющую юридическое значение в сфере обращения ЛС

**РЕГЛАМЕНТИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В «СИСТЕМЕ ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ», ПРИ ОТСУТСТВИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УКАЗАНИЙ В НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (°С)**

- 1) 0 - +4
- 2) +2 - +8
- 3) +4 - +8
- 4) 0 - +15

**ЛИСТЬЯ МАТЬ-И-МАЧЕХИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) полисахариды
- 2) жирные масла
- 3) антрагликозиды
- 4) сердечные гликозиды

**КОРРЕКЦИЯ ОСМОЛЯЛЬНОСТИ ГЛАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ПРОВОДИТСЯ ПУТЁМ ДОБАВЛЕНИЯ**

- 1) натрия хлорида
- 2) калия сульфата
- 3) натрия сульфита
- 4) натрия фосфата

**ЛС, В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ УГНЕТАЮЩИМ ПЕЧЁНОЧНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ ДРУГИХ ПРЕПАРАТОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Циметидин
- 2) Омепразол
- 3) Фамотидин
- 4) Пирензепин

## **РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ (СУХИЕ И ГУСТЫЕ) ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ МАЗЕЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО РАСТИРАТЬ**

- 1) с минеральным маслом
- 2) с этанолом 90%
- 3) с растительным маслом
- 4) со спирто-водно-глицериновой смесью

## **В ХИМИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ АЛКАЛОИДЫ ПРОЯВЛЯЮТ СВОЙСТВА**

- 1) основные
- 2) кислотные
- 3) кислотнo-основные
- 4) окислительно-восстановительные

## **СЫРЬЁ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как сильнодействующее
- 2) отдельно, как плоды и семен
- 3) отдельно, как эфиромасличное
- 4) в зоне основного хранения сырья

## **В ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ ПРОЯВЛЯЕТ СВОЙСТВА КАК ОКИСЛИТЕЛЯ, ТАК И ВОССТАНОВИТЕЛЯ**

- 1) меди сульфат
- 2) калия йодид
- 3) натрия нитрит
- 4) серебра нитрат

## **ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭФЕДРИН ГИДРОХЛОРИД, СУЛЬФАДИМЕЗИН, НОРСУЛЬFAЗОЛ, МЕНТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эмульсионной
- 2) гомогенной
- 3) комбинированной
- 4) суспензионной

## **СУСПЕНЗИЮ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗУЕТ**

- 1) эфедрина гидрохлорид
- 2) кодеина фосфат
- 3) натрия гидрокарбонат
- 4) терпингидрат

## **К ВЗРЫВООПАСНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО**

- 1) растительные масла
- 2) глицерин
- 3) калия перманганат
- 4) настойки

### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ НИФЕДИПИНА СОСТОИТ В**

- 1) ингибировании ренина
- 2) ингибировании АПФ
- 3) блокировании медленных кальциевых каналов
- 4) блокировании рецепторов ангиотензина

### **В СОСТАВ ПАСТЫ УННА ПОМИМО ЖЕЛАТИНА, ГЛИЦЕРИНА И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ВХОДИТ**

- 1) тальк
- 2) крахмал
- 3) висмута нитрат основной
- 4) цинка окись

### **АНТИДЕПРЕССАНТОМ ИЗ ГРУППЫ ИНГИБИТОРОВ ОБРАТНОГО ЗАХВАТА СЕРОТОНИНА И НОРАДРЕНАЛИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Мапротилин
- 2) Венлафаксин
- 3) Миртазапин
- 4) Флуоксетин

### **ЖЕЛАТИН ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА**

- 1) растворяют при нагревании на водяной бане
- 2) растирают с водой до растворения
- 3) насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения
- 4) растворяют в горячей воде

### **ИЗМЕНЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭУФИЛЛИНА В ВОДЕ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) кислорода воздуха
- 2) азота воздуха
- 3) света
- 4) углерода диоксида воздуха

### **ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «КОРДИНОРМ, ТАБЛЕТКИ П/О 5 МГ № 30» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) в холодном месте
- 2) при комнатной температуре
- 3) при температуре не выше 30 °С
- 4) в прохладном месте

### **ПОКАЗАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В**

- 1) справке
- 2) журнале предметно количественного учета



- 3) стеллажной карте
- 4) журнале (карте) регистрации параметров воздуха

### **В СОСТАВ МОЧЕГОННОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЕ**

- 1) Melissa лекарственной
- 2) брусники обыкновенной
- 3) подорожника большого
- 4) наперстянки пурпурной

### **К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ОБЛАДАЮЩИМ ЛЕГКОГОРЮЧИМИ СВОЙСТВАМИ, ОТНОСЯТ**

- 1) нерасфасованное лекарственное растительное сырье
- 2) скипидар
- 3) коллодий
- 4) спиртовые и эфирные настойки

### **ЕСЛИ ПРИ ПРИЁМЕ ЛС В ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ ДОЗЕ ЧЕРЕЗ 5 ДНЕЙ ОТМЕЧАЕТСЯ СНИЖЕНИЕ ЭФФЕКТА, ТО ЭТО ОПИСЫВАЮТ ТЕРМИНОМ**

- 1) лекарственная зависимость
- 2) привыкание
- 3) гиперчувствительность
- 4) синдром отмены

### **АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В**

- 1) корневищах змеевика
- 2) листьях красавки
- 3) траве горицвета
- 4) коре крушины

### **РЕАКЦИЯ С КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА, ОСНОВАНА НА ЕГО СПОСОБНОСТИ К**

- 1) гидролизу
- 2) солеобразованию
- 3) окислению
- 4) восстановлению

### **В СОСТАВ ПАСТЫ ШНЫРЕВА КРОМЕ ВАЗЕЛИНА, ОКИСИ ЦИНКА, ВИСМУТА НИТРАТА ОСНОВНОГО И КРАХМАЛА ВХОДИТ**

- 1) нефть нафаланская
- 2) деготь березовый
- 3) ихтиол
- 4) экстракт красавки

**ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАКАН» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) рутин
- 2) дигоксин
- 3) мукалтин
- 4) гинкоум

**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛП «ЭКЗОДЕРИЛ, РАСТВОР ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ 1% 10 МЛ» НА МЕСТО ХРАНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЕМ ХРАНИТЬ**

- 1) при температуре не выше 30 °С
- 2) при комнатной температуре
- 3) в прохладном месте
- 4) в холодном месте

**К ФОТОЗАЩИТНОМУ ВЕЩЕСТВУ С ФИЗИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) магния стеарат
- 2) железа оксид
- 3) титана диоксид
- 4) глину белую

**ПРИ ОТПУСКЕ ЭТИЛОВОГО СПИРТА В СМЕСИ РЕЦЕПТ ОСТАЕТСЯ В АПТЕКЕ И ХРАНИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ (В ГОДАХ)**

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 1

**ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ РЕЗКИЙ ЗАПАХ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ У ТАБЛЕТОК**

- 1) кислота ацетилсалициловая
- 2) кислота аскорбиновая
- 3) кислота никотиновая
- 4) кислота глютаминовая

**СРЕДНЯЯ ПРОБА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ**

- 1) пробы для проведения радиационного контроля
- 2) пробы для определения содержания остаточных пестицидов, тяжелых металлов и мышьяка
- 3) аналитических проб
- 4) пробы для определения микробиологической чистоты

**ФАРМАКОКИНЕТИКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАЗДЕЛ ФАРМАКОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИЙ**

- 1) механизмы действия лекарств
- 2) механизмы всасывания лекарств
- 3) локализацию действия лекарств
- 4) механизмы реализации фармакологических эффектов

### **КОНТРОЛЬ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ОПИСАНИЕ» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ**

- 1) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства
- 2) целостности упаковки и ее соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества
- 3) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке
- 4) растворимости лекарственного вещества

### **ЛИСТЬЯ СЕННЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА**

- 1) Сенаде
- 2) Марелин
- 3) Викаир
- 4) Сангвиритрин

### **СЫРЬЕ ГИНКГО ДВУЛОПАСТНОГО ХРАНИТСЯ**

- 1) отдельно, как плоды и семена
- 2) отдельно, как эфиромасличное
- 3) в зоне основного хранения сырья
- 4) отдельно, как сильнодействующее

### **ИНДИКАТОР МЕТИЛОВЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ ОТНОСИТСЯ К КЛАССИФИКАЦИОННОЙ ГРУППЕ**

- 1) кислотно-основной
- 2) адсорбционной
- 3) комплексонометрической
- 4) окислительно-восстановительной

### **БЕСЦВЕТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, НА ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЮЩИЕСЯ В СОБСТВЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- 1) натрия тетраборат
- 2) магния сульфат
- 3) бария сульфат
- 4) кальция хлорид

### **КИСЛОТА АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ ПРИ ХРАНЕНИИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ**

- 1) окислению
- 2) гидролизу
- 3) комплексообразованию

4) солеобразованию

**ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ ОТ НАЧАЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ И ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ ДО НАЧАЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (ЧАС)**

- 1) 6
- 2) 1,5
- 3) 3
- 4) 2

**СРОК ХРАНЕНИЯ В АПТЕКЕ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ (СУТКИ)**

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 10
- 4) 5

**ВЛАДЕТЬ ВСЕМИ ВИДАМИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ОБЯЗАН**

- 1) фармацевт
- 2) провизор-аналитик
- 3) провизор-технолог
- 4) провизор

**В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У КЛЕЩЕВИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) семена
- 2) плоды
- 3) корни
- 4) траву

**В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ XIV (ГФ XIV) ИЗДАНИЯ «ХРАНЕНИЕ» ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК**

- 1) совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований
- 2) лицензируемый вид деятельности, являющийся составной частью обращения лекарственных средств
- 3) процесс хранения лекарственных средств (ЛС) до момента их использования в пределах установленного срока годности, являющийся составной частью обращения ЛС
- 4) процесс размещения товара в складских помещениях, содержание и уход за ними с целью обеспечения их качества и количества

**СПРЕЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) синоним лекарственной формы «аэрозоли»
- 2) аэрозоль без пропеллента, высвобождение содержимого которого происходит за счёт давления воздуха, создаваемого с помощью механического распылителя насосного типа или при сжатии полимерной упаковки

3) аэрозоль, высвобождение содержимого которого происходит за счёт давления, создаваемого с помощью пропеллентов

4) аэрозоль для назального применения

**КОНЦЕНТРАЦИЯ САХАРОЗЫ В ПРОСТОМ САХАРНОМ СИРОПЕ СОСТАВЛЯЕТ (%)**

1) 50

2) 67

3) 64

4) 58

**ЛИСТЬЯ АЛОЭ ДРЕВОВИДНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

1) лигнаны

2) антрагликозиды

3) полисахариды

4) сердечные гликозиды

**В АПТЕКУ ПОСТУПИЛ РЕЦЕПТ SOLUTIONIS LAEVOMYCETINI SPIRITUOSAE 50 ML. ФС ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ 0,25, 1, 3, 5%. ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ СОГЛАСОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ С ВРАЧОМ РАСТВОР ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ**

1) меньшей

2) 1,5%

3) большей

4) 3%

**ПРИЕМКУ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ**

1) только фармацевты

2) только заведующий и его заместители

3) лица, уполномоченные на данную процедуру

4) только провизоры

**К ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫМ, ВИДИМЫМ НЕВООРУЖЕННЫМ ГЛАЗОМ НАКОПИТЕЛЯМ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ОТНОСЯТ**

1) липосомы

2) наносферы

3) галасферы

4) наносомы

**ИНФОРМАЦИЯ О ЛП, ОТПУСКАЕМЫХ ПО РЕЦЕПТУ, МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬСЯ В**

1) рекламной информации производителя, размещаемой в газете, не являющейся специализированным изданием для медицинских фармацевтических, ветеринарных работников

2) информации для населения, размещаемой в поликлиниках

3) специализированных печатных изданиях, предназначенных для медицинских,

фармацевтических, ветеринарных работников

4) информации для населения, размещаемой в торговых залах аптек

**КАЛИЯ ХЛОРИД ОКРАШИВАЕТ БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ ГОРЕЛКИ В ЦВЕТ**

1) зелёный

2) кирпично-красный

3) фиолетовый

4) жёлтый

**К БРОНХОЛИТИКАМ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ**

1) Сальметерол

2) Сальбутамол

3) Эуфиллин

4) Ипратропиум бромид

**ПРИ РЕАКЦИИ ЦИНКЕ ПИРИДИНОВОЕ КОЛЬЦО НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ РАСЩЕПЛЯЕТСЯ ДО**

1) аммиака и формальдегида

2) производного аминокадипиновой кислоты

3) производного глутаконового альдегида

4) производного аминокaproновой кислоты

**ПРОЦЕСС УМЕРЩВЛЕНИЯ НА ИЗДЕЛИЯХ ИЛИ В ИЗДЕЛИЯХ ИЛИ УДАЛЕНИЙ ИЗ ОБЪЕКТА МИКРООРГАНИЗМОВ ВСЕХ ВИДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ВСЕХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ, ВКЛЮЧАЯ СПОРЫ, НАЗЫВАЕТСЯ**

1) асептика

2) контаминация микроорганизмами

3) дезинфекция

4) стерилизация

**СОГЛАСНО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ПОТОЛКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ**

1) гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку без дезсредств

2) гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезсредств

3) обработаны антисептическими и противопожарными средствами

4) окрашены водоэмульсионной краской

**СЛАБИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРИ ПИЩЕВЫХ ИНТОКСИКАЦИЯХ, ЯВЛЯЕТСЯ**

1) Бисакодил

2) Сеннозиды А и В

3) Масло касторовое

4) Магния сульфат

### **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ**

- 1) *Salvia officinalis*
- 2) *Viburnum opulus*
- 3) *Capsella bursa-pastoris*
- 4) *Rosa majalis*

### **У ЗМЕЕВИКА БОЛЬШОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корневища
- 2) корни
- 3) корневища и корни
- 4) корневища с корнями

### **ПРИМЕРОМ ТЕРАТОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ЛС ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) прерывание беременности
- 2) нарушение органогенеза у плода
- 3) пролонгирование родового акта
- 4) выкидыш

### **ПРИ ХРАНЕНИИ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА И НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ОНИ ПОДВЕРЖЕНЫ**

- 1) потере кристаллизационной воды
- 2) окислению
- 3) восстановлению
- 4) поглощению влаги

### **ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ХРАНЕНИЮ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ °С**

- 1) +10...+12
- 2) +8...+15
- 3) +18...+20
- 4) +16...+18

### **КОФЕИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ**

- 1) алкалоиды
- 2) флавоноиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) сапонины

### **ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦЕН ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ**

- 1) ограничения торговой надбавки и экономического обоснования отпускной цены производителя
- 2) ограничения торговой надбавки
- 3) экономического обоснования оптовой цены производителя
- 4) ограничения торговой надбавки и установления прогрессивного налога на

сверхнормативную прибыль производителя

### **ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ, ОБРАЗОВАННЫХ СИЛЬНЫМИ ОСНОВАНИЯМИ И СЛАБЫМИ КИСЛОТАМИ, ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) стабилизаторы основного характера (раствор натрия гидроксида или натрия гидрокарбоната)
- 2) стабилизаторы кислотного характера (раствор кислоты хлористоводородной)
- 3) сильные восстановители (натрия сульфит)
- 4) комплексообразователи (трилон Б, лимонная кислота)

### **В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ УСТАНОВКА СТЕЛЛАЖЕЙ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ОНИ**

- 1) расстояние между стеллажами составляло не менее 0,5 м
- 2) находились от наружных стен на расстоянии не менее 0,5 м
- 3) обеспечивали доступ к лекарственным средствам, свободный проход персонала, а также доступность стеллажей, стен, пола для уборки
- 4) находились от пола на расстоянии не менее 0,75 м

### **ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 15°C ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°C)**

- 1) от +8 до +15
- 2) от +2 до +15
- 3) от +5 до +15
- 4) от 0 до +15

### **ПЕРВЫМ ПРИЗНАКОМ РАЗВИТИЯ ОТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АМИНОГЛИКОЗИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) головокружение
- 2) шум в ушах
- 3) слуховая галлюцинация
- 4) гиперемия кожных покровов

### **ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПРИМЕСИ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ КАТАЛИЗИРОВАТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ХРАНЕНИИ, ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) окислители
- 2) комплексообразователи
- 3) антиоксиданты
- 4) восстановители

### **ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА PP ВОСПОЛНЯЕТ**

- 1) Колестирамин
- 2) Орлистат
- 3) Аторвастатин
- 4) Никотиновая кислота



**ПОМИМО ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДЫ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антраценпроизводные
- 2) сапонины
- 3) кумарины
- 4) антоцианы

**К АМИНОГЛИКОЗИДАМ III ПОКОЛЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Амикацин
- 2) Неомицин
- 3) Гентамицин
- 4) Стрептомицин

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ РАСТВОРА 60% НЕОБХОДИМО УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 75% (В МИЛЛИЛИТРАХ)**

- 1) 20
- 2) 80
- 3) 38,8
- 4) 61,2

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ, УТВЕРЖДАЕТСЯ**

- 1) нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации
- 2) Постановлением Правительства Российской Федерации
- 3) Федеральным законом
- 4) приказом федерального органа исполнительной власти

**ЛИСТЬЯ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) эфирные масла
- 2) сердечные гликозиды
- 3) антрагликозииды
- 4) полисахариды

**СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН КОДЕИНОСОДЕРЖАЩИЙ «НУРОФЕН ПЛЮС» ТАБЛЕТКИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 60
- 2) 10
- 3) 30
- 4) 15

**СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ЭКСТРАКТЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ**

- 1) настоек путем растворения
- 2) жидких стандартизованных экстрактов путем растворения сухих

- 3) жидких экстрактов путем растворения
- 4) водных извлечений

**ПРИ ОТСУТСТВИИ В ДОГОВОРЕ ПОСТАВКИ СРОКА РАССМОТРЕНИЯ ПРЕТЕНЗИИ ПАРТНЁР ДОЛЖЕН ОТВЕТИТЬ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРИОДА, УКАЗАННОГО В СТ. 314 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (В ДНЯХ)**

- 1) 30
- 2) 7
- 3) 2
- 4) 10

**ПРОЦЕСС СНАБЖЕНИЯ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТОВАРАМИ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ОПЕРАЦИЙ**

- 1) определение спроса на товары, оформление договорных отношений; приемка товара; оплата товара и транспортных расходов по их доставке
- 2) выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приемка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке
- 3) анализ и определение спроса на товары; доставка товара; оплата товара
- 4) анализ и определение спроса на товары, выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приемка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

**ЛЮМИХРОМ ИЗ РИБОФЛАВИНА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ХРАНЕНИИ В УСЛОВИЯХ**

- 1) действия углекислоты воздуха
- 2) повышенной температуры при действии света
- 3) повышенной влажности в нейтральной или слабокислой среде
- 4) действия света в нейтральной или слабокислой среде

**ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ ЭФФЕКТА АРТИКАИНА ЕГО ЦЕЛЕСООБРАЗНО КОМБИНИРОВАТЬ С**

- 1) Атропином
- 2) Лидокаином
- 3) Галантамином
- 4) Адреналином

**ПРИ РАЗВИТИИ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНОГО КОЛИТА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) Цефалексин
- 2) Амоксициллин
- 3) Ванкомицин
- 4) Амикацин

**ВНЕШНИМ ЭФФЕКТОМ РЕАКЦИИ РЕЗОРЦИНА С РАСТВОРОМ ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДА**

- 1) сине-фиолетовое окрашивание
- 2) зелёное окрашивание
- 3) бурый осадок

4) выделение газа

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА ПРОВОДЯТ ТИТРОВАНИЕМ РАСТВОРОМ**

- 1) кислоты хлороводородной
- 2) серебра нитрата
- 3) натрия тиосульфата
- 4) натрия гидроксида

**В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) крахмально-сахарную смесь
- 2) лактозу
- 3) сахарозу
- 4) глюкозу

**В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) витамин А
- 2) витамин U
- 3) твин-80
- 4) алкилсульфаты

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ «ДИФЕНГИДРАМИН» ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ СРЕДСТВ**

- 1) противогистаминных
- 2) противоопухолевых
- 3) спазмолитических
- 4) анальгетических

**ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНСУЛИНА УСИЛИВАЮТ**

- 1) пероральные гормональные контрацептивы
- 2) бета-адреноблокаторы
- 3) половые гормоны
- 4) трициклические антидепрессанты

**ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ БРОМИД-ИОНОВ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ВЫПАДАЕТ ОСАДОК ЦВЕТА**

- 1) серого
- 2) белого
- 3) жёлтого
- 4) желтоватого

**ПОКУПАТЕЛЬ НЕ ВПРАВЕ ПРЕДЪЯВИТЬ ТРЕБОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ НЕДОСТАТКОВ ТОВАРА**

- 1) если на товар не установлен срок годности, или гарантийный срок, то в пределах двух лет со дня передачи товара покупателю
- 2) при наличии кассового или товарного чека, либо другого документа,

удостоверяющего покупку

3) если на товар не установлен срок годности или гарантийный срок, по истечении двух лет со дня передачи товара покупателю

4) при наличии свидетельских показаний, без обязательного предъявления документов, удостоверяющих покупку

#### **ТЕРМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ СТЕРИЛИЗУЮТ ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ**

- 1) бензилпенициллин
- 2) резорцин
- 3) левомицетин
- 4) колларгол

#### **ПРЕПАРАТЫ НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ ЛИСТЬЕВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ**

- 1) гепатопротекторным
- 2) кардиотоническим
- 3) антидепрессантным
- 4) отхаркивающим

#### **ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ**

- 1) зверобоя трава
- 2) тысячелистника обыкновенного трава
- 3) крушиной ломкой кора
- 4) алтея трава

#### **ПРИ ПРИЕМКЕ ТРАМАДОЛА РАСТВОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 50 МГ/МЛ 2 МЛ № 5 СЛЕДУЕТ ОФОРМИТЬ ЖУРНАЛ**

- 1) учета движения иммунобиологических лекарственных препаратов
- 2) регистрации температуры в холодильном оборудовании
- 3) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ
- 4) регистрации операций по учету лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету

#### **ХАРАКТЕРНЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ НА ФОНЕ ПРИЕМА МЕТОПРОЛОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) импотенция
- 2) гиперкалиемия
- 3) гипермагниемия
- 4) снижение скорости клубочковой фильтрации

#### **В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) листья

- 2) семена
- 3) плоды
- 4) кору

**ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ – 10% РАСТВОР НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА, 10 МЛ (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ = 0,34) – СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ**

- 1) гипотоничны
- 2) изоосмотичны
- 3) изотоничны
- 4) гипертоничны

**ПО РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ АУРИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ (ОКСАНОЛА) МОЖЕТ БЫТЬ ИДЕНТИФИЦИРОВАНА ПАРА ИНГРЕДИЕНТОВ**

- 1) кислота салициловая + резорцин
- 2) кислота аскорбиновая + глюкоза
- 3) метамизол-натрий + кислота ацетилсалициловая
- 4) прокаина гидрохлорид + резорцин

**У ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ**

- 1) корни
- 2) листья
- 3) цветки
- 4) траву

**ПРИ ДОЗИРОВАНИИ ПО ОБЪЁМУ ПО НИЖНЕМУ МЕНИСКУ ОТМЕРИВАЮТ ЖИДКОСТИ**

- 1) неокрашенные
- 2) окрашенные
- 3) вязкие
- 4) летучие

**СТИМУЛИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ НА ТОНУС МИОМЕТРИЯ ОБЛАДАЕТ**

- 1) Сальбутамол
- 2) Гексопреналин
- 3) Омепразол
- 4) Эргометрин

**С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ВРЕМЕНИ ПРИМЕНЕНИЯ В ИХ СОСТАВ ВВОДЯТ**

- 1) поверхностно-активные вещества
- 2) антиоксиданты
- 3) консерванты
- 4) эмульгаторы

**ПРОТИВОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гентамицин
- 2) рибавирин
- 3) лизиноприл
- 4) цефтриаксон

**БЛОКАТОРОМ МЕДЛЕННЫХ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ, В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ДЕЙСТВУЮЩИМ НА СОСУДЫ, ЧЕМ НА СЕРДЦЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) верапамил
- 2) амлодипин
- 3) дилтиазем
- 4) нитроглицерин

**ЗНАК ИЛИ СОВОКУПНОСТЬ ЗНАКОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАССИФИКАЦИОННОЙ ГРУППИРОВКИ И/ИЛИ ОБЪЕКТА КЛАССИФИКАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) серией
- 2) номером
- 3) кодом
- 4) разрядом

**НЕРАСТВОРИМЫМ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВОМ, ВВОДИМЫМ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ И ОБЛАДАЮЩИМ ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) цинка сульфат
- 2) висмута нитрат основной
- 3) фенилсалицилат
- 4) тальк

**НА ЭТИКЕТКЕ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНФУЗИЙ, В ОТЛИЧИЕ ОТ ОСТАЛЬНЫХ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ, УКАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) осмолярность раствора
- 2) серия и номер анализа
- 3) наименование раствора
- 4) способ применения

**ПРЕПАРАТ «ТАНАКАН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ СЛЕДУЮЩЕГО РАСТЕНИЯ**

- 1) гинкго двулопастной
- 2) бессмертник песчаный
- 3) пустырник сердечный
- 4) стальник полевой

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ**

- 1) *Calendula officinalis*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Ledum palustre*
- 4) *Chelidonium majus*

### **СЛАБЫЙ ЗАПАХ ВАНИЛИНА ИМЕЕТ**

- 1) папаверина гидрохлорид
- 2) амидопирин
- 3) кислота никотиновая
- 4) фтивазид

### **ТАРА, КОТОРАЯ СЛУЖИТ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ТОВАРОВ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) инвентарной
- 2) возвратной
- 3) однооборотной
- 4) многооборотной

### **ВЫБОРОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- 1) Росздравнадзором
- 2) Министерством здравоохранения РФ
- 3) Роспотребнадзором
- 4) лицензирующим органом

### **ИЗГОТАВЛИВАЮТ ОТВАР, ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА ВЫПИСАНО ВОДНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ**

- 1) листьев мяты
- 2) листьев толокнянки
- 3) травы горичвета
- 4) корневищ с корнями валерианы

### **ИЗ ТРАВЫ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ**

- 1) Солутан
- 2) Олиметин
- 3) Адонизид
- 4) Мукалтин

### **В РЕЗУЛЬТАТЕ ХРАНЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АМПУЛАХ НАБЛЮДАЛОСЬ ПОЯВЛЕНИЕ ОКРАШИВАНИЯ. ПРИЧИНОЙ ДАННОГО ВИДА НЕСТАБИЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) окислительно-восстановительная реакция
- 2) комплексообразование
- 3) выщелачивание стекла
- 4) изменение pH раствора

### **В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СУЛЬФАЦИЛА-НАТРИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА И КИСЛОРОДА ВОЗДУХА ПРОИСХОДИТ**

- 1) появление осадка
- 2) пожелтение раствора

- 3) изменение удельного вращения
- 4) сдвиг рН в щелочную сторону

**ПОГЛОЩАТЬ ПАРЫ ВОДЫ ПРИ ХРАНЕНИИ СПОСОБЕН**

- 1) эфир для наркоза
- 2) формалин
- 3) спирт этиловый
- 4) глицерол