

Тесты с вопросами по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» для аттестации высшая категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/farma_himiya/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» для аккредитации и других экзаменов (4000 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/farmakognoziya/

2) Тесты для аккредитации «Клиническая фармакология» (1600 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/klinik_farma/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

ПРЕПАРАТ ХОЛОСАС ПОЛУЧАЮТ ИЗ ПЛОДОВ

- А. калины
- Б. облепихи
- В. шиповника
- Г. рябины

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- А. проверку его биологической активности
- Б. приведение сырья в стандартное состояние
- В. определение его соответствия требованиям нормативного документа на данный вид сырья
- Г. совокупность нормативных документов на него

Метод изучения стабильности, при котором во всех временных точках по полному протоколу тестируют только образцы с крайними вариантами факторов это:

- А. Метод крайних вариантов (bracketing)
- Б. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- В. Долгосрочные испытания стабильности
- Г. Стресс-исследования
- Д. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)

Доказательства специфичности методики анализа следует приводить в случае:

- А. Идентификации ЛС
- Б. Определения примесей в ЛС
- В. Количественного определения основных компонентов ЛС
- Г. Определения действующего вещества при проведении теста «растворение»

При проведении валидации методики необходимо установить:

- А. Все ответы верны
- Б. Предел количественного определения
- В. Предел обнаружения
- Г. Прецизионность
- Д. Диапазон применения методики

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЁМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЛС, ТО

- А. ЛП размещаются по местам хранения
- Б. проводится анализ образцов ЛП провизором-аналитиком аптеки, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- В. образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- Г. образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП размещаются по местам хранения

Верно ли утверждение, что срок годности зависит от стабильности ЛС:

- А. Верно
- Б. Неверно
- В. Нет правильного варианта ответа

ПРИЁМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «УПАКОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- А. правильности оформленных сопроводительных документов
- Б. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС
- В. соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества
- Г. внешнего вида, целостности упаковки и её соответствия физико-химическим свойствам ЛС

ПРЕПАРАТ «ГЛИЦИРАМ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. расторопши пятнистой
- Б. солодки голой
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. шиповника коричневого

Методы определения правильности аналитической методики:

- А. Анализ стандартного образца
- Б. Сравнение результатов анализа с результатами, полученными другой, заведомо правильной, методикой
- В. Теоретическое доказательство при предварительно установленной прецизионности, специфичности и линейности
- Г. Проведение анализа в разных лабораториях
- Д. Выполнение анализа с различными навесками

СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. берёзы почки
- Б. дуба кора
- В. пустырника трава
- Г. крапивы двудомной листья

Данный вид стабилизации основан на соблюдении асептических условий приготовления лекарств и введении в состав лекарственного средства консервантов:

- А. Микробиологическая стабилизация
- Б. Физическая стабилизация
- В. Химическая стабилизация

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А. спектрофотометрии
- Б. титриметрии
- В. газовой хроматографии
- Г. рефрактометрии

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРНЕЙ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО ЯВЛЯЕТСЯ

- А. гипогликемическое
- Б. противоопухолевое
- В. гипотензивное
- Г. противомикробное

ЛИСТЬЯ СЕННЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА

- А. Сангвиритрин
- Б. Викаир
- В. Марелин
- Г. Сенаде

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В ВИДЕ ДРУЗ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- А. листьев дурмана
- Б. листьев наперстянки
- В. листьев подорожника большого
- Г. корневищ аира

ПРЕПАРАТОМ СЕДАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАСТОЙКА

- А. календулы
- Б. полыни горькой
- В. пустырника
- Г. аралии

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО ПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. флавоноидов
- Б. дубильных веществ
- В. алкалоидов
- Г. эфирного масла

Только качественному химическому анализу в аптеке подвергают:

- А. дефектуру
- Б. внутриаптечную заготовку
- В. концентрированные растворы
- Г. растворы для наружного применения

Период времени, в течение которого лекарственное средство полностью отвечает всем требованиям нормативной документации, в соответствии с которой оно было выпущено и хранилось это:

- А. Срок годности
- Б. Стабильность
- В. Устойчивость
- Г. Нет правильного варианта ответа

Способность ЛС вращать плоскополяризованный свет обусловлена наличием в структуре:

- А. Асимметрических атомов углерода
- Б. Хромофоров
- В. Ауксохромов
- Г. Все ответы верны

Мониторинг безопасности лекарственных препаратов для медицинского применения осуществляется на основании сообщений от:

- А. лиц по роду их профессиональной деятельности
- Б. физических лиц, имеющих лицензию на фармдеятельность
- В. периодических отчётов по безопасности ЛП для медицинского применения
- Г. контрольных и надзорных органов сферы здравоохранения
- Д. все ответы верны

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ», ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАСТОЙКИ, АНАЛИЗИРУЮТ НА СОДЕРЖАНИЕ

- А. суммы терпеноидов
- Б. ментола
- В. эфирного масла
- Г. флавоноидов

Примеси в лекарственных средствах подразделяют на:

- А. Общетеchnологические
- Б. Специфические
- В. Все ответы верны

Цель фармаконадзора, это обеспечение:

- А. клинических испытаний
- Б. безопасности лекарственных средств
- В. надлежащего качества лекарственных препаратов
- Г. надлежащих условий хранения лекарственных препаратов

ПРЕПАРАТ ВИКАИР ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- А. аира болотного
- Б. аниса обыкновенного
- В. шалфея лекарственного
- Г. девясила высокого

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАЦЕХОЛ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кардиотоническое
- Б. обволакивающее
- В. желчегонное
- Г. тонизирующее

Выберите соответствующий названию приказ Минздрава России "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств"

- А. Приказ от 23.08.2010 г. N 706н
- Б. Приказ от 16.10.1997 г. N 751н
- В. Приказ от 21.10.1997 г. N 308
- Г. Приказ от 21.10.1997 г. №309

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ЗОЛОТОТЫСЯЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. вяжущее
- Б. спазмолитическое
- В. отхаркивающее
- Г. улучшающее пищеварение

КАРДИОТОНИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. мать-и-мачехи листья
- Б. зверобоя трава
- В. крушины кора
- Г. боярышника цветки

Испытания стабильности в стресс-условиях, проводимые с целью исследования вынужденного процесса разложения (установления продуктов и механизмов разложения) лекарственного средства это:

- А. Стресс-исследования
- Б. Метод крайних вариантов (bracketing)
- В. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)
- Г. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- Д. Долгосрочные испытания стабильности

Основные виды прецизионности:

- А. Сходимость (повторяемость)
- Б. Внутрिलाбораторная прецизионность
- В. Воспроизводимость
- Г. Систематическая погрешность
- Д. Доверительная вероятность

Что нужно сделать в первую очередь, если обнаружена неисправность прибора:

- А. Эксперимент прекратить и сообщить преподавателю
- Б. По окончании эксперимента доложить о неисправности прибора
- В. Нет правильного варианта ответа
- Г. Устранить неисправность, если это возможно

Почему нельзя брать электроприборы влажными руками:

- А. Электрическая проводимость кожи повышается и можно получить удар током
- Б. Они могут выскользнуть из рук
- В. На приборе останутся трудносмываемые пятна
- Г. Нет правильного варианта ответа

ПРЕПАРАТ «ТАНАКАН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. шиповника коричневого
- Б. эвкалипта прутовидного
- В. скумпии кожевенной
- Г. гинкго двулопастного

Выберите пути решения проблемы стабильности ЛС:

- А. Все ответы верны
- Б. Использование стабилизаторов
- В. Строгое соблюдение условий хранения
- Г. Повышение требований к чистоте исходных соединений

Правильность методики при количественном определении примесей устанавливают методом:

- А. Добавок
- Б. Сравнение результатов анализа с результатами, полученными другой, заведомо правильной, методикой
- В. Градуировочного графика
- Г. Варьированием навески
- Д. Анализом различных аликвот

ТРАВУ ЧАБРЕЦА ПРИМЕНЯЮТ КАК СРЕДСТВО

- А. диуретическое
- Б. отхаркивающее
- В. успокаивающее
- Г. кровоостанавливающее

Результаты проведенных видов контроля качества ЛС внутриаптечного изготовления регистрируют в журналах по шкале "+" или "-", кроме

- А. количественного химического анализа
- Б. органолептического анализа
- В. качественного химического

ПРИЁМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «МАРКИРОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- А. соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества
- Б. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС
- В. внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам ЛС
- Г. правильности оформленных сопроводительных документов

СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. мяты перечной листья
- Б. бессмертника песчаного цветки
- В. брусники обыкновенной листья
- Г. сенны листья

Верно ли утверждение, что в теоретической основе метода ускоренного старения лежит правило Вант-Гоффа:

- А. Верно
- Б. Неверно

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

- А. тысячелистника обыкновенного
- Б. расторопши пятнистой
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. шиповника коричневого

Органолептический контроль ЛС аптечного изготовления заключается в проверке:

- А. температуры плавления твердых субстанций
- Б. вкуса всех ЛС
- В. температуры кипения жидких ЛП
- Г. внешнего вида ЛС

Для установления чистоты ЛС проводят определение констант, кроме:

- А. Плотности
- Б. Для установления чистоты ЛС проводят определение констант, кроме:
- В. Удельного вращения

Характеристика случайного рассеяния (мера суммы случайных ошибок), это:

- А. Прецизионность
- Б. Линейность
- В. Правильность

Валидации подлежат следующие типы аналитических методик, кроме:

- А. Идентификация компонентов ЛС
- Б. Количественное определение основных компонентов ЛС
- В. Определение растворимости ЛС
- Г. Количественное определение примесей в ЛС
- Д. Определение предельного содержания примесей в ЛС

ПРЕПАРАТ «БИЛОБИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. белены чёрной
- Б. гинкго двулопастного
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. барбариса обыкновенного

КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА БЕРЁЗЫ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. дубильные вещества
- Б. антрагликозиды
- В. флавоноиды
- Г. алкалоиды

Экспериментальное доказательство пригодности методики фарманализа для решения поставленных задач называется:

- А. Валидация
- Б. Аттестация
- В. Правильность
- Г. Метрология

Метод изучения стабильности, при котором во всех временных точках по полному протоколу тестируют только образцы с крайними вариантами факторов это:

- А. Метод крайних вариантов
- Б. Матричный метод
- В. Классический метод
- Г. Метод ускоренного старения
- Д. Нет правильного ответа

Валидационными характеристиками методики являются:

- А. Экономичность
- Б. Линейность
- В. Специфичность
- Г. Правильность
- Д. Время выполнения методики

Оценку повторяемости следует проводить, используя:

- А. 3 повторных определения на 3-х уровнях концентрации
- Б. 6 определений на одном уровне концентрации
- В. 6 повторных определений на 3-х уровнях концентрации
- Г. 9 определений на одном уровне концентрации
- Д. Не менее 15 определений

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

- А. Ромазулан
- Б. Негрустин
- В. Иммунал
- Г. Флакарбин

ПРЕПАРАТ «ЭСКУЗАН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- А. эрвы шерстистой
- Б. облепихи крушиновидной
- В. одуванчика лекарственного
- Г. каштана конского

Работу с вредными и ядовитыми газами, огне- и взрывоопасными веществами следует проводить:

- А. В вытяжном шкафу
- Б. На рабочем месте
- В. В лаборантской комнате
- Г. Все ответы верны

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ТЕРМОПСИСА ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А. спектрофотометрии
- Б. титриметрии
- В. газовой хроматографии
- Г. рефрактометрии

Верно ли утверждение, что хроматографический метод анализа используется как для качественного обнаружения, так и для количественного определения ЛВ

- А. Верно
- Б. Неверно

Стерильные ЛС после стерилизации проверяют выборочно по показателям:

- А. подлинность
- Б. pH
- В. количественное определение стабилизаторов
- Г. отсутствие видимых механических включений

ВЯЖУЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. дуба кора
- Б. крапивы двудомной листья
- В. бессмертника песчаного цветки
- Г. берёзы почки

МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. сердечные гликозиды
- Б. антрагликозиды
- В. полисахариды
- Г. эфирные масла

Письменный контроль ЛС аптечного изготовления осуществляет:

- А. провизор-технолог
- Б. провизор-аналитик
- В. дефектар

К работе в аптеке не допускают специалиста не прошедшего:

- А. медицинский осмотр
- Б. инструктаж по технике безопасности
- В. инструктаж по личной гигиене
- Г. индивидуальный инструктаж

ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, СОПРОВОЖДАЕМОЕ ЛОЖНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О СОСТАВЕ И (ИЛИ) ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. фальсифицированным лекарственным средством
- Б. психотропным веществом
- В. наркотическим средством
- Г. патентованным лекарственным средством

ПРЕПАРАТ «ФЛАМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. бессмертника песчаного
- Б. родиолы розовой
- В. шиповника коричневого
- Г. эвкалипта прутовидного

ПРЕПАРАТ «ЛЕГАЛОН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. родиолы розовой
- Б. льна посевного
- В. расторопши пятнистой
- Г. шиповника коричневого

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Танацехол
- Б. Ледин
- В. Сальвин
- Г. Ромазулан

КРОМЕ ФЕНИЛПРОПАНОИДОВ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ КОРНЕВИЩА И КОРНИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. дубильные вещества
- Б. антрагликозиды
- В. алкалоиды
- Г. простые фенолы

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «САНГВИРИТРИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кардиотоническое
- Б. тонизирующее
- В. антидепрессантное
- Г. антимикробное

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. алкалоидов
- Б. антрагликозидов
- В. полисахаридов
- Г. эфирного масла

ПРЕПАРАТ «ЭВКАЛИМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. эвкалипта прутовидного
- Б. родиолы розовой
- В. календулы лекарственной
- Г. ромашки аптечной

Перед началом работы в асептическом блоке проводят подготовку:

- А. моют пол дезинфицирующим раствором
- Б. включают бактерицидную лампу
- В. проветривают помещение
- Г. включают инфракрасную лампу

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. полисахаридов
- Б. эфирного масла
- В. алкалоидов
- Г. дубильных веществ

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

- А. эвкалипта прутовидного
- Б. расторопши пятнистой
- В. календулы лекарственной
- Г. шиповника коричневого

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. эфирного масла
- Б. алкалоидов
- В. дубильных веществ
- Г. полисахаридов

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. алкалоидов
- Б. флаволигнанов
- В. дубильных веществ
- Г. эфирного масла

ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «КАРСИЛ» ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Рутин
- Б. Силимар
- В. Мукалтин
- Г. Дигоксин

Предел обнаружения оценивают на основании:

- А. Отношения сигнал/шум
- Б. Визуальной оценки
- В. Стандартного отклонения сигнала и наклона градуировочного графика
- Г. Стандартного отклонения сигнала и наклона градуировочного графика
- Д. Анализа с использованием метода добавок

К выборочному контролю ЛС аптечного изготовления относят:

- А. письменный
- Б. при отпуске
- В. органолептический
- Г. химический

ФИЛЬТРУЮТ ПОСЛЕ ПОЛНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ, ЧТОБЫ ОСВОБОДИТЬСЯ ОТ СМОЛИСТЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТВАР

- А. листьев сенны
- Б. корня ревеня
- В. почек берёзы
- Г. коры крушины

ОСНОВОЙ ПРЕПАРАТА «КАРСИЛ» ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ РАСТЕНИЯ

- А. *Rumex confertus*
- Б. *Arctostaphylos uva-ursi*
- В. *Silybum marianum*
- Г. *Rubia tinctorum*

При определении линейности методики необходимо использовать число уровней концентрации не менее:

- А. 3
- Б. 4
- В. 5
- Г. 6
- Д. 7

Почему, готовя раствор серной кислоты, необходимо лить кислоту в воду:

- А. Иначе произойдет разбрызгивание капель кислоты
- Б. Кислоты всегда меньше, чем воды
- В. Можно лить и воду в кислоту
- Г. Нет правильного варианта ответа

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРНЕВИЩ ЗМЕЕВИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. слабительное
- Б. обволакивающее
- В. диуретическое
- Г. вяжущее

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. алкалоидов
- Б. фенилпропаноидов
- В. дубильных веществ
- Г. эфирного масла

ЛС для новорожденных и детей 1-го года жизни обязательно подвергают контролю, кроме:

- А. полного химического
- Б. письменного
- В. органолептического
- Г. опросного

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. холинолитическое
- Б. противовирусное
- В. кровоостанавливающее
- Г. желчегонное

КРОМЕ ФЛАВОНОИДОВ ЗВЕРОБОЯ ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. антраценпроизводные
- Б. алкалоиды
- В. полисахариды
- Г. эфирные масла

Выберите химические реакции, происходящие в лекарственных веществах под воздействием физических факторов:

- А. Все ответы верны
- Б. Гидролиз
- В. Изомеризация
- Г. Окисление

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Флакарбин
- Б. Негрустин
- В. Бероксан
- Г. Фламин

В ПРЕПАРАТ КАРДИОВАЛЕН ВХОДИТ ЖИДКИЙ ЭКСТРАКТ ИЗ

- А. плодов рябины
- Б. цветков липы
- В. листьев наперстянки
- Г. плодов боярышника

При изготовлении нестерильных лекарственных форм в аптеках не используют предварительно простерилизованные:

- А. санитарную одежду
- Б. штангласы для хранения лекарственных веществ
- В. вспомогательный материал и укупорочные средства
- Г. аптечную посуду

Методики проведения испытаний на общетехнологические примеси в ЛС приведены в:

- А. Общей фармстатье
- Б. Частных фармстатьях
- В. Технологических регламентах
- Г. Все ответы верны

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. алкалоидов
- Б. полисахаридов
- В. дубильных веществ
- Г. эфирного масла

Основным реактивом при проведении испытаний на примеси хлорид-иона в ЛС является раствор:

- А. Серебра нитрата
- Б. Натрия сульфида
- В. Натрия сульфида
- Г. Реактив Марки

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. эфирного масла
- Б. алкалоидов
- В. дубильных веществ
- Г. флавоноидов

ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ДИОСКОРЕИ НИППОНСКОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ

- А. Плантаглюцид
- Б. Цистенал
- В. Полиспонин
- Г. Холосас

КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. алкалоиды
- Б. флавоноиды
- В. антрагликозиды
- Г. дубильные вещества

Метод исследования, при котором в определенный момент времени исследуется лишь подгруппа из общего числа образцов всех комбинаций факторов, подлежащих изучению это:

- А. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)
- Б. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- В. Долгосрочные испытания стабильности
- Г. Метод крайних вариантов (bracketing)
- Д. Стресс-исследования

Титр определяемого вещества (титр соответствия) - это число грамм анализируемого вещества:

- А. Соответствующее 1 мл титранта
- Б. В 1000 мл раствора
- В. В 1000 мл растворителя
- Г. В 1 мл раствора
- Д. В 100 мл раствора

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ТЕРМОПСИСА ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А. рефрактометрии
- Б. газовой хроматографии
- В. спектрофотометрии
- Г. титриметрии

ДОКУМЕНТ, УТВЕРЖДЁННЫЙ УПОЛНОМОЧЕННЫМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И СОДЕРЖАЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. формулярной статьёй
- Б. клинико-фармакологической статьёй
- В. Государственной фармакопеей
- Г. фармакопейной статьёй

Санитарный день в аптеках проводят:

- А. 1 раз в неделю
- Б. 2 раза в месяц
- В. 1 раз в месяц
- Г. 1 раз в 2 месяца

Прямопропорциональная зависимость оптической плотности от концентрации или количества определяемого вещества в анализируемой пробе, это:

- А. Линейность
- Б. Прецизионность
- В. Правильность

Степень близости экспериментальных результатов к истинному значению во всей области измерений

- А. Правильность
- Б. Прецизионность
- В. Линейность

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Глицирам
- Б. Флакарбин
- В. Фламин
- Г. Танацехол

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Иммунал
- Б. Карсил
- В. Негрустин
- Г. Ромазулан

ПРИ МИКРОДИАГНОСТИКЕ ЛИСТЬЕВ ЛАНДЫША ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ НАЛИЧИЕ

- А. цистолитов
- Б. жилки с кристаллоносной обкладкой
- В. простых одноклеточных волосков
- Г. тетрацитных устьиц

Полному химическому анализу подвергаются:

- А. глазные капли
- Б. детские ЛП
- В. микстуры
- Г. ЛС, содержащие компоненты предметно-количественного учёта

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТА «АЛЛОХОЛ» ИСПОЛЬЗУЮТ СЫРЬЁ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ РАСТЕНИЯ

- А. *Tussilago farfara*
- Б. *Althaea armeniaca*
- В. *Plantago major*
- Г. *Urtica dioica*

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «НЕГРУСТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. антидепрессантное
- Б. тонизирующее
- В. кардиотоническое
- Г. вяжущее

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАУЦИНА ГИДРОХЛОРИД» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. противокашлевое
- Б. ноотропное
- В. тонизирующее
- Г. кардиотоническое

Государственный контроль при обращении лекарственных средств не осуществляется посредством:

- А. проведения проверок соблюдения субъектами обращения лекарственных средств правил лабораторной, клинической практики;
- Б. лицензирования производства ЛС и фармацевтической деятельности;
- В. контроля качества лекарственных средств при гражданском обороте;
- Г. проведения мониторинга безопасности лекарственных препаратов;
- Д. проведения клинических испытаний

Основные термины инструкции применяемые для обеспечения асептики, кроме:

- А. дезинфекция
- Б. стерилизация
- В. воздушный шлюз
- Г. контаминация

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ»
ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- А. Иммунал
- Б. Негрустин
- В. Танацехол
- Г. Флакарбин

Раствором какого вещества нейтрализуют кожу, обожженную щелочью:

- А. Раствором уксусной кислоты
- Б. Водой
- В. Раствором серной кислоты
- Г. Все ответы верны

ЭКСТРАКТ ТРАВЫ ЗЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО ВХОДИТ В СОСТАВ ПРЕПАРАТА

- А. Ротокан
- Б. Фитолизин
- В. Викалин
- Г. Марелин

ПОЧКИ БЕРЁЗЫ ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ

- А. диуретическое
- Б. седативное
- В. тонизирующее
- Г. кровоостанавливающее

**Стерильные ЛС для инфузий и инъекций до стерилизации и после стерилизации
обязательно проверяют по показателям, кроме:**

- А. подлинность
- Б. pH
- В. количественное определение действующих веществ, стабилизаторов
- Г. отсутствие видимых механических включений
- Д. определение степени окраски ЛП

СВОД ОБЩИХ ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ И ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. формулярной статьёй
- Б. Государственной фармакопеей
- В. клинико-фармакологической статьёй
- Г. фармакопейной статьёй

ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАКСЕНА» ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Рутин
- Б. Иммунал
- В. Мукалтин
- Г. Сенадексин

ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. сердечные гликозиды
- Б. эфирные масла
- В. антрагликозиды
- Г. полисахариды

ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. подорожника большого листья
- Б. алтея корни
- В. брусники обыкновенной листья
- Г. крушины кора

Выберите обязательный вид контроля ЛС аптечного изготовления:

- А. приёмочный
- Б. физический
- В. опросный
- Г. органолептический

Подлинность алифатических аминов доказывают реакцией:

- А. Взаимодействия с нингидрином
- Б. Образования diaзосоединений
- В. Взаимодействия с раствором серебра нитрата
- Г. С раствором щелочи

На провизора-аналитика аптеки возложены обязанности:

- А. владеть всеми видами химического и физико-химического методов анализа;
- Б. осуществлять контроль за соблюдением технологии приготовления и условий хранения лекарств и медицинских препаратов, сроками хранения концентратов и полуфабрикатов;
- В. проводить выборочно качественный анализ препаратов, вызывающих сомнение;
- Г. производить в установленном порядке изъятие образцов препаратов на переконтроль;
- Д. все ответы верны

Какие факторы влияют на качество ЛС:

- А. Все ответы верны
- Б. Температура
- В. Влажность
- Г. Углекислота воздуха

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Флакарбин
- Б. Ромазулан
- В. Танацехол
- Г. Деприм

Выберите соответствующий названию приказ МЗ РФ "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность "

- А. Приказ от 16.10.1997 г. N 751н
- Б. Приказ от 23.08.2010 г. N 706н
- В. Приказ от 21.10.1997 г. №309
- Г. Приказ от 21.10.1997 г. N 308

Вид спектроскопии, в основе которого лежит способность исследуемых систем к неупругому (рамановскому) рассеиванию монохроматического света

- А. Рамановская спектроскопия
- Б. БИК-спектроскопия
- В. ИК-спектроскопия
- Г. все ответы верны

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЖЕНЬШЕНА НАСТОЯЩЕГО КОРНИ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. эфирного масла
- Б. дубильных веществ
- В. алкалоидов
- Г. сапонинов

ПРЕПАРАТ «ТАНАКАН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ СЛЕДУЮЩЕГО РАСТЕНИЯ

- А. гинкго двулопастной
- Б. бессмертник песчаный
- В. пустырник сердечный
- Г. стальник полевой

ЭФИРНОЕ МАСЛО В ЛИСТЬЯХ ЭВКАЛИПТА СОДЕРЖИТСЯ В

- А. железистых пятнах
- Б. схизо-лизигенных вместилищах
- В. эфирномасличных каналах
- Г. железках

ОТХАРКИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. мать-и-мачехи листья
- Б. боярышника цветки
- В. зверобоя трава
- Г. крушины кора

Показатели «описание» и «растворимость» используют для:

- А. Оценки качественных изменений ЛС
- Б. Доказательства подлинности ЛС
- В. Количественного определения ЛС
- Г. Фармакологической активности ЛС

Выберите соответствующий названию приказ Минздрава России «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»

- А. Приказ от 16.10.1997 г. N 751н
- Б. Приказ от 23.08.2010 г. N 706н
- В. Приказ от 21.10.1997 г. №309
- Г. Приказ от 21.10.1997 г. N 308

В Федеральном законе МЗ РФ ФЗ-61 приводят такие основные понятия, как :

- А. оригинальное лекарственное средство
- Б. лекарственный растительный препарат
- В. фармакопейная статья
- Г. эффективность лекарственного препарата
- Д. все ответы верны

СЕМЕНА ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- А. отхаркивающее
- Б. седативное
- В. тонизирующее
- Г. желчегонное

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

- А. кардиотоническое
- Б. обволакивающее
- В. тонизирующее
- Г. желчегонное

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ»
ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- А. Флакарбин
- Б. Ромазулан
- В. Негрустин
- Г. Силибинин

**В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ФОРМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАСЛО**

- А. касторовое
- Б. льняное
- В. оливковое
- Г. кукурузное

СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. берёзы почки
- Б. дуба кора
- В. мелиссы лекарственной трава
- Г. крапивы двудомной листья

Примеси в ЛС могут оказывать влияние на :

- А. Растворимость
- Б. Фармакологическую активность
- В. Количественное определение
- Г. Растворимость

**Данный вид стабилизации основан на введении в лекарственную форму веществ,
предотвращающих или замедляющих химические процессы, приводящие к разложению
лекарственных препаратов**

- А. Химическая стабилизация
- Б. Физическая стабилизация
- В. Микробиологическая стабилизация

Для изготовления неинъекционных стерильных и нестерильных лекарственных средств используют воду очищенную, которая может быть получена:

- А. дистилляцией
- Б. обратным осмосом
- В. ионным обменом
- Г. все ответы верны

Отработанные растворы, содержащие соли серебра и ртути, сливаются:

- А. В специальные склянки
- Б. В канализацию
- В. В склянку с другими растворами
- Г. Все ответы верны

В МАЛЫХ ДОЗАХ ПОРОШОК РЕВЕНЯ ОКАЗЫВАЕТ ДЕЙСТВИЕ

- А. отхаркивающее
- Б. кровоостанавливающее
- В. вяжущее
- Г. слабительное

К обязательным видам внутриаптечного контроля относятся, кроме:

- А. Опросный
- Б. Органолептический
- В. Письменный
- Г. Контроль при отпуске

МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. полисахариды
- Б. антрагликозиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. эфирные масла

ЛЕКАРСТВЕННЫМ СЫРЬЁМ ОТ РАСТЕНИЯ LEDUM PALUSTRE СЛУЖАТ

- А. почки
- Б. побеги
- В. листья
- Г. кора

К основным методам стабилизации лекарственных веществ относятся:

- А. Все ответы верны
- Б. Физическая стабилизация
- В. Химическая стабилизация
- Г. Химическая стабилизация

Служба по фармнадзору размещает результаты мониторинга:

- А. в средствах массовой информации
- Б. на официальном сайте в сети «интернет»

ТРАВУ ПУСТЫРНИКА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- А. кровоостанавливающее
- Б. отхаркивающее
- В. тонизирующее
- Г. седативное

Оценка качества изготовления лекарственного средства по показателям "Подлинность", "Испытания на чистоту и допустимые пределы примесей" (качественный анализ) и "Количественное определение" (количественный анализ) лекарственных веществ, входящих в его состав, ЭТО:

- А. Органолептический контроль
- Б. Химический контроль
- В. Микробиологический контроль
- Г. Физический контроль

Почему сосуд, из которого наливают жидкость, необходимо брать этикеткой в ладонь:

- А. Тогда капли жидкости, стекающие с горлышка, не испортят этикетку
- Б. Так лучше видно этикетку
- В. Так удобнее его держать
- Г. Все ответы верны

Верно ли, что проведение испытаний на примеси эталонным способом относится к полуколичественному определению:

- А. Верно
- Б. Неверно

При температуре не ниже +9°C следует хранить:

- А. Формалин
- Б. Жирные масла
- В. Ледяную уксусную кислоту
- Г. Эфирные масла

ЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В

- А. листьях брусники
- Б. корнях аралии маньчжурской
- В. корневищах и корнях элеутерококка колючего
- Г. корневищах и корнях родиолы розовой

ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ СБОРОВ ГОТОВЯТ МИКРОПРЕПАРАТ

- А. всего сбора
- Б. отдельных компонентов
- В. компонента, определяющего основное фармакологическое действие
- Г. компонентов с плотной гистологической структурой

КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. флавоноиды
- Б. алкалоиды
- В. антрагликозиды
- Г. дубильные вещества

Санитарный режим аптечных организаций утвержден инструкцией приказа Минздрава России:

- А. № 61-ФЗ от 12.04.2010г
- Б. № 757н от 26.08.2010г
- В. № 309 от 21.10.1997г
- Г. № 751н от 26.10.2015г

Раствором какого вещества нейтрализуют кожу, обожженную кислотой:

- А. Раствором соды
- Б. Водой очищенной
- В. Раствором щелочи
- Г. Все ответы верны

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

- А. антидепрессантное
- Б. отхаркивающее
- В. тонизирующее
- Г. кардиотоническое

**Проверка общей массы или объема лекарственной формы, количества и массы
отдельных доз (не менее трех доз), входящих в данную лекарственную форму, ЭТО:**

- А. Химический контроль
- Б. Физический контроль
- В. Органолептический контроль
- Г. Микробиологический контроль

«Об утверждении Инструкции по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм»

- А. Приказ от 21.10.1997 г. N 308
- Б. Приказ от 16.10.1997 г. N 751н
- В. Приказ от 23.08.2010 г. N 706н
- Г. Приказ от 21.10.1997 г. №309

СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. мяты перечной листья
- Б. бессмертника песчаного цветки
- В. брусники обыкновенной листья
- Г. крушины кора

К валидационным характеристикам методики анализа относятся:

- А. Все ответы верны
- Б. Правильность
- В. Линейность
- Г. Прецизионность
- Д. Робастность

Опасными факторами, воздействующими на провизора-аналитика не являются:

- А. неосторожная работа с концентрированными кислотами, щелочами, реактивами;
- Б. неисправность электроприборов и аппаратов;
- В. воздействие раздражающих и ядовитых веществ;
- Г. повышенная запыленность лекарственными веществами, которые образуются в процессе проведения контроля за качеством лекарственных средств;
- Д. физико-химический анализ ЛП

Минимальный диапазон применимости методики при количественном определении ЛС должен быть в пределах (%):

- А. 80 – 120
- Б. 70 – 130
- В. 50 – 150
- Г. 0 – 120
- Д. 20 – 110

Физический контроль - это:

- А. определение температуры плавления твердого ЛП
- Б. определение влажности ЛП
- В. определение массы порошка ЛП или общего объема жидкого ЛП
- Г. определение плотности жидкого ЛП

Ответственным за проведение контроля качества ЛП в аптеке является как правило провизор-аналитик, который обязан владеть видами внутриаптечного контроля:

- А. органолептическим;
- Б. физическим;
- В. химическим;
- Г. опросным;
- Д. все ответы верны

ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. подорожника большого листа
- Б. брусники обыкновенной листа
- В. крушины кора
- Г. алтея корни

Верно ли утверждение, что исследование крайних вариантов допускается в отношении нескольких дозировок с пропорциональным составом; в случае одного и того же вида упаковки, если при прочих равных имеются различия в размере упаковки или номинальном объеме лекарственного средства:

- А. Верно
- Б. Неверно

ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАКАН» ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Мукалтин
- Б. Дигоксин
- В. Гинкоум
- Г. Рутин

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. тонизирующее
- Б. желчегонное
- В. мочегонное
- Г. спазмолитическое

ИЗ ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ

- А. Фламин
- Б. Карсил
- В. Танацехол
- Г. Бефунгин

ИЗ ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВА

- А. гепатопротекторные
- Б. диуретические
- В. спазмолитические
- Г. фотосенсибилизирующие

Как следует в первую очередь поступить, если на человеке воспламенился халат:

- А. Применять огнезащитную ткань
- Б. Обдать человека водой
- В. Сорвать халат
- Г. Нет правильного варианта ответа

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «КАШТАНА КОНСКОГО СЕМЕНА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Иммунал
- Б. Танацехол
- В. Эскузан
- Г. Флакарбин

Верно ли утверждение, что срок годности лекарственных препаратов устанавливают независимо от сроков годности фармацевтических субстанций:

- А. Верно
- Б. Неверно

ВЯЖУЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. крапивы двудомной листья
- Б. дуба кора
- В. бессмертника песчаного цветки
- Г. берёзы почки

Данный вид стабилизации основан на изолировании лекарственных веществ от влияния внешних факторов, ускоряющих химические процессы и ведущих к разложению препаратов

- А. Физическая стабилизация
- Б. Химическая стабилизация
- В. Микробиологическая стабилизация

ЭВКЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. эфирные масла
- Б. антрагликозиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. полисахариды

Верно ли утверждение, что в анализе готовых лекарственных форм могут использоваться рабочие стандартные образцы лекарственных веществ (субстанций)

- А. Верно
- Б. Неверно

Государственная фармакопея РФ издается:

- А. Уполномоченным федеральным органом исполнительной власти за счет средств федерального бюджета и подлежит переизданиям не реже чем один раз в пять лет
- Б. Министерством Здравоохранения Российской Федерации
- В. ФГБУ Росздравнадзор
- Г. Все ответы верны

Виды внутриаптечного контроля и их характеристики оговорены приказом Минздрава России:

- А. № 323-ФЗ от 21.11.2011г
- Б. № 757н от 26.08.2010г
- В. № 61-ФЗ от 12.04.2010г
- Г. № 751н от 26.10.2015г

Выпаривание и прокаливание летучих соединений следует проводить:

- А. Только в вытяжном шкафу
- Б. Все ответы верны
- В. На рабочем месте или в вытяжном шкафу
- Г. На рабочем месте

Если в глаз попадает раствор химического вещества, то сначала его промывают:

- А. Чистой водой
- Б. Жидкостью, которую укажет лаборант
- В. Раствором борной кислоты
- Г. Раствором соды

Испытания, проводимые в соответствии с заявленными в нормативной документации условиями хранения лекарственного средства с целью установления или подтверждения срока годности, это:

- А. Долгосрочные испытания стабильности
- Б. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- В. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)
- Г. Метод крайних вариантов (bracketing)
- Д. Стресс-исследования

ПРЕПАРАТ «КАРСИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. родиолы розовой
- Б. календулы лекарственной
- В. расторопши пятнистой
- Г. шиповника коричневого

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО ПОБЕГИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Иммунал
- Б. Ледин
- В. Танацехол
- Г. Флакарбин

Области оптического диапазона, в которых применим метод спектрофотометрии:

- А. Ультрафиолетовая, видимая, инфракрасная
- Б. Видимая, инфракрасная
- В. Ультрафиолетовая, инфракрасная
- Г. Ультрафиолетовая, видимая

Подлинность реактива определяется:

- А. По реакции подлинности
- Б. Только на вкус
- В. Только по запаху

БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПОДВЕРГАЕТСЯ СЫРЬЁ, СОДЕРЖАЩЕЕ

- А. эфирные масла
- Б. дубильные вещества
- В. сердечные гликозиды
- Г. алкалоиды

Субъекты обращения лекарственных средств, это:

- А. физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, и юридические лица, осуществляющие деятельность при обращении лекарственных средств;
- Б. Физические и юридические лица, граждане РФ, работающие в медицинских учреждениях;
- В. Провизоры и фармацевты, имеющие высшее образование

ОТВАРЫ, КОТОРЫЕ ФИЛЬТРУЮТ СРАЗУ ЖЕ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ, ПОЛУЧАЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

- А. полисахариды
- Б. дубильные вещества
- В. антраценпроизводные
- Г. сапонины

Испытания, проводимые при повышенной температуре с целью установления или подтверждения срока годности лекарственного средства это:

- А. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- Б. Стресс-исследования
- В. Метод крайних вариантов (bracketing)
- Г. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)
- Д. Долгосрочные испытания стабильности

До какой высоты наполняются пробирки жидкостью перед нагреванием:

- А. На одну треть
- Б. На половину
- В. На три четверти
- Г. Нет правильного варианта ответа

Эллиптические опушённые листья, мелкие невзрачные цветки с простым пленчатым околоцветником в пазушных колосовидных войлочно-опушенных соцветиях и мелкие односемянные коробочки с удлинённым носиком характерны для сырья

- А. Желтушника раскидистого
- Б. Пастушьей сумки
- В. Пустырника сердечного
- Г. Эрвы шерстистой

Препаратом, получаемым из плодов облепихи крушиновидной, является

- А. Масляный экстракт
- Б. Экстракт-концентрат
- В. Сухой экстракт
- Г. Жидкий экстракт

По реакции с реактивом фелинга можно различить

- А. Преднизолон и тестостерона пропионат
- Б. Преднизолон и кортизона ацетат
- В. Преднизолон и дексаметазон
- Г. Тестостерона пропионат и метилтестостерон

Хранение лекарственного препарата в прохладном месте согласно требованиям гФ хiv подразумевает хранение при температуре от (в градусах цельсия)

- А. +2 До +8 в условиях холодильника
- Б. 0 До -2
- В. 0 До +2 в условиях холодильника
- Г. +8 До +15

Технические паспорта оборудования должны храниться у субъектов розничной торговли в течение

- А. 5 Лет с даты приобретения
- Б. Гарантийного срока
- В. Всего времени эксплуатации оборудования
- Г. 2 Лет, не считая текущего года

Партия растительного сырья бракуется без последующего анализа, если обнаруживается

- А. Наличие ядовитых примесей
- Б. Зараженность амбарными вредителями I степени
- В. Несоответствие внешнего вида сырья его наименованию
- Г. Отсутствие маркировки, согласно действующей нормативно-технической документации

Преимущество тонкослойной хроматографии перед газожидкостной заключается в дешевизне оборудования и

- А. Возможности определения меньшего количества компонентов
- Б. Меньшей погрешности определений
- В. Лучшем разделении компонентов
- Г. Простоте выполнения анализа

Для хроматографических методик показывают разрешение между

- А. Всеми веществами, которые присутствуют на хроматограмме
- Б. Всеми примесями
- В. Примесью и действующим веществом
- Г. Близко элюирующимися веществами

Крупные клетки эпидермы, содержащие слизь, характерны для семенной кожуры

- А. Лимонника китайского
- Б. Клецевины обыкновенной
- В. Миндаля обыкновенного
- Г. Льна посевного

Сырье «fructus» заготавливают от растения

- А. Василёк синий
- Б. Арония черноплодная
- В. Пижма обыкновенная
- Г. Гинкго двулопастный

Кислотный хром темно-синий относят к группе индикаторов

- А. Кислотно-основных
- Б. Адсорбционных
- В. Окислительно-восстановительных
- Г. Комплексонометрических

В качественном анализе при нагревании до красного каления медленно горит без пламени фармацевтическая субстанция

- А. Активированный уголь
- Б. Сера
- В. Борная кислота
- Г. Натрия тиосульфат

Заготовку солодки корней осуществляют

- А. В марте-ноябре
- Б. Ранней весной
- В. В период цветения
- Г. В конце лета-начале осени

Гранулы, не покрытые оболочкой, если нет других указаний в частной фармакопейной статье, должны распадаться в течение (в минутах)

- А. 15
- Б. 30
- В. 45
- Г. 60

Серебра нитрата раствор используют для определения в фармацевтических субстанциях допустимого содержания примеси

- А. Тяжёлых металлов
- Б. Хлоридов
- В. Сульфатов
- Г. Мышьяка

Максимальное значение показателя поглощения у раствора красного цвета будет при использовании светофильтра

- А. Красного
- Б. Синего
- В. Желтого
- Г. Оранжевого

Подлинность кверцетина можно подтвердить по реакции образования

- А. Эритрохина
- Б. Тиохрома
- В. Халкона
- Г. Мурексида

В соответствии с государственной фармакопеей РФ XIV издания капиллярный электрофорез относят к группе методов ____ анализа

- А. Биологического
- Б. Химического
- В. Качественного
- Г. Физического и физико-химического

При микроскопическом анализе сырья мелиссы лекарственной к одному из диагностических признаков относят

- А. Устьица анизоцитного типа
- Б. Друзы кальция оксалата
- В. Кристаллический песок в клетках мезофилла
- Г. Устьица диацитного типа

В офс государственной фармакопеи хіv издания приведено _____ метода/ов определения содержания экстрактивных веществ в лекарственном растительном сырье

- А. 5
- Б. 4
- В. 3
- Г. 2

Наличие связанной винной кислоты в молекуле норэпинефрина гидротартрата можно подтвердить по реакции образования

- А. Гидроксамовой кислоты
- Б. Азокрасителя
- В. Ауринового красителя
- Г. Оксониевой соли

Под процессом компетентного и авторитетного подтверждения соответствия качества требованиям нормативной документации, осуществленного специально аккредитованными органами, понимают

- А. Валидацию
- Б. Сертификацию
- В. Стандартизацию
- Г. Метрологию

Для количественного определения антоцианов в лекарственном растительном сырье используют

- А. Гравиметрию
- Б. Перманганатометрию
- В. Спектрофотометрию
- Г. Метод перегонки с водяным паром

Для кровохлебки лекарственной корневищ и корней проводят по государственной фармакопее хіv количественное определение

- А. Экстрактивных веществ
- Б. Полисахаридов
- В. Дубильных веществ
- Г. Фенологликозидов

Реактивом, которым можно установить подлинность ингредиентов прописи: аскорбиновая кислота – калия йодид в одной пробе, является

- А. Железа (III) хлорида раствор
- Б. Йода раствор
- В. Серебра нитрата раствор
- Г. Хлористоводородная кислота

Реакцию, позволяющую легко и быстро отличить соли железа (iii) от солей железа (ii), в результате которой образуется красное окрашивание, проводят с ____ раствором

- А. Аммония тиоцианата
- Б. Калия гексацианоферрата (II)
- В. Натрия гидроксида
- Г. Калия гексацианоферрата (III)

Реакция келлера – килиани подтверждает наличие в молекуле сердечного гликозида

- А. Дезоксисахаров
- Б. Стероидной части
- В. Лактонного кольца
- Г. Метильных групп

В микроскопическом анализе сырья раствор флороглюцина и концентрированной кислоты соляной служит качественной реакцией для обнаружения

- А. Крахмала
- Б. Одревесневших элементов
- В. Инулина
- Г. Слизи

Раствор железоаммониевых квасцов используют для обнаружения в лекарственном растительном сырье

- А. Производных антрацена
- Б. Флаволигнанов
- В. Эфирного масла
- Г. Дубильных веществ

В качестве сорбента в методе высокоэффективной жидкостной хроматографии используют

- А. Активированный уголь
- Б. Полипропиленгликоля адипинат
- В. Тонкоизмельченный силикагель
- Г. Оксид алюминия

Фактор удерживания в мицеллярной кинетической хроматографии определяется

- А. Движением аналитов и разрешением
- Б. Временем миграции мицеллы
- В. Объемом подвижной фазы
- Г. Временем миграции аналитов

У толочнянки обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А. Листья
- Б. Корневища и корни
- В. Цветки
- Г. Плоды

Показания термометров, гигрометров, психрометров и иных измерителей для контроля режима хранения лекарственных средств снимают не реже

- А. 3 Раз в сутки
- Б. 2 Раз в сутки
- В. 1 Раза в сутки
- Г. 1 Раза в неделю

Фармакопейной реакцией подтверждения подлинности лекарственных средств, содержащих в своей структуре первичную ароматическую аминогруппу, является реакция образования

- А. Основания Шиффа
- Б. Ауринового красителя
- В. Азокрасителя
- Г. Индофенолового красителя

Весной, в период сокодвижения, заготавливают сырье

- А. Каштана конского
- Б. Дуба черешчатого
- В. Элеутерококка колючего
- Г. Черемухи обыкновенной

В микроскопическом анализе сырья реактив молиша (α -нафтол и концентрированная кислота серная) служит качественной реакцией для обнаружения

- А. Эфирного масла
- Б. Крахмала
- В. Инулина
- Г. Жирного масла

Сырье, содержащее эфирные масла, следует сушить при температуре (в ?)

- А. 100
- Б. 30-35(40)
- В. 50-60
- Г. 80-90

Продуктом конденсации альдегида и гидразина является функциональная группа

- А. Гидразон
- Б. Гидразид
- В. Лактам
- Г. Уретан

Нормативным документом РФ, в котором приведено понятие «контрафактное лекарственное средство», является

- А. Приказ Минздрава РФ от 16.04.1997 № 214 «О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)»
- Б. Федеральный закон РФ от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
- В. ГОСТ Р 52249-2009 «Правила производства и контроля качества лекарственных средств»
- Г. Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 № 309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»

Эпинефрина битартрат может изменять внешний вид преимущественно под влиянием фактора внешней среды

- А. Влага воздуха
- Б. Углекислоты
- В. Кислорода
- Г. Температуры

Для лекарственного растительного сырья «родиолы розовой корневища и корни» характерно наличие биологически активного соединения

- А. Арбутина
- Б. Бергаптена
- В. Салидрозида
- Г. Кодеина

При титровании методом алкалиметрии в водно-спиртовой среде используют индикатор

- А. Железа (III) аммония сульфат (квасцы железоаммонийные)
- Б. Фенолфталеин
- В. Кристаллический фиолетовый
- Г. Калия хромат

Соединения рутин, кверцитрин, гиперозид являются компонентами сырья

- А. Аира болотного
- Б. Пустырника пятилопастного
- В. Горичвета весеннего
- Г. Ортосифона тычинкового (почечного чая)

Эфиромасличные каналцы имеют диагностическое значение при микроскопии

- А. Травы полыни горькой
- Б. Плодов фенхеля
- В. Корней одуванчика
- Г. Листьев шалфея

Сырье, заготавливаемое от тысячелистника обыкновенного, относят к морфологической группе

- А. Трава
- Б. Корневища с корнями
- В. Листья
- Г. Плоды

Общим методом количественного определения дифенгидрамина гидрохлорида, фталилсульфатиазола, тримекаина и атропина сульфата является

- А. Аргентометрия
- Б. Неводное титрование
- В. Броматометрия
- Г. Йодометрия

Масса лекарственного растительного сырья, упакованного в бумажный многослойный мешок, не должна превышать (в килограммах)

- А. 20
- Б. 15
- В. 35
- Г. 25

Инструктаж, проводимый с сотрудниками при нарушении требований безопасности труда, которые привели к травме, является

- А. Повторным
- Б. Целевым
- В. Первичным на рабочем месте
- Г. Внеплановым

В соответствии с государственной фармакопеей официальным методом количественного определения для субстанции калия бромида является

- А. Обратная броматометрия
- Б. Тиоцианатометрия
- В. Аргентометрия по Мору
- Г. Аргентометрия по Фаянсу

Сырьё родиолы розовой заготавливают

- А. Ранней осенью
- Б. Ранней весной
- В. Весной до цветения
- Г. В фазу цветения и плодоношения

Метод ионизации «электронный удар» характеризуется

- А. Малой фрагментацией спектра
- Б. Ионизацией белковых молекул без разложения
- В. Мягкими условиями ионизации
- Г. Богатой фрагментацией масс-спектра

Использование метода сжигания в колбе с кислородом для испытания подлинности и количественного определения левоти록сина натрия обусловлено наличием в его структуре

- А. Алифатической аминогруппы
- Б. Ароматического кольца
- В. Органически связанного йода
- Г. Фенольного гидроксила

При количественном определении троксерутина в геле «троксевазин» методом спектрофотометрии в УФ-области расчет содержания проводят по

- А. Величине показателя преломления раствора вещества
- Б. Отношению площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- В. Величине удельного вращения вещества
- Г. Значению удельного показателя светопоглощения

Хроматографический детектор, принцип действия которого базируется на явлении теплопроводности, называют

- А. Термоионным
- Б. Катарометром
- В. Детектором электронного захвата
- Г. Пламенно-ионизационным

Возможность проведения неводного титрования в среде уксусного ангидрида для количественного определения фармацевтической субстанции нитроксолина обусловлена наличием в его структуре

- А. Основного атома азота
- Б. Ароматической системы
- В. Нитрогруппы
- Г. Фенольного гидроксила

Для установления подлинности органических лекарственных средств, содержащих в своей структуре сложно-эфирную группу, используют реакцию

- А. Окисления
- Б. Восстановления
- В. Гидролитического разложения
- Г. Электрофильного замещения

Для бузины чёрной цветков регламентируют содержание

- А. Дубильных веществ
- Б. Антраценпроизводных
- В. Кумаринов
- Г. Флавоноидов

Лекарственное растительное сырьё II степени заражённости вредителями запасов

- А. После обработки может быть допущено к медицинскому использованию
- Б. После обработки может быть использовано для переработки с целью получения индивидуальных веществ
- В. Может быть допущено к медицинскому использованию
- Г. Уничтожают

[Вернуться в начало](#)