

**Вопросы с вариантами ответов по специальности
«Фармацевтическая химия и фармакогнозия» (II категория) для
аттестации**

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
https://medik-akkreditacia.ru/product/farma_himiya/

Полезные ссылки:

- 1) Тесты «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» (310 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/farmakognoziya/>
- 2) Тесты для аккредитации «Клиническая фармакология» (1400 вопросов)
https://medik-akkreditacia.ru/product/klinik_farma/

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

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

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «СИЛИМАР» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

- Б. родиолы розовой
- А. расторопши пятнистой
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. шиповника коричневого

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО
ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ**

- А. Фламин
- Б. Ментол
- В. Танацехол
- Г. Мукалтин

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOCIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- Г. Bidens tripartita
- Б. Matricaria chamomilla
- А. Mentha piperita
- В. Quercus robur

К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ ТМИНА ОТНОСЯТ

- А. эфирное масло
- Б. флавоноиды
- В. жирное масло
- Г. кумарины

К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН КЛЕЩЕВИНЫ ОТНОСЯТ

- А. эфирное масло
- Б. жирное масло
- В. флавоноиды
- Г. кумарины

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН ПОДРОЖНИКА БЛОШНОГО ЯВЛЯЮТСЯ

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

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. кумарины
- В. фенологликозиды
- Б. горечи
- Г. флавоноиды

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- В. антраценпроизводные
- А. сердечные гликозиды
- Б. кумарины
- Г. дубильные вещества

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- В. флавоноиды
- Г. антраценпроизводные
- Б. кумарины

А. дубильные вещества

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КАЛЕНДУЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ

Г. антраценпроизводные

А. флавоноиды

Б. каротиноиды

В. полисахариды

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

Г. витамины

А. сапонины

Б. флавоноиды

В. алкалоиды

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАРБАРИСА ЯВЛЯЮТСЯ

Г. сапонины

А. флавоноиды

Б. алкалоиды

В. витамины

СЛИЗИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ СЫРЬЯ

В. алтея лекарственного

А. пастушьей сумки

Б. Melissa лекарственной

Г. ландыша майского

ЭФИРНОЕ МАСЛО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ СЫРЬЯ

В. липы сердцевидной

А. пиона уклоняющегося

Г. тмина обыкновенного

Б. вахты трехлистной

ГОРЕЧИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

А. тимьяна обыкновенного

Б. одуванчика лекарственного

В. можжевельника обыкновенного

Г. валерианы лекарственной

ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

В. сердечные гликозиды

Г. антрагликозиды

Б. кумарины

А. витамины

ЦВЕТКИ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

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

ЦВЕТКИ ЛАВАНДЫ КОЛОСОВОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

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

ЦВЕТКИ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. сердечные гликозиды
- В. флавоноиды
- Б. антрагликозиды
- Г. алкалоиды

ЦВЕТКИ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

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

ПЛОДЫ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

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

ТРАВА ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

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

ТРАВА ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

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

КОРНИ ЖЕНЬШЕНЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- В. сердечные гликозиды
- Г. алкалоиды
- А. флавоноиды
- Б. сапонины

КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- В. сердечные гликозиды
- А. кумарины
- Г. сапонины
- Б. антрагликозиды

При оформлении на работу провизор-аналитик должен пройти:

- В. собеседование с заведующим аптекой
- А. вводный инструктаж по технике безопасности и
- Б. первичный инструктаж на рабочем месте
- Г. каждые шесть месяцев повторный инструктаж, о чем должны быть сделаны записи в журнале

СЕМЕНА КАШТАНА КОНСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- В. эфирные масла
- А. алкалоиды
- Г. сапонины
- Б. антрагликозиды

ТРАВА ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- В. сердечные гликозиды
- Г. сапонины
- Б. горечи
- А. кумарины

ЦВЕТКИ ЛАНДЫША МАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- Б. сердечные гликозиды
- А. антрагликозиды
- В. алкалоиды

Г. флавоноиды

В процессе работы по контролю качества лекарственных средств провизоры-аналитики аптек должны:

- Г. применять средства индивидуальной защиты и другие предохранительные приспособления в соответствии с действующими нормами их выдачи
- Б. соблюдать правила внутреннего трудового распорядка
- А. все ответы верны
- В. использовать санитарную спецодежду, спецобувь

Качество изготавливаемых в аптеке лекарственных препаратов осуществляется посредством контроля:

- В. обязательного и
- Г. выборочного
- А. предварительного
- Б. биологического

Полному химическому контролю подвергаются ЛС аптечного изготовления, кроме:

- А. ЛС при заполнении чистого штангласа в ассистентской комнате
- Б. глазные капли, содержащие ядовитые ЛВ
- В. содержащие наркотические средства, психотропные ЛВ
- Г. концентрированные растворы, внутриаптечная заготовка

Формы журналов регистрации результатов анализа различных ЛС предложены в приказах Минздрава РФ:

- № 308 от 21.10.1997г
- № 214 от 16.07.1997г и
- № 757н от 21.11.2011г
- 323-ФЗ от 21.11.2011г

Паспорт письменного контроля хранится в аптеке в течение:

- В. 3 лет
- А. 1 года
- Г. 2-х месяцев
- Б. 6-ти месяцев

Сроки и условия хранения ЛС внутриаптечного изготовления приведены в приказе Минздрава России:

- № 757н от 21.11.2011г
- № 751н от 26.10.2015г
- № 308 от 21.10.1997г
- 323-ФЗ от 21.11.2011г

Укажите метод количественного анализа ЛП аптечного изготовления, не применяемый в аптеке

- В. Осадительное титрование
- Г. Окислительно-восстановительное титрование
- Б. Комплексометрические титрование
- А. Кислотно-основное титрование в протонных и протофильных растворителях (неводных средах)
- Д. Кислотно-основное титрование в водной среде

Выберите условия, которые необходимо соблюдать при нитритометрическом титровании ЛС, кроме

- Внутренний или внешний индикатор
- Охлаждение титруемой смеси
- Нагревание титруемой смеси
- Титрование с определенной скоростью смеси
- Соблюдение значения pH среды

Укажите титруемый раствор, используемый при осадительном титровании:

- А. Серебра нитрат
- Б. Натрия нитрит
- В. Натрия эдетат
- Г. Кислота хлористоводородная

Растворы для инъекций, укупоренные "под обвязку", приготовленные в аптеке, имеют срок годности

- А. Не более 2 суток
- Б. не более 5 суток
- В. не более 24 часов
- Г. нет правильного варианта ответа

Растворы для внутреннего употребления новорожденным детям, подвергнутые стерилизации, герметически укупоренные во флаконах пробками "под обкатку" имеют срок годности:

- Б. 2 суток
- А. 30 дней
- В. 24 часа
- Г. Нет правильного ответа

Количественное определение натрия тиосульфата проводят методом:

- А. Йодометрии
- Б. Комплексометрии
- В. Аргентометрии
- Г. Алкалиметрии

При кислотно-основном титровании в среде диметилформамида используют индикатор:

- В. Кислотный хром черный специальный

- Г. Крахмал
- Б. Кристаллический фиолетовый
- А. Тимоловый синий

При титровании методом нитритометрии используют индикатор:

- В. Тропеолин 00
- А. Фенолфталеин
- Б. Кристаллический фиолетовый
- Г. Калия хромат

Необходимым условием количественного определения методом комплексонометрии является титрование в присутствии:

- Б. Азотной кислоты
- В. Хлористоводородной кислоты
- А. Серной кислоты
- Г. Аммиачного буферного раствора

Листья белены чёрной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- алкалоиды
- лигнаны
- сердечные гликозиды
- полисахариды

Листья красавки обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- полисахариды
- сердечные гликозиды
- алкалоиды
- сапонины

Листья дурмана обыкновенного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- полисахариды
- жирные масла
- алкалоиды
- сердечные гликозиды

Трава пассифлоры содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- иридоиды
- дубильные вещества
- алкалоиды
- полисахариды

Листья мяты перечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

антрагликозиды
полисахариды
эфирные масла
сердечные гликозиды

Листья шалфея лекарственного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

антрагликозиды
полисахариды
эфирные масла
сердечные гликозиды

Листья эвкалипта прутовидного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

полисахариды
сердечные гликозиды
антрагликозиды
эфирные масла

Корни шлемника байкальского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

полисахариды
эфирные масла
дубильные вещества
флавоноиды

Почки берёзы содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

эфирные масла
полисахариды
сердечные гликозиды
каротиноиды

Листья берёзы повислой содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

эфирные масла
полисахариды
сердечные гликозиды
каротиноиды

Цветки пижмы обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

сердечные гликозиды

эфирные масла
полисахариды
антрагликозиды

Цветки василька синего содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

сердечные гликозиды
полисахариды
флавоноиды
эфирные масла

Наряду с каротиноидами цветки календулы лекарственной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

дубильные вещества
флавоноиды
антрагликозиды
сердечные гликозиды

Помимо эфирного масла трава мелиссы лекарственной содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

антрагликозиды
сердечные гликозиды
дубильные вещества
флавоноиды

Помимо эфирного масла листья мяты перечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

антрагликозиды
ферменты
полисахариды
флавоноиды

Помимо флавоноидов трава зверобоя содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

сапонины
кумарины
полисахариды
антраценпроизводные

Помимо дубильных веществ плоды черёмухи обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

кумарины
антоцианы
антраценпроизводные
сапонины

Помимо аскорбиновой кислоты плоды смородины чёрной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

кумарины

антоцианы

антраценпроизводные

сапонины

Помимо дубильных веществ плоды черники обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

антраценпроизводные

сапонины

кумарины

антоцианы

Помимо сапонинов корни солодки содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

флавоноиды

дубильные вещества

антрагликозиды

ферменты

Наряду с аскорбиновой кислотой плоды шиповника коричневого содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

дубильные вещества

сердечные гликозиды

каротиноиды

антрагликозииды

Источником ментола является сырьё растения

багульник болотный

мелисса лекарственная

мята перечная

марена красильная

Источником глауцина является сырьё растения

мачок жёлтый

крушина ольховидная

сумах дубильный

софора японская

Источником дигоксина является сырьё растения

ландыш майский

софора японская

крапива двудомная

наперстянка шерстистая

Источником целанида является сырьё растения

мята перечная

наперстянка шерстистая

горичвет весенний

солодка голая

Источником берберина является сырьё растения

софора японская

марена красильная

барбарис обыкновенный

белена чёрная

Источником эсцина является сырьё растения

крапива двудомная

каштан конский

мачок жёлтый

софора японская

Источником глицирризиновой кислоты является сырьё растения

солодка голая

крапива двудомная

марена красильная

софора японская

Источником глицирама является сырьё растения

мачок жёлтый

софора японская

крапива двудомная

солодка голая

Источником эскузана является сырьё растения

барбарис обыкновенный

каштан конский

наперстянка шерстистая

софора японская

Источником левола является сырьё растения

наперстянка шерстистая

багульник болотный

солодка голая

крапива двудомная

Источником дигидрокверцетина является сырьё растения

крапива двудомная
багульник болотный
лиственница сибирская
пижма обыкновенная

Для лекарственных препаратов кассии остролистной листьев характерно основное фармакологическое действие

вяжущее
отхаркивающее
мочегонное
слабительное

Для лекарственных препаратов хмеля соплодий характерно основное фармакологическое действие

седативное (успокаивающее)
вяжущее
отхаркивающее
кардиотоническое

Для лекарственных препаратов крушины ломкой коры характерно основное фармакологическое действие

тонизирующее
слабительное
вяжущее
отхаркивающее

Для лекарственных препаратов кровохлёбки лекарственной корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

отхаркивающее
вяжущее
слабительное
кардиотоническое

Для лекарственных препаратов лапчатки прямостоячей корневищ характерно основное фармакологическое действие

седативное (успокаивающее)
мочегонное
вяжущее
слабительное

Для лекарственных препаратов дуба обыкновенного коры характерно основное фармакологическое действие

слабительное
вяжущее
тонизирующее

седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов Melissa лекарственной травы характерно основное фармакологическое действие

седативное (успокаивающее)

вяжущее

слабительное

тонизирующее

Для лекарственных препаратов Mentha перечной листьев характерно основное фармакологическое действие

спазмолитическое

вяжущее

фотосенсибилизирующее

гипохолестеринемическое

Для лекарственных препаратов Psyllium пятилопастного травы характерно основное фармакологическое действие

седативное (успокаивающее)

гепатопротекторное

мочегонное

тонизирующее

Для лекарственных препаратов Thymus большого листьев характерно основное фармакологическое действие

потогонное

гепатопротекторное

отхаркивающее

фотосенсибилизирующее

Для лекарственных препаратов Thymus ползучего травы характерно основное фармакологическое действие

отхаркивающее

седативное (успокаивающее)

гепатопротекторное

тонизирующее

Для лекарственных препаратов Thymus обыкновенного травы характерно основное фармакологическое действие

ноотропное

седативное (успокаивающее)

вяжущее

отхаркивающее

Для лекарственных препаратов Anthriscus сумки травы характерно основное

фармакологическое действие

кровоостанавливающее
гепатопротекторное
вяжущее
тонизирующее

Для лекарственных препаратов мать-и-мачехи листьев характерно основное фармакологическое действие

вяжущее
отхаркивающее
гепатопротекторное
седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов алтея лекарственного корней характерно основное фармакологическое действие

гепатопротекторное (защитное для клеток печени)
вяжущее
обволакивающее
седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов эвкалипта прутовидного листьев характерно основное фармакологическое действие

мочегонное
антимикробное
вяжущее
седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов хвоща полевого травы характерно основное фармакологическое действие

отхаркивающее
мочегонное
кардиотоническое
вяжущее

Для лекарственных препаратов эрвы шерстистой травы характерно основное фармакологическое действие

седативное (успокаивающее)
вяжущее
мочегонное
тонизирующее

Для лекарственных препаратов родиолы розовой корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

вяжущее
седативное (успокаивающее)

мочегонное
тонизирующее

Для лекарственных препаратов элеутерококка колючего корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

тонизирующее
мочегонное
вяжущее
седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов женьшеня настоящего корней характерно основное фармакологическое действие

слабительное
тонизирующее
мочегонное
седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов аралии маньчжурской корней характерно основное фармакологическое действие

мочегонное
седативное (успокаивающее)
вяжущее
тонизирующее

Препараты расторопши пятнистой плоды обладают выраженным фармакологическим свойством

отхаркивающим
антидепрессантным
кардиотоническим
гепатопротекторным

Препараты наперстянки пурпурной листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

антидепрессантным
гепатопротекторным
кардиотоническим
отхаркивающим

Препараты наперстянки шерстистой листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

кардиотоническим
гепатопротекторным
отхаркивающим
антидепрессантным

Препараты бессмертника песчаного цветков обладают выраженным фармакологическим свойством

кардиотоническим
отхаркивающим
желчегонным
вяжущим

Препараты пижмы обыкновенной цветки обладают выраженным фармакологическим свойством

желчегонным
отхаркивающим
антидепрессантным
кардиотоническим

Полисахариды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

слабительными
желчегонными
вяжущими
кардиотоническими

Дубильные вещества, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

кардиотоническими
желчегонными
вяжущими
слабительными

Антрагликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

кардиотоническими
слабительными
желчегонными
отхаркивающими

Сапонины, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

желчегонными
слабительными
отхаркивающими
кардиотоническими

Сердечные гликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

желчегонными

кардиотоническими
отхаркивающими
слабительными

От лекарственного растения *Rhamnus cathartica* заготавливают

кору
Плоды
корни
листья

Всточником биогенных стимуляторов является лекарственное растение

rubus idaeus
aloë arborescens
ledum palustre
quercus robur

Для изготовления лекарственного препарата «випросал» используют

пиявок
яд змей
яд пчёл
панты марала

Источником лекарственного сырья *Gemmae pinii* служит растение

ольха серая
берёза повислая
сосна обыкновенная
калина обыкновенная

Источником лекарственного сырья *Gemmae betulae* служит растение

берёза повислая
калина обыкновенная
ольха серая
сосна обыкновенная

Лекарственное растительное сырьё *semina schisandrae* заготавливают от растения

лён посевной
лимонник китайский
тыква обыкновенная
ель обыкновенная

При титровании методом нитритометрии используют индикатор:

Кристаллический фиолетовый
Калия хромат
Фенолфталеин
Тропеолин 00

Необходимым условием количественного определения методом комплексометрии является титрование в присутствии:

Хлористоводородной кислоты
Серной кислоты
Аммиачного буферного раствора
Азотной кислоты

Для количественного определения кальция хлорида в лекарственных формах индивидуального изготовления используют метод:

Комплексометрии
Ацидиметрии
Йодометрии
Алкалиметрии

Кислотно-основное титрование в среде диметилформамида используют для количественного определения:

Натрия бензоата
Кофеина
Фенобарбитала
Диклофенак-натрия

Алкалиметрическое титрование кислоты борной проводят в присутствии:

Хлороформа
Спирта этилового
Спирто-хлороформной смеси
Глицерина

Для количественного определения всех перечисленных лекарственных веществ (натрия бромид, кальция хлорид, прокаина гидрохлорид) может быть использован метод:

Ацидиметрии
Алкалиметрии
Комплексометрии
Аргентометрии

Количественное определение раствора водорода пероксида проводят методом:

Комплексометрии
Перманганатометрии
Аргентометрии
Алкалиметрии

Количественное определение бензокаина нельзя провести методом:

Йодхлорметрии
Прямой алкалиметрии

Броматометрии
Нитритометрии

Количественное определение магния сульфата проводят методом:

Йодхлорметрии
Нитритометрии
Алкалиметрии
Комплексонометрии

Методом комплексонометрии нельзя провести количественное определение:

Цинка сульфата
Кальция хлорида
Магния сульфата
Калия хлорида

К методам окислительно-восстановительного титрования относится:

Йодометрия
Алкалиметрия
Ацидиметрия
Комплексонометрия

Методами нитритометрии и аргентометрии можно провести количественное определение лекарственного вещества:

Бензокаина
Натрия хлорида
Прокаина гидрохлорида
Атропина сульфата

Экспресс-анализ ЛС аптечного изготовления подразумевает следующие особенности выполнения, кроме:

Минимальный расход анализируемых ЛС
Использование высокоточной аппаратуры
Минимальный расход времени на выполнение
Минимальный расход реактивов

При количественном определении лекарственных веществ в растворах методом рефрактометрии расчет концентрации можно провести по величине:

Удельного вращения вещества
Показателя преломления испытуемого раствора
Площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
Удельного показателя светопоглощения

На значения показателя преломления влияют факторы:

Природа вещества
Все ответы верны

Концентрация раствора
Природа растворителя
Температура

Величина прироста показателя преломления при увеличении концентрации на каждый процент это:

Фактор показателя преломления
Абсолютный показатель преломления
Относительный показатель преломления
Нет правильного варианта ответа

Рефрактометрия в фармацевтическом анализе используется для:

Определения концентрации лекарственных веществ в настояках
Установления подлинности лекарственных веществ
Все ответы верны
Оценки чистоты лекарственных веществ

Верно ли утверждение, что метод рефрактометрии можно использовать для определения концентрации этанола

Неверно
Верно

Поляриметрия - это физический метод анализа, основанный на:

На избирательном поглощении электромагнитного излучения анализируемым веществом в видимой области
На способности вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него или его раствор поляризованного света
На преломлении света исследуемым веществом
Нет правильного варианта ответа

Измерение величины угла вращения в поляриметрическом методе анализа проводят для:

Определения показателя преломления
Все ответы верны
Измерения оптической плотности раствора
Определения концентрации оптически активного вещества в растворе

Относительный показатель преломления света это:

Отношение концентраций растворов
Отношение скоростей распространения света в двух средах, при переходе из менее плотной в более плотную
Отношение объемов растворов
Нет правильного варианта ответа

В поляриметрическом методе анализа углом вращения называют:

Нет правильного варианта ответа

Угол падения света

Величину отклонения плоскости поляризации от начального положения

Угол преломления света

Минимальная концентрация определяемого компонента в лекарственной смеси рефрактометрическим методом, составляет:

5%

10%

1%

3%

Количественный анализ в фотометрических методах анализа основан на

Природы вещества

Зависимости интенсивности поглощения от количества поглощающих частиц

Длины волны света

Коэффициента светопоглощения

Интенсивности падающего света

Фотоколориметрический метод анализа основан на явлении

Поглощение молекулами вещества электромагнитного излучения

Поглощение атомами вещества электромагнитного излучения

Поляризация молекул вещества

Рассеяние света

Преломление света

Концентрация раствора при использовании молярного коэффициента светопоглощения выражается в

Моль/л

Мг/мл

Моль-экв/л

Г/100 г раствора

Г/л

Спектральной характеристикой называется зависимость светопоглощения от

Длины волны

Концентрации

Толщины слоя

Молярного коэффициента светопоглощения

В спектрофотометрическом методе не используют способы расчетов содержания вещества:

По калибровочному графику с использованием стандартного раствора вещества

По разности оптической плотностью стандартного вещества и оптической плотности исследуемого вещества в растворе

По удельному показателю поглощения
По молярному показателю поглощения

Величина светопропускания в спектрофотометрии выражается:

В нанометрах
В безразмерной величине
В процентах
Нет правильного варианта ответа

Спектрофотометрический метод используется:

Для идентификации соединений и определения количественного содержания анализируемых веществ или компонентов смеси
Для определения показателя преломления света исследуемым веществом
Для определения плотности вещества
Для определения влажности вещества

Измерение поглощения светового излучения основано на следующих физических законах:

Закон Бугера - Ламберта - Бера
Закон Паскаля
Закон Релея
Закон Авогадро ди Кваренья

Определение подлинности лекарственных веществ УФ– спектрофотометрическим методом может быть осуществлено:

По калибровочному графику
По спектральной кривой и
По величине удельного показателя поглощения при аналитической длине волны
Нет правильного варианта ответа

В методике количественного определения лекарственных веществ УФ – спектрофотометрическим методом должны быть регламентированы:

Величина макронавески
Все ответы верны
Мерная посуда для разведения навески
Концентрация стандартного раствора или способ его приготовления
Аналитическая длина волны

В фарманализе метод УФ-спектрофотометрии применяют для испытания на:

Количественное содержание
Подлинность
Все ответы верны
Чистоту

Использование УФ–спектрофотометрического метода в анализе глюкозы

обосновано с целью

Все ответы верны

Определение подлинности глюкозы

Определения примеси гидроксиметилфурфузола

Количественного определения глюкозы

Подготовка образца для количественного УФ– спектрофотометрического определения предполагает

Нет правильного варианта ответа

Растирание лекарственного вещества с вазелиновым маслом или другой жидкостью и помещение полученной суспензии между двумя пластинками из калия бромида

Взятие навески лекарственного вещества с последующим ее растворением и разбавлением соответствующим растворителем с использованием мерных колб

Растирание лекарственного вещества с калия бромидом и последующее прессование

Какие типы хроматографии выделяют в зависимости от принципа взаимодействия разделяемых компонентов смеси со структурными компонентами неподвижной фазы:

Распределительную

Адсорбционную

Афинную

Все ответы верны

Осадочную

Хроматографический метод был открыт и впервые описан:

М.С. Цветом

А. Эйнштейном

М.В. Ломоносовым

Д.И. Менделеевым

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

Неверно

Верно

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых компонентов и неподвижной фазы основан на образовании малорастворимых соединений с различной степенью растворимости, это:

Адсорбционная хроматография

Осадочная хроматография

Афинная хроматография

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых

компонентов и неподвижной фазы основан на взаимодействии «антиген-антитело»:

Осадочная хроматография

Адсорбционная хроматография

Афинная хроматография

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых компонентов и неподвижной фазы основан на различных коэффициентах сорбции и десорбции

Афинная хроматография

Адсорбционная хроматография

Осадочная хроматография

Возможности применения рамановской спектроскопии:

Все ответы верны

Подтверждение идентичности исходного сырья

Определение подлинности лекарственных препаратов

Исследования *in vivo* (например, изучение распределения лекарственных веществ в различных слоях кожи)

В каком документе приводится определение термина «качество лекарственного средства – это его соответствие требованиям нормативной документации»?:

Федеральном законе ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)

Приказе МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н

Постановлении Росздравнадзора.

Нет правильного ответа

Стандартизацию и контроль качества ЛС проводятся по направлениям:

установление подлинности

Все ответы верны

анализ чистоты

количественное определение

Приоритет государственного контроля безопасности, качества и эффективности лекарственных средств при их обращении устанавливает.

Фармакопейный комитет

Федеральный закон ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)

Росздравнадзор

Приказ МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н

Фармакопейная статья, это:

Министерством Здравоохранения российской Федерации

Документ, утвержденный Фармакопейным комитетом РФ и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения

Документ, утвержденный уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения
ФГБУ Росздравнадзор

Данные о государственной фармакопее и приложениях к ней размещают в установленном порядке в сети "Интернет" на официальном сайте:

Уполномоченного федерального органа исполнительной власти
ФГБУ Росздравнадзор
фармакопейного комитета
Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Аптечная организация, это:

Торговая организация, занимающаяся оптовыми закупками товара, в том числе аптечного ассортимента

Организация, структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения в соответствии с требованиями Федерального закона

Медицинская организация, проводящая заготовку и фасовку растительного сырья
Все ответы верны

Общая фармакопейная статья содержит:

Общие методы анализа – химические, физические, физико-химические

Общие требования к конкретным лекарственным формам

Часто встречающиеся методики анализа

Все ответы верны

Фармакопейная статья (ФС), это:

Способы анализа готового лекарственного средства

Нет правильного ответа

Способы анализа лекарственного средства индивидуального изготовления

Стандарт качества конкретного ЛС (субстанция, ГЛФ)

Какие фармакопейные статьи носят законодательный характер?:

ФСП

ОФС

Все ответы верны

ФС

Фармацевтические субстанции – это:

Лекарственные средства обладающие фармакологической активностью и предназначенные для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяющие их эффективность

Все ответы верны

Лекарственные средства обладающие фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, предназначенные для производства различных видов ГЛС
Лекарственные средства в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, предназначенные для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяющие их эффективность

Какие компоненты субстанции определяют методом высушивания?

Определение гигроскопической влаги
Определение свободной воды
Определение капиллярной воды
Определение летучих веществ и гигроскопической влаги

Какие примеси определяют в субстанциях?

Индивидуальные
Общетеchnологические и
Специфические
Все ответы верны

При высушивании постоянная масса анализируемого образца считается достигнутой, если разность результатов двух последующих взвешиваний не превышает:

0,001г
0,01г
0,0001 г
0,0005 г

По способу определения как подразделяют примеси в ЛС?

Все ответы верны
Следовые количества
Допускаемые в определенном количестве и
Недопускаемые

Верно ли утверждение, что в производственной аптеке проводят фармакопейный анализ субстанций и ГЛС?

Неверно
Верно

Порошки по требованиям ОФС должны обязательно подвергаться испытаниям:

описание
Все ответы верны
количественный анализ
Потеря в массе при высушивании

Порошки для приготовления раствора или суспензии для парентерального применения должны быть:

Все ответы верны

Должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения»

Стерильными и должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения»

Должны быть расфасованы в стерильные капсулы

Таблетки, это:

Нет правильного ответа

Дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием или наращиванием порошков или гранул

Твердая дозированная лекарственная форма, чаще всего получаемая прессованием порошков или гранул, содержащих одно или более действующих веществ с добавлением или без вспомогательных веществ

Твердая, дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием или наращиванием исходных компонентов

Таблетки представляют собой:

Все ответы верны

Прямые, круглые цилиндры с плоской или двояковыпуклой поверхностью

Прямые, круглые цилиндры с плоской или двояковыпуклой верхней и нижней поверхностью, цельными краями или овальные, многоугольные, с фаской

Прямые, круглые цилиндры, овальные, многоугольные, с фаской

Таблетки могут быть покрыты оболочкой:

Пленочной

Все ответы верны

Дражировочной

Прессованной

Таблетки могут иметь модифицированное (нестандартное) высвобождение:

Замедленное непрерывное;

Все ответы верны *

Прерывистое (пульсирующее);

Отсроченное

Ускоренное

По ОФС обязательными испытаниями качества таблеток являются:

Количественное определение

Описание

Все ответы верны

Распадаемость

Для проведения однородности дозирования отбирают 30 ЛП, чтобы проанализировать

20 единиц ЛП

10 единиц ЛП

30 единиц ЛП

Нет правильного ответа

Верно ли, что при определении однородности дозирования проводят количественный анализ действующих веществ;

Неверно

Верно

Сколько единиц дозированной лекарственной формы требуется для определения однородности массы?:

10

20

30

50

Лекарственную форму считают выдержавшей испытание на однородность массы, если:

Не более 2 индивидуальных масс отклоняются от средней массы от допустимого значения;

Не более 2 индивидуальных масс отклоняются от средней массы на величину в 2 раза превышающую допустимое значение

Не более 5 индивидуальных масс отклоняются от средней массы от допустимого значения;

Все ответы верны

Верно ли утверждение, что распадаемость таблеток и капсул определяют в воде?

Верно

Неверно

Верно ли утверждение, что, тест растворение предназначен для определения количества действующего вещества, высвободившегося из ЛС за определенный промежуток времени?:

Неверно

Верно

По способу применения различают растворы (ОФС):

Для наружного применения

Для местного применения

Для приема внутрь

Все ответы верны

Растворы должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы» и выдерживать испытания по следующим показателям качества:

«Объем содержимого упаковки» (для остальных растворов);

«Описание»;

Все ответы верны

«Извлекаемый объем» (для растворов для парентерального применения и растворов для приема внутрь);

Хранить растворы необходимо:

В защищенном от света месте;

В упаковке, обеспечивающей стабильность в течение указанного срока годности лекарственного препарата, в защищенном от света месте в условиях, предусмотренных фармакопейной статьей или нормативной документацией;

В защищенном от света месте в условиях, предусмотренных фармакопейной статьей

Все ответы верны

Требования ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения» не распространяются на:

Иммунобиологические лекарственные препараты

Все ответы верны

Препараты крови человека

Радиофармацевтические препараты, предназначенные для парентерального применения;

В качестве водных растворителей при производстве ЛФ для парентерального применения используют:

Воду для инъекций

Все ответы верны

Изотонический раствор натрия хлорида

Раствор Рингера

Раствор глюкозы 5 %

Наличие в лекарственном растительном сырье золы, нерастворимой в кислоте хлористоводородной показывает присутствие примесей:

Силикатов (земля, песок)

Тяжелых металлов

Органических примесей

Все ответы верны

Обращение лекарственных средств это:

Экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация

Производство, изготовление, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества ЛС

Разработка, доклинические исследования, клинические исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация, передача, применение, уничтожение ЛС

Стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка ЛС, ввоз на территорию Российской Федерации

«Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и план ее реализации», утверждена

Приказом Минздрава России от 13.02.2013 г. № 66

Федеральным законом ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)

Приказом МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н

Все ответы верны

В каком документе приводится определение термина «качество лекарственного средства – это его соответствие требованиям нормативной документации»?:

Приказе МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н

Федеральном законе ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)

Постановлении Росздравнадзора.

Нет правильного ответа

Выберите основные направления контрольно-разрешительной системы:

Стандартизация, сертификация и метрология ЛС

Контроль качества, эффективности и безопасности ЛС

Экспертиза и регистрация ЛС

Все ответы верны

Государственной регистрации подлежат:

ЛП, изготовленные аптечными организациями, которые имеют лицензию на фармацевтическую деятельность

Различные ЛП под одинаковым торговым наименованием.

ЛП, приобретенные физическими лицами за пределами территории Российской Федерации и предназначенные для личного использования;

Оригинальные лекарственные препараты

Основной целью контрольно-разрешительной системы РФ является:

Проведение проверок субъектами обращения лекарственных средств правил лабораторной и клинической практики

Контроль качества лекарственных средств

Защита потребителей от негативных последствий применения лекарственных средств, связанных с недостаточной изученностью на этапе разрешения и внедрения в практику, выпуском и ввозом в страну недоброкачественной продукции,

нарушениями условий хранения и реализации

Лицензирование фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств