

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

**«Практика по фармацевтической технологии»**

по направлению подготовки (специальности)

33.05.01 Фармация  
(код, наименование направления подготовки (специальности))

Является частью основной профессиональной образовательной  
программы высшего образования по направлению подготовки (специальности)  
33.05.01 Фармация, утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ  
Минздрава России

Протокол № 11 от «22» 06 2018

Оренбург

## 1. Паспорт фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств по практике содержит типовые контрольно-оценочные материалы для контроля сформированных в процессе прохождения практики результатов обучения на промежуточной аттестации в форме зачета.

Контрольно – оценочные материалы для промежуточной аттестации соответствуют форме промежуточной аттестации по данному виду практики, определенной в учебном плане ОПОП и направлены на проверку сформированности умений, навыков и практического опыта по каждой компетенции, установленной в программе практики.

В результате прохождения практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции
ПК-7 Способен обеспечивать хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Инд.ПК7.5. Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств
	Инд.ПК7.2. Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности
ПК-8 Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций	Инд.ПК8.1. Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки
	Инд.ПК8.2. Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов
	Инд.ПК8.3. Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса
	Инд.ПК8.4. Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов
	Инд.ПК8.5. Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта)

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>3</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	-----------------------------

## 2. Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация по практике в форме зачета проводится в информационной системе Университета (зачетное тестирование) и по зачетным билетам (демонстрация практических навыков).

**Критерии, применяемые для оценивания обучающихся на промежуточной аттестации**

*Расчет дисциплинарного рейтинга по практике осуществляется следующим образом (формула 1):*

$$P_d = P_m + P_z + P_b, \quad (1)$$

*$P_d$  - дисциплинарный рейтинг;*

*$P_m$  - текущий фактический рейтинг;*

*$P_z$  - зачетный рейтинг;*

*$P_b$  - бонусные баллы*

### Критерии оценивания на зачете по практике

Зачетный рейтинг по практике рассчитывается как среднее арифметическое значение результатов тестирования и демонстрации практических навыков.

Результаты тестирования оцениваются согласно таблицы:

результат тестирования	балл
91-100%	15
81-90%	10
71-80%	5
менее 70%	4

Демонстрация практических навыков оценивается следующим образом:

**15 баллов.** При отсутствии нарушения сроков сдачи отчетной документации, вся документация оформлена в соответствии с требованиями, положительная характеристика с места практики. Продемонстрировал высокую активность в ходе практики. На зачете демонстрирует хорошее владение практическими навыками. Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы литературной речи.

**10 баллов.** При отсутствии нарушения сроков сдачи отчетной документации, в отчетной документации присутствуют негрубые ошибки и недочеты, свидетельствующие о некотором снижении уровня профессионализма выполнения заданий. Положительная характеристика с места практики. Демонстрация практического навыка с небольшими ошибками, но без грубых

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 5 из 220
------------------------------------	--	---------------	---------------

нарушений алгоритма. Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи.

**5 баллов.** Небольшие нарушения сроков сдачи отчетной документации без уважительной причины, в отчетной документации присутствуют ошибки и недочеты, свидетельствующие о снижении уровня профессионализма выполнения заданий. Демонстрация практического навыка с одной/двумя грубыми ошибками. В ответе нарушения в последовательности изложения. Неполно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируются поверхностные знания вопроса, с трудом решаются конкретные задачи. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.

**4 балла.** Документация оформлена с серьезными замечаниями. Отсутствует положительная характеристика с места работы. Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.

## **Практические задания для проверки сформированных умений, навыков, приобретенного практического опыта**

### I. Тестовые задания:

**#ПРЕПАРАТ «НАТРИЯ БРОМИД» СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В СУХОМ МЕСТЕ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ОН**

+гигроскопичен

восстанавливается

летуч при комнатной температуре

разлагается во влажном воздухе

**#БЕСЦВЕТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, КОТОРЫЕ НА ВОЗДУХЕ**

**РАСПЛЫВАЮТСЯ В СОБСТВЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

+кальция хлорид

бария сульфат

натрия тетраборат

магния сульфат

**#ОБЩЕЙ ПРИЧИНОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ: НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА, МАГНИЯ СУЛЬФАТА, МЕДИ СУЛЬФАТА, НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

+выветривание кристаллизационной воды

окисление

восстановление

гигроскопичность

**#ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛОВ ПРИ ХРАНЕНИИ СВЯЗАНО С**

+окислением

гидролизом

дегидратацией

восстановлением

**#ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА СУЛЬФАНИЛАМИДОВ ПРИ ХРАНЕНИИ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО СВЯЗАНО С**

+окислением

гидролизом

дегидратацией

восстановлением

**#УМЕНЬШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ В ВОДЕ НАТРИЕВЫХ СОЛЕЙ БАРБИТУРАТОВ МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ ПОД ВЛИЯНИЕМ**

+влаги и углекислоты воздуха

влаги воздуха и щёлочности стекла

кислорода воздуха и света

влаги и кислорода воздуха

**#ХРАНЕНИЕ «В СТЕКЛЯННЫХ ФЛАКОНАХ ПО 0,5 Г ИЛИ 1 Г, ГЕРМЕТИЧЕСКИ ЗАКРЫТЫХ РЕЗИНОВЫМИ ПРОБКАМИ, ОБЖАТЫМИ**

АЛЮМИНИЕВЫМИ КОЛПАЧКАМИ В СУХОМ, ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ»  
ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

+тиопентала натрия

фенобарбитала

фторафура

метилурацила

#ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, УСТОЙЧИВЫМ В СУХОМ ВОЗДУХЕ,  
МЕДЛЕННО РАЗЛАГАЮЩЕМСЯ ВО ВЛАЖНОМ, ЯВЛЯЕТСЯ НАТРИЯ

+гидрокарбонат

бензоат

хлорид

цитрат

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО  
НАТРИЯ ЙОДИД УВЛАЖНИЛОСЬ И ПОБУРЕЛО ВСЛЕДСТВИЕ

+гигроскопичности и окисления кислородом воздуха

окисления кислородом воздуха

восстановления

поглощения диоксида углерода воздуха

#РАСПЛЫВАЕТСЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ

+кальция хлорид

резорцин

меди сульфат

натрия йодид

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ПОЯВЛЯЮТСЯ БЕЛЫЕ ВКРАПЛЕНИЯ  
СРЕДИ БЕСЦВЕТНЫХ ПРОЗРАЧНЫХ КРИСТАЛЛОВ У

+натрия тиосульфата

кальция хлорида

меди сульфата

натрия йодида

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ПОЯВЛЯЕТСЯ РЕЗКИЙ ЗАПАХ  
УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ У КИСЛОТЫ

+ацетилсалициловой

никотиновой

салициловой

аскорбиновой

#ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ  
НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У НАТРИЯ  
ТЕТРАБОРАТА ПО ПРИЧИНЕ

+выветривания кристаллизационной воды

восстановления

окисления

гидролиза

#ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ  
НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У КИСЛОТЫ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 8 из 220
------------------------------------	--	---------------	---------------

## АСКОРБИНОВОЙ ПО ПРИЧИНЕ

+окисления

восстановления

выветривания кристаллизационной воды

гидролиза

#ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У МАГНИЯ СУЛЬФАТА ПО ПРИЧИНЕ

+выветривания кристаллизационной воды

восстановления

окисления

гидролиза

#ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У АМИНАЗИНА ПО ПРИЧИНЕ

+окисления

восстановления

выветривания кристаллизационной воды

гидролиза

#ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У АНАЛЬГИНА ПО ПРИЧИНЕ

+окисления

восстановления

выветривания кристаллизационной воды

гигроскопичности

#ХРАНЯТ В СТЕКЛЯННЫХ БАНКАХ С ПРОБКАМИ, ЗАЛИТЫМИ ПАРАФИНОМ, В СУХОМ МЕСТЕ

+кальция хлорид

натрия тетраборат

магния сульфат

натрия гидрокарбонат

#ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ВНЕШНИЙ ВИД ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ

+цинка сульфат

натрия йодид

калия хлорид

кальция хлорид

#ОБЩЕЙ ПРИЧИНОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ:РЕЗОРЦИНА, АДРЕНАЛИНА ГИДРОТАРТРАТА ЯВЛЯЕТСЯ

+окисление

гигроскопичность

восстановление

выветривание кристаллизационной воды

#ПРИ ХРАНЕНИИ НОРАДРЕНАЛИНА ГИДРОТАРТРАТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ЕГО СВОЙСТВО

+окисляться на свету

гигроскопичности

терять кристаллизационную влагу

восстанавливаться

#ПРИ ХРАНЕНИИ КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ЕГО СВОЙСТВО

+терять кристаллизационную влагу

гигроскопичности

окисляться на свету

восстанавливаться

#ПОД ВЛИЯНИЕМ ВЛАГИ ВОЗДУХА, ЩЁЛОЧНОСТИ СТЕКЛА ПРИ ХРАНЕНИИ ИЗОМЕРИЗУЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

+Пилокарпина гидрохлорид

Индометацин

Бутадион

Дибазол

#ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, КОТОРОЕ В ТЁПЛОМ СУХОМ ВОЗДУХЕ ВЫВЕТРИВАЕТСЯ, ВО ВЛАЖНОМ ВОЗДУХЕ СЛЕГКА РАСПЛЫВАЕТСЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

+Натрия тиосульфат

Кальция хлорид

Натрия тетраборат

Кальция глюконат

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

+Водорода пероксид

Кислота аскорбиновая

Викасол

Метионин

#В СОСТАВ РАСТВОРА ЙОДА 5% СПИРТОВОГО ВХОДЯТ

+йод, калия йодид, спирта 95% и воды поровну

йод, спирт 75%, калия йодид

йод, спирт 80%, калия йодид

йод, спирта 75% и воды поровну

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПО СТРОЕНИЮ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ СОЛЯМИ СИЛЬНЫХ КИСЛОТ И СЛАБЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ, НЕСОВМЕСТИМЫ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ С ВЕЩЕСТВАМИ

+основного характера

кислого характера

окислителями

восстановителями

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 10 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

#В ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД И НАТРИЯ ХЛОРИД, ВЫПАЛ ОСАДОК В РЕЗУЛЬТАТЕ  
+уменьшения растворимости

гидролиза

окисления

адсорбции

#ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОРОШКОВ С ЭУФИЛЛИНОМ НУЖНО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ОН ЧАСТО ДАЁТ ВИД ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ

+отсыревание

адсорбция

изменение цвета

реакция без внешних изменений

#МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ РАБОТНИКОВ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОВОДЯТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ 1 РАЗ В

+в год

2 года

3 года

в 4 года

#ДОКУМЕНТ, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

+требование-накладную медицинской организации

заказ-заявку

рецепт

накладную на внутреннее перемещение

#ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ЭКСПЕРТИЗУ РЕЦЕПТА ПРОВОДИТ

+провизор (фармацевт)

лечащий врач

фельдшер

клинический фармаколог

#ПСИХОТРОПНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ СПИСКА III ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РФ, В СЛУЧАЕ ПОКУПКИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЗА НАЛИЧНЫЙ РАСЧЕТ, ВЫПИСЫВАЮТСЯ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ №

+148-1/у -88

148-1/у -04(л)

148-1/у -06(л)

107- 1/у

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ АНАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, В СЛУЧАЕ ПОКУПКИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЗА НАЛИЧНЫЙ РАСЧЕТ, ВЫПИСЫВАЮТСЯ НА РЕЦЕПТУРНОМ БЛАНКЕ ФОРМЫ №

+148-1/у -88

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 11 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

148-1/у -04(л)

107- 1/у

107/у – НП

**#ВРАЧ ОБЯЗАН В РЕЦЕПТЕ НАПИСАТЬ ДОЗУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПРОПИСЬЮ И ПОСТАВИТЬ ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, ЕСЛИ ПРЕВЫШАЕТСЯ**

+высшая разовая доза

высшая суточная доза

количество упаковок ЛП

предельно допустимое количество ЛП на 1 рецепт

**#РЕЦЕПТ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ № 107-1/У ПОДПИСЫВАЕТСЯ ВРАЧОМ И ЗАВЕРЯЕТСЯ ПЕЧАТЬЮ**

+личной врача

треугольной медицинской организации «Для рецептов»

круглой медицинской организации

гербовой медицинской организации

**#РЕЦЕПТЫ НА ЛП, СОДЕРЖАЩИЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВНЕСЁННЫЕ В СПИСОК II ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РФ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ В ТЕЧЕНИЕ**

+15 дней

5 дней

1 месяца

2 месяцев

**#РЕЦЕПТЫ НА ЛП, СОДЕРЖАЩИЕ ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВНЕСЁННЫЕ В СПИСОК III ПЕРЕЧНЯ НС, ПВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РФ, ИНЫЕ ЛС, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ, И ЛП, ОБЛАДАЮЩИЕ АНАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ В ТЕЧЕНИЕ**

+15 дней

5 дней

1 месяца

2 месяцев

**#НЕПРАВИЛЬНО ВЫПИСАННЫЕ РЕЦЕПТЫ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОГАШАЮТСЯ**

+штампом «рецепт недействителен» и возвращаются больному

путём надрыва и возвращаются больному

штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации

штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации, а больному вместо рецепта возвращается сигнатура

**#СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТОВ НА ЛП, ОБЛАДАЮЩИЕ АНАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, СОСТАВЛЯЕТ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ЛЕТ)**

+3

1

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 12 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

5

10

#МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-  
ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧАЮТ ЛП ИЗ АПТЕЧНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ ПО

+требованиям-накладным

накладным

накладным на внутреннее перемещение товаров

рецептам

#ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОТПУСК, РЕАЛИЗАЦИЮ И ХРАНЕНИЕ  
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ ИМЕЮТ

+организации независимо от форм собственности

только государственные унитарные предприятия

только муниципальные унитарные предприятия

только индивидуальные предприниматели без образования юридического лица

#РЕЦЕПТ НА ЛП С ПОМЕТКОЙ «STATIM» С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ  
ПАЦИЕНТА В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОБСЛУЖИВАЕТСЯ В СРОК  
НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЙ (РАБОЧИЕ ДНИ)

+1

2

5

10

#РЕЦЕПТ НА ЛП С ПОМЕТКОЙ «CITO» С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ  
БОЛЬНОГО В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОБСЛУЖИВАЕТСЯ В СРОК НЕ  
ПРЕВЫШАЮЩИЙ (РАБОЧИЕ ДНИ)

+2

1

5

10

#С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ БОЛЬНОГО В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ  
СРОК ОБСЛУЖИВАНИЯ РЕЦЕПТОВ НА ЛП, НАЗНАЧАЕМЫЕ ПО  
РЕШЕНИЮ ВРАЧЕБНОЙ КОМИССИИ ДЛЯ АМБУЛАТОРНОГО ЛЕЧЕНИЯ  
ГРАЖДАН В РАМКАХ ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ  
ПОМОЩИ, НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (РАБОЧИЕ ДНИ)

+15

2

5

10

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

+рецепт врача

лист врачебных назначений

накладная-требование медицинской организации

«Журнал учёта оптового отпуска и расчётов с покупателями»

#В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ЛС ПРОВЕРКА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НЕ РЕЖЕ

+1 раза в сутки

1 раза в смену

2 раз в смену

2 раз в сутки

#ТЕРМОМЕТРЫ И ГИГРОМЕТРЫ В ПОМЕЩЕНИИ ХРАНЕНИЯ ЛС ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА РАССТОЯНИИ ОТ ДВЕРЕЙ, ОКОН И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НЕ МЕНЕЕ (М)

+3

1

2

4

#ПРОЦЕДУРА ОРГАНИЗАЦИИ ХРАНЕНИЯ ЛС НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ

+наличие рабочего места провизора (фармацевта)

наличие стеллажных карт

идентификацию стеллажей, шкафов, полок

специальные помещения для хранения разных групп ЛС

#ЛП ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ХРАНЯТСЯ

+в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее

без особых требований

в соответствии с требованиями государственного реестра ЛС

в соответствии с требованиями регистра ЛС

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ХРАНЯТСЯ

+в защищённом от естественного и искусственного освещения месте

на стеллаже в обычных условиях

в прохладном месте

в отдельном шкафу или изолированном помещении

#В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛС ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ

+изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией

несгораемые шкафы

материальные комнаты

отдельные шкафы

#СПИРТОВЫЕ РАСТВОРЫ И НАСТОЙКИ ОБЛАДАЮТ СВОЙСТВАМИ

+легковоспламеняющимися

взрывчатыми

взрывоопасными

легкогорючими

**#ХРАНЕНИЕ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ ЛС, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

+технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных ЛС

обычных помещениях хранения

изолированных помещениях хранения

отдельном шкафу

**#ХРАНЕНИЕ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ ЛС, НЕ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

+металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня

обычных помещениях хранения

изолированных помещениях хранения

технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных ЛС

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

+лечебный эффект

геометрическая форма

агрегатное состояние

диагностическое действие

**#В ДИСПЕРСОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ РАЗЛИЧАЮТ**

+свободнодисперсные и связнодисперсные системы

комбинированные и простые системы

системы с жидкой дисперсионной средой и без неё

золи и суспензии

**#СВОБОДНОДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

+отсутствием взаимодействия между частицами дисперсной фазы

наличием взаимодействий между частицами дисперсной фазы

твёрдофазным взаимодействием

упругопластичным взаимодействием

**#ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ЭКСТРЕННОГО ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ВРАЧ ДОЛЖЕН**

+проставить на рецепте обозначения «cito» или «statim»

позвонить в аптеку

в верхней части рецепта написать красным карандашом «экстренно!»

использовать особую форму бланка рецепта

**#ВЫСШИЕ РАЗОВЫЕ ДОЗЫ ЯДОВИТЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В РЕЦЕПТАХ МОГУТ БЫТЬ ПРЕВЫШЕНЫ**

+при написании дозы этого вещества прописью с восклицательным знаком на 10%

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 15 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

на 50%

ни в каких случаях

#ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ

+введёт вещество в дозе, выписанной в рецепте

введёт вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая

введёт вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в ГФ как высшая

уменьшит количество ЛВ в соответствии со средней терапевтической дозой

#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

+дозы не завышены, препарат готовить можно

дозы одного или нескольких веществ завышены, препарат готовить нельзя

дозы одного или нескольких веществ завышены по медицинским показателям, препарат готовить можно

проверка доз не производится, препарат готовить можно

#РАЗОВАЯ И СУТОЧНАЯ ДОЗЫ КОДЕИНА, СОДЕРЖАНИЕ КОТОРОГО 0,2 В 120 МЛ РАСТВОРА, ДОЗИРУЕМОГО СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ ДЛЯ ПРИЁМА 3 РАЗА В ДЕНЬ, СОСТАВЛЯЮТ (СООТВЕТСТВЕННО) (Г)

+0,025 и 0,075

0,02 и 0,06

0,01 и 0,03

0,05 и 0,2

#ЧИСЛО ПРИЁМОВ МИКСТУРЫ С ОБЩИМ ОБЪЁМОМ 200 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ ЧАЙНЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО (Г)

+40

18

12

9

#РАЗОВАЯ И СУТОЧНАЯ ДОЗЫ АНАЛЬГИНА, СОДЕРЖАНИЕ КОТОРОГО 3,0 В 150 МЛ РАСТВОРА, ДОЗИРУЕМОГО СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ ДЛЯ ПРИЁМА 3 РАЗА В ДЕНЬ, СОСТАВЛЯЮТ (СООТВЕТСТВЕННО) (Г)

+0,3 и 0,9

0,02 и 0,06

1,0 и 3,0

0,5 и 1,5

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

+суспензия

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 16 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

эмульсия

истинный раствор низкомолекулярных веществ

истинный раствор высокомолекулярных веществ

#СУСПЕНЗИИ МОЖНО ОХАРАКТЕРИЗОВАТЬ КАК СИСТЕМЫ

+микрорегетерогенные

коллоидные

комбинированные

гомогенные

#ЭМУЛЬСИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ

+тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей

нескольких жидкостей

макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости

мицелл в жидкой дисперсионной среде

#ПРОВЕРКА ДОЗ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ

+не проводится

проводится только для ядовитых веществ

проводится в ненормированных прописях

проводится для новорождённых и детей до года

#ПРИЧИНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ  
СОЧЕТАНИИ ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИНА С КИСЛОТОЙ  
АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ В ПОРОШКАХ ЯВЛЯЕТСЯ

+повышенная сорбция водяных паров

образование эвтектической смеси

снижение температуры плавления смеси

твёрдофазные взаимодействия

#В МИКСТУРЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПЕПСИН, ПАНКРЕАТИН, КИСЛОТУ  
ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ, КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, ПРОИСХОДИТ  
ИНАКТИВАЦИЯ

+полная пепсина и панкреатина

только панкреатина

только пепсина

кислоты аскорбиновой

#В РЕЗУЛЬТАТЕ СОЧЕТАНИЯ ПРОТАРГОЛА И ДИМЕДРОЛА В РАСТВОРЕ  
ПРОИСХОДИТ

+коагуляция

сорбция водяных паров

адсорбция

комплексообразование

#К ГРУППЕ ХИМИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ  
СОЧЕТАНИЕ ИНГРЕДИЕНТОВ, ПРИ КОТОРОМ ИМЕЕТ МЕСТО

+гидролиз сердечных гликозидов

антагонизм антимикробных средств

коагуляция в коллоидных растворах

превышение предела смешиваемости

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАЗЕЙ УЧИТЫВАЕТСЯ, ЧТО В КОНЦЕНТРАЦИИ >25% С ВАЗЕЛИНОМ НЕ СМЕШИВАЕТСЯ МАСЛО

+касторовое

вазелиновое

оливковое

подсолнечное

#ОБРАЗОВАНИЕ ЭВТЕКТИКИ НЕ ЗАВИСИТ ОТ

+размера частиц

соотношения ингредиентов

влажности воздуха

физико-химических свойств ингредиентов

#НЕСМЕШИВАЕМОСТЬ КОМПОНЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ СОЧЕТАНИЯХ

+вазелина и 30% масла касторового

димедрола с раствором протаргола

масла какао и хлоралгидрата

протаргола с раствором новокаина

#ПРИЧИНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ СОЧЕТАНИИ ЭУФИЛЛИНА С КИСЛОТОЙ АСКОРБИНОВОЙ В ПОРОШКАХ ЯВЛЯЕТСЯ

+сорбция водяных паров

снижение температуры плавления смеси

образование эвтектической смеси

сорбция диоксида углерода

#ПЕССАРИИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ СУППОЗИТОРИИ

+вагинальные с закруглённым концом

ректальные в форме конуса

ректальные в форме торпеды

вагинальные яйцеобразной формы

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОТОРЫХ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО НЕ ПОДДАЁТСЯ ПЕРВИЧНОМУ МЕТАБОЛИЗМУ В ПЕЧЕНИ

+суппозитории

растворы

сиропы

оральные суспензии

#ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫЕ СУППОЗИТОРИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

+максимальным количеством действующих веществ и минимальным количеством суппозиторной основы

минимальным количеством действующих веществ и суппозиторной основы

определённой формой

максимальным количеством действующих веществ и максимальным количеством суппозиторной основы

#СБОРНИКОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫХ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 18 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

СТАНДАТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ, НОРМИРУЮЩИХ КАЧЕСТВО  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ,  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

+Государственная фармакопея

приказ МЗ по контролю качества лекарственных средств

ГОСТ

GMP

#ПРИКАЗ № 706Н УСТАНАВЛИВАЕТ ТРЕБОВАНИЯ К

+помещениям для хранения лекарственных средств

оформлению торгового зала

хранению рекламной продукции

оборудованию медицинской организации

#В ТЕХНИЧЕСКИ УКРЕПЛЁННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕКИ,  
СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА,  
ХРАНЯТСЯ

+наркотические и психотропные лекарственные средства

лекарственное растительное сырьё

рецептурные бланки формы №107-у

вспомогательные материалы

#ПРИ ХРАНЕНИИ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОЗВУЧНЫХ  
ПО НАЗВАНИЮ, С СИЛЬНО РАЗЛИЧАЮЩИМИСЯ ВЫСШИМИ ДОЗАМИ,  
ИХ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАСПОЛАГАТЬ

+рядом

в алфавитном порядке

в соответствии с фармакологическими группами

в соответствии с физико-химическими свойствами

#ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К СВЕТУ,  
ЯВЛЯЕТСЯ

+серебра нитрат

цинка оксид

эфирное масло эвкалипта

ментол

#КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

+этакридина лактат

сера

тимол

магния оксид

#ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ +9 °С СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ

+40% раствор формальдегида

жирные масла

глюкозу

магния оксид

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

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 19 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+от 40 до 50

от 35 до 37

от 18 до 20

от 36 до 38

#ПАХУЧЕИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

+тимол

рибофлавин

кислота фолиевая

метиленовый синий

#КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ВЫСОКОЙ  
СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ОБЛАДАЕТ

+калия перманганат

кислота фолиевая

экстракт термопсиса сухой

сера

#К ЛЕТУЧИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В АПТЕЧНОЙ  
ПРАКТИКЕ, ОТНОСЯТ

+этанол

глицерин

оливковое масло

вазелиновое масло

#ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КАЧЕСТВО  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОПИСАНЫ В

+государственной фармакопее

промышленном регламенте

правилах GMP

отраслевом стандарте

#К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ С УСТАНОВЛЕННЫМ  
НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ НИЖНИМ ПРЕДЕЛОМ  
ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

+кристаллогидраты

аморфные

летучие

липофильные

#ПРИБОРЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА ДОЛЖНЫ  
НАХОДИТЬСЯ ОТ ПОЛА НА ВЫСОТЕ (М)

+1,5-1,7

3

0,2

не выше 1,7

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

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 20 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+лекарственной формой

лекарством

лекарственным препаратом

медикаментом

**#ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

+вещество или смесь веществ с установленной фармакологической активностью, являющееся объектом клинических испытаний

лекарственное средство в виде определённой лекарственной формы

дополнительное вещество, необходимое для изготовления лекарственного препарата

лекарственное средство, представляющее собой индивидуальное химическое соединение или биологическое вещество

**#ШТАНГЛАСЫ С СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ  
ОФОРМЛЕНА ЭТИКЕТКОЙ С НАДПИСЬЮ БУКВАМИ**

+красными на белом фоне

белыми на чёрном фоне

чёрными на белом фоне

белыми на красном фоне

**#ДИСПЕРСОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ  
УЧИТЫВАЕТ ХАРАКТЕР**

+связи между дисперсной фазой и дисперсионной средой

дисперсной фазы

дисперсионной среды

связи в гомогенных системах

**#ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ГОМЕОПАТИИ**

+излечение подобного подобным

излечение подобного противоположным

испытание препаратов на животных

испытание препаратов на людях в токсичных дозах до появления болезненных симптомов

**#МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДНОГО РАЗВЕДЕНИЯ  
ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ ТРИТУРАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (МИН)**

+60

10

20

5

**#СМЕСЬ СВЕЖЕГО СОКА РАСТЕНИЙ И ЭТАНОЛА В ГОМЕОПАТИИ  
НАЗЫВАЮТ**

+эссенцией

настойкой

оподельдоком

жидким экстрактом

**#МАЗИ ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ИЗГОТОВЛИВАЮТ ПО ПРАВИЛАМ**

+общей статьи ГФ «Мази»

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 21 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

статьи мануала  
 приведённым в рецепте  
 «органола врачевного искусства»  
 #СОГЛАСНО ГФ ПОД НАЗВАНИЕМ «ВОДА», ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ  
 УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ ВОДУ  
 +очищенную  
 питьевую  
 деминерализованную  
 родниковую  
 #СОГЛАСНО ГФ ПОД НАЗВАНИЕМ «СПИРТ», ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ  
 УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ СПИРТ  
 +этиловый  
 метиловый  
 пропиловый  
 бутиловый  
 #СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА ПРОВИЗОРА-  
 ТЕХНОЛОГА И ФАРМАЦЕВТА НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В (МЕС.)  
 +6  
 18  
 12  
 24  
 #В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО САНИТАРНОМУ РЕЖИМУ В  
 АПТЕКЕ ДЕКОРАТИВНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И ОЗЕЛЕНЕНИЕ  
 ДОПУСКАЕТСЯ  
 +в непроизводственных помещениях  
 без ограничений  
 в производственных помещениях  
 при частоте уборки не реже 1 раза в неделю  
 #ПЕРЕД ВХОДОМ В АСЕПТИЧЕСКИЙ БЛОК ДОЛЖНЫ ЛЕЖАТЬ  
 ПРОПИТАННЫЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ КОВРИКИ ИЗ  
 +резины  
 пенопласта  
 матерчатые  
 любого из перечисленных выше материалов  
 #СМЕНА САНИТАРНОЙ ОДЕЖДЫ ПЕРСОНАЛА АПТЕКИ ДОЛЖНА  
 ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕ РЕЖЕ  
 +2 раз в неделю  
 1 раза в смену  
 1 раза в 2 недели  
 1 раза в месяц  
 #ВОЗДУХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕЧНЫХ  
 УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАЮТ  
 +ультрафиолетовым облучением  
 радиационной стерилизацией

обработкой помещений моющими средствами

приточно-вытяжной вентиляцией

#ПОСЛЕ КАЖДОГО ОТВЕШИВАНИЯ ЧАШКИ ВЕСОВ, ГОРЛОВИНУ И ПРОБКУ ШТАНГЛАСА ПРОТИРАЮТ

+салфеткой из марли разового пользования

ватным тампоном, смоченным спиртоэфирной смесью 1:1

салфеткой из марли, смоченной 3% раствором водорода пероксида  
полотенцем

#ГЕНЕРАЛЬНУЮ УБОРКУ АСЕПТИЧЕСКОГО БЛОКА В АПТЕКЕ  
ПРОВОДЯТ НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В

+неделю

3 дня

день

2 недели

#ДЛЯ ОБРАБОТКИ РУК ПЕРСОНАЛА АПТЕКИ, ЗАНЯТОГО  
ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПОСЛЕ МЫТЬЯ С  
МЫЛОМ И ОПОЛАСКИВАНИЯ ВОДОЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТАНОЛ В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)

+70

40

95

50

#В АПТЕКАХ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ ПО МАССЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ВЕСЫ

+пружинные

рычажные

технические

электронные

#СПОСОБНОСТЬ ВЕСОВ, ВЫВЕДЕННЫХ ИЗ СОСТОЯНИЯ РАВНОВЕСИЯ,  
ВОЗВРАЩАТЬСЯ В СОСТОЯНИЕ РАВНОВЕСИЯ ПОСЛЕ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ 4-  
6 КОЛЕБАНИЙ СТРЕЛКИ НАЗЫВАЕТСЯ

+устойчивость

чувствительность

верность

постоянство показаний

#МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО ВЕСОВ ПОКАЗЫВАТЬ ОДИНАКОВЫЕ  
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ МНОГОКРАТНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ МАССЫ  
ВЕЩЕСТВА В ОДНИХ И ТЕХ ЖЕ УСЛОВИЯХ НОСИТ НАЗВАНИЕ

+постоянство показаний

чувствительность

верность

устойчивость

#МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО ВЕСОВ ПОКАЗЫВАТЬ ПРАВИЛЬНОЕ  
СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ВЗВЕШИВАЕМОЙ МАССОЙ И МАССОЙ  
СТАНДАРТНОГО ГРУЗА НАЗЫВАЮТ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 23 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+верностью

устойчивостью

чувствительностью

точностью

#АПТЕЧНЫЕ ПИПЕТКИ И БЮРЕТКИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРИБОРАМИ,  
ГРАДУИРОВАННЫМИ

+на вылив

на налив

на отмеривание по разности объёмов

для отмеривания окрашенных жидкостей по нижнему мениску

#ПРИ ДОЗИРОВАНИИ ПО ОБЪЁМУ ПО НИЖНЕМУ МЕНИСКУ  
ОТМЕРИВАЮТ ЖИДКОСТИ

+неокрашенные

окрашенные

вязкие

летучие

#ЕСЛИ МАССА ВЗВЕШИВАЕМОГО ГРУЗА ПРИБЛИЖАЕТСЯ К  
МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ ВЕСОВ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОШИБКА  
ДОЗИРОВАНИЯ

+уменьшается

увеличивается

является константой

не изменяется

#НА ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ ПО ОБЪЁМУ НЕ ВЛИЯЕТ

+длина бюретки

чистота стенок сосуда

температура дозируемой жидкости

угол зрения

#ОДИН МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, ОТМЕРЕННОЙ СТАНДАРТНЫМ  
КАПЛЕМЕРОМ, СОДЕРЖИТ КОЛИЧЕСТВО КАПЕЛЬ

+20

40

30

50

#РОЗОВЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ В ВИДЕ ПОЛЯ НА БЕЛОМ ФОНЕ  
СООТВЕТСТВУЕТ ЭТИКЕТКЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

+офтальмологического

инъекционного

внутреннего

наружного

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «ПОРОШКИ»  
РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ СТАТЬЕЙ

+общей ГФ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 24 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

частной ГФ

временной фармакопейной

фармакопейной предприятия

**#В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТАТЬИ ГФ «ПОРОШКИ»  
РАЗМЕР ЧАСТИЦ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ, ДОЛЖЕН БЫТЬ**

+не более 0,16 мм

более 0,16 мм

не более 0,01 мм

1-50 мкм

**#СПОСОБ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В  
КОЛИЧЕСТВЕ НА ОДНУ ДОЗУ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛА ДОЗ, НАЗЫВАЕТСЯ**

+распределительным

экстемпоральным

разделительным

недозированным

**#ПРИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ДОЗИРОВАННЫХ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ**

+рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз

рассчитывается путём умножения выписанной массы на число доз

рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов

указана в рецепте

**#СПОСОБ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В  
КОЛИЧЕСТВЕ НА ВСЕ ДОЗЫ С УКАЗАНИЕМ НА СКОЛЬКО ДОЗ ИХ  
СЛЕДУЕТ РАЗДЕЛИТЬ, НАЗЫВАЕТСЯ**

+разделительным

дозированным

распределительным

недозированным

**#ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПОТЕРЯ ВЕЩЕСТВА ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ В СТУПКЕ**

+обратно пропорциональна массе измельчаемого вещества

является постоянной величиной и не зависит от массы измельчаемого вещества

прямо пропорциональна массе измельчаемого вещества

обратно пропорциональна величине абсолютной потери вещества

**#ПЕРВЫМИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВОЙ МАССЫ  
ИЗМЕЛЬЧАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА**

+трудноизмельчаемые

выписанные в меньшей массе

красящие

имеющие малое значение насыпной массы

**#ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ НАЧИНАЮТ, ЗАТИРАЯ  
ПОРЫ СТУПКИ ВЕЩЕСТВОМ**

+индифферентным

аморфным

с малой насыпной массой

мелкокристаллическим

#ЛЕГКО РАСПЫЛЯЕТСЯ ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ

+магния оксид

цинка сульфат

магния сульфат

тимол

#ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМ ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮЩИМСЯ ВЕЩЕСТВОМ  
ЯВЛЯЕТСЯ

+магния карбонат

анальгин

магния сульфат

папаверина гидрохлорид

#ТРИТУРАЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАНО  
ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА

+0,05 и менее на все дозы

0,05 и менее на одну дозу

0,5 и менее на одну дозу

30,5 и менее на все дозы

#ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРИТУРАЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ С  
ЯДОВИТЫМИ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ,  
ВЫПИСАННЫМИ В КОЛИЧЕСТВЕ 0,05 Г И МЕНЕЕ НА ВСЕ ДОЗЫ,  
ПОЗВОЛЯЕТ

+увеличить точность дозирования

повысить фармакологическую активность

повысить срок годности

уменьшить гигроскопичность

#В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ  
ИСПОЛЬЗУЮТ

+лактозу

крахмально-сахарную смесь

глюкозу

сахарозу

#ТРИТУРАЦИИ В АПТЕКАХ ИЗГОТАВЛИВАЕТ ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ НА  
СРОК ДО

+1 месяца

2 месяцев

20 суток

15 суток

#КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ТРИТУРАЦИЙ  
ПРОВОДИТ ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК СРАЗУ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И С  
ИНТЕРВАЛОМ В (СУТОК)

+15

7

10

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 26 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

5

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН СКОПОЛАМИНА ГИДРОБРОМИД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗЕ 0,0003, СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ТРИТУРАЦИИ (Г)

+1:100 – 0,3

1:10 – 0,3

1:10 – 0,003

1:10 – 0,03

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН ЭТИЛМОРФИНА ГИДРОХЛОРИД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В КОЛИЧЕСТВЕ 0,04, СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ТРИТУРАЦИИ (Г)

+1:10 – 0,4

1:10 – 0,04

1:100 – 0,4

1:100 – 0,04

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН ПЛАТИФИЛЛИНА ГИДРОТАРТРАТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗЕ 0,002, СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ТРИТУРАЦИИ (Г)

+1:10 – 0,2

1:100 – 0,02

1:10 – 0,02

1:100 – 0,2

#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 (Г)

+2,20

2,45

2,30

2,50

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН СТРИХНИНА НИТРАТ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В КОЛИЧЕСТВЕ 0,005, СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ТРИТУРАЦИИ (Г)

+1:100 – 0,5

1:10 – 0,5

1:10 – 0,05

1:100 – 0,05

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗАХ АТРОПИНА СУЛЬФАТА 0,0003 И АНАЛЬГИНА 0,4, МАССА РАЗВЕСКИ СОСТАВИТ (Г)

+0,43

0,40

0,37

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 27 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

0,403

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗАХ ЭТИЛМОРФИНА ГИДРОХЛОРИДА 0,003 И САХАРА 0,2, МАССА РАЗВЕСКИ СОСТАВИТ (Г)

+0,2

0,5

0,3

0,23

#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)

+1,7

2,3

1,5

1,07

#ВЫПИСАННЫЙ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА ЭКСТРАКТ БЕЛЛАДОННЫ СООТВЕТСТВУЕТ

+густому экстракту

раствору густого экстракта

жидкому экстракту

сухому экстракту

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

+1 частью спирто-водно-глицериновой смеси

10 частями водно-глицериновой смеси

10 частями спиртоглицериновой смеси

1 частью водно-глицериновой смеси

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ДОЗ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАНО 0,015 ЭКСТРАКТА БЕЛЛАДОННЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ, СУХОГО ЭКСТРАКТА ВЗВЕСИЛ

+0,30

0,15

0,03

0,015

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАНО 0,24 ЭКСТРАКТА БЕЛЛАДОННЫ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ НА 12 ДОЗ, СУХОГО ЭКСТРАКТА ВЗВЕСИЛИ (Г)

+0,48

2,88

0,24

0,12

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКА ПО ПРОПИСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ

ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ 0,025 НА ОДНУ ДОЗУ, СУХОГО ЭКСТРАКТА НА 10 ДОЗ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)

+0,50

0,75

0,05

0,25

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЭКСТРАКТ КРАСАВКИ 0,03 И ВЫПИСАННЫХ ЧИСЛОМ 12, НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ НА ВСЕ ДОЗЫ (Г)

+сухого экстракта 0,72

сухого экстракта 0,36

раствора густого экстракта 0,36

густого экстракта 0,03

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЭКСТРАКТ КРАСАВКИ 0,02 И ВЫПИСАННЫХ ЧИСЛОМ 10, НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ НА ВСЕ ДОЗЫ ЭКСТРАКТА (Г)

+сухого 0,4

сухого 0,2

сухого 0,3

густого 0,4

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ДОЗ ПОРОШКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУХОГО ЭКСТРАКТА ПО ПРОПИСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЭКСТРАКТА БЕЛЛАДОННЫ 0,15 И ФЕНИЛСАЛИЦИЛАТА 3,0 НА ВСЕ ДОЗЫ, РАЗВЕСКА ПОРОШКА СОСТАВИЛА (Г)

+0,33

0,30

0,32

0,31

#НЕДОЗИРОВАННЫЕ ПОРОШКИ С ЙОДОМ УПАКОВЫВАЮТ В

+стеклянные флаконы

вощёные капсулы

пергаментные капсулы

простые капсулы

#ДОЗИРОВАННЫЕ ПОРОШКИ С ТИМОЛОМ УПАКОВЫВАЮТ В

+пергаментные капсулы

вощёные капсулы

простые капсулы

стеклянные флаконы

#ВЕЩЕСТВА С КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКОВ

+между слоями веществ с незначительной сорбцией и некрасящих последними

первыми

в порядке прописывания в рецепте

## #КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКА

+способом «трёхслойности», помещая между слоями неокрашающих веществ  
используя принцип рекристаллизации на частицах другого вещества  
измельчая в присутствии 90% этанола 1:1

добавляют в последнюю очередь для уменьшения потерь вещества

#ИНФОРМАЦИЯ О ПРОПИСЯХ ПОРОШКОВ ДЛЯ НОВОРОЖДЁННЫХ И  
ДЕТЕЙ ДО 1 ГОДА, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ В АПТЕКЕ В  
КАЧЕСТВЕ ВНУТРИАПТЕЧНОЙ ЗАГОТОВКИ, ПРЕДСТАВЛЕНА В  
ПРИКАЗЕ №

+214

1175н

305

308

## #В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПОРОШКИ

+для новорождённых

с наркотическими веществами

с полуфабрикатами

с красящими веществами

## #В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПОРОШКИ С

+антибиотиками

полуфабрикатами

ядовитыми и сильнодействующими веществами

экстрактами

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ  
ВЫПИСАН ЭРИТРОМИЦИН 500 000 ЕД НА ВСЕ ДОЗЫ, ЕГО ВЗВЕСЯТ (1  
МЛН ЕД ЭРИТРОМИЦИНА СООТВЕТСТВУЕТ 1,110 Г)

+0,56

0,45

0,03

1,11

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ  
ВЫПИСАН СТРЕПТОМИЦИНА СУЛЬФАТ 200 000 ЕД НА ВСЕ ДОЗЫ, ЕГО  
ВЗВЕСЯТ (1 МЛН ЕД СТРЕПТОМИЦИНА СУЛЬФАТА СООТВЕТСТВУЕТ  
1,24 Г)

+0,25

0,12

0,01

0,62

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ  
ВЫПИСАН ТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД 400 000 ЕД ЕГО ВЗВЕСЯТ (1  
МЛН ЕД ТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИДА СООТВЕТСТВУЕТ 1,0 Г)

+0,4

0,04

2,5

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 30 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

4,0

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН АМПИЦИЛЛИН 500 000 ЕД, ЕГО ВЗВЕСЯТ (1 МЛН ЕД АМПИЦИЛЛИНА СООТВЕТСТВУЕТ 0,58 Г)

+0,29

0,86

0,58

1,16

#В ВОЩЁННЫЕ КАПСУЛЫ УПАКОВЫВАЮТСЯ ПОРОШКИ С ВЕЩЕСТВАМИ

+гигроскопичными

пахучими

летучими

только трудноизмельчаемыми

#ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ В СОСТАВЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО, НАХОДЯЩЕЕСЯ НА ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМ УЧЁТЕ, ДЛЯ ОТПУСКА ДОПОЛНИТЕЛЬНО СНАБЖАЮТ

+сигнатурой

основной этикеткой «Наружное»

паспортом письменного контроля

основной этикеткой «Внутреннее»

#МИНИМАЛЬНО И МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ МАССЫ ПОРОШКА ПО ПРОПИСИ RP.: ANAESTHESINI 0,1; BARBITALI 0,1; SACCHARI 0,2; MISCE FIAT PULVIS; D.T.D. №10; S. ПО ОДНОМУ ПОРОШКУ 2 РАЗА В ДЕНЬ.; СОСТАВЛЯЮТ (ПРИМЕЧАНИЕ: ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ МАССЫ ПОРОШКА ОТ 0,31 ДО 1,0 СОСТАВЛЯЮТ ± 5%)

+0,38 – 0,42

0,40 – 0,60

0,47 - 0,52

0,49 – 0,51

#В АПТЕКЕ ДОЗИРУЮТ ПО ОБЪЁМУ

+этанол

хлороформ

димексид

масло вазелиновое

#В МАССО-ОБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ

+этанольные

стандартных жидкостей, выписанных в прописи рецепта под условным названием

крахмала 2% концентрации

глицериновые

#ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РАСТВОРЫ НА ЭТАНОЛЕ ФИЛЬТРУЮТ ЧЕРЕЗ

+сухой ватный тампон, прикрывая воронку стеклом

сухой ватный тампон

двойной слой марли

складчатый бумажный фильтр

**#НАГРЕВАНИЕ И ТЩАТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПРИ РАСТВОРЕНИИ  
ПРИВЕДЁТ К СНИЖЕНИЮ КАЧЕСТВА РАСТВОРА**

+натрия гидрокарбоната

кофеина

кислоты борной

кальция глюконата

**#ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ И УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА  
РАСТВОРЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ  
ПРИМЕНЯЮТ**

+процесс образования растворимых солей

приём дробного фракционирования

предварительное получение пульпы

настаивание

**#ПРИ ОТСУТСТВИИ В РЕЦЕПТЕ И ДРУГОЙ НД УКАЗАНИЙ О  
КОНЦЕНТРАЦИИ СПИРТА ЭТИЛОВОГО ПРИМЕНЯЮТ (ОБ.%)**

+90

95

80

70

**#ЖИДКОСТЬ БУРОВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР**

+основного алюминия ацетата

свинца ацетата

меди сульфата

калия ацетата

**#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 5% РАСТВОРА ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ  
ВЗЯТЬ СТАНДАРТНОГО ФОРМАЛЬДЕГИДА (37%) И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ  
(МЛ)**

+10 и 190

10,8 и 189,2

27 и 173

10 и 200

**#ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ РАСТВОРИМОЙ СОЛИ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ**

+осарсола

этакридина лактата

свинца ацетата

фурацилина

**#КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО  
ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (%)**

+5

3

1

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 32 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

0,5

#КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (%)

+1

3

5

0,5

#ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1 Л КОНЦЕНТРИРОВАННОГО 50% РАСТВОРА МАГНИЯ СУЛЬФАТА (КУО = 0,5 МЛГ), СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+750

949

922

934

#ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1 Л КОНЦЕНТРИРОВАННОГО 10% РАСТВОРА КОФЕИНА НАТРИЯ БЕНЗОАТА (ПЛОТНОСТЬ РАСТВОРА = 1,034 Г/МЛ), СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+934

750

949

922

#ОБЩИЙ ОБЪЁМ МИКСТУРЫ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ПО ПРОПИСИ: ANALGINI 7,0; NATRII BROMIDI 3,0; TINCTURAE LEONURI, SIRUPI SIMPLICIS ANA 5 ML; AQUAE PURIFICATAE 200 ML; СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+210

217

220

200

#ЯДОВИТЫЕ И НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ДОБАВЛЕНЫ В МИКСТУРУ

+после отмеривания воды очищенной в первую очередь

до отмеривания воды очищенной

в последнюю очередь

до спиртосодержащих препаратов

#В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ РАСТВОРЯЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

+этакридина лактат, кислоту борную

натрия гидрокарбонат, серебра нитрат

натрия хлорид, анальгин

калия бромид, кальция хлорид

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СТАНДАРТНЫХ СПИРТОВЫХ РАСТВОРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ

+концентрации, указанной в НД

95%

90%

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 33 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

70%

#ОБЩАЯ МАССА ПРЕПАРАТА, ИЗГОТОВЛЕННОГО ПО ПРОПИСИ:  
МАСЛЯНОГО РАСТВОРА МЕНТОЛА 1% - 10,0 Г; ДИМЕКСИДА 2,0 Г,  
СОСТАВЛЯЕТ (Г)

+12,0

10,0

13,0

11,9

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР, СОДЕРЖАЩИХ ПЕПСИН, КИСЛОТУ  
ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ И СИРОП САХАРНЫЙ, ПЕПСИН ДОБАВЛЯЮТ  
К

+воде очищенной после смешивания её с 0,83% раствором кислоты  
хлористоводородной

сиропу сахарному

воде очищенной

кислоте хлористоводородной

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ДОБАВЛЯЮТ  
ДАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ, А ЗАТЕМ  
РАСТВОРЯЮТ ПРИ КИПЯЧЕНИИ

+крахмал

поливиниловый спирт

желатозу

протаргол

#КОЛЛАРГОЛ ЯВЛЯЕТСЯ КОЛЛОИДНЫМ ПРЕПАРАТОМ С  
СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА (%)

+не менее 70

8-9

более 70

10,5

#КОЛЛАРГОЛ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА

+растирают с водой до растворения

насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения

растворяют при нагревании на водяной бане

растворяют в горячей воде

#ПРОТАРГОЛ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА

+насыпают на поверхность воды и оставляют для растворения

растворяют при нагревании

растирают с водой до растворения

растворяют при интенсивном перемешивании

#СМЕСЬ СУЛЬФИДОВ, СУЛЬФАТОВ И СУЛЬФОНАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ  
ПРИ СУХОЙ ПЕРЕГОНКЕ БИТУМИНОЗНЫХ СЛАНЦЕВ, СОДЕРЖИТ

+ихтиол

протаргол

колларгол

сера

#К ПОТЕРЕ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИВОДИТ  
ИЗОТОНИРОВАНИЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ

+колларгола

кислоты аскорбиновой

дикаина

атропина сульфата

#КОАГУЛЯЦИЯ КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИ ФИЛЬТРОВАНИИ  
ОБУСЛОВЛЕНА

+примесями ионов металлов в фильтрующем материале

скоростью фильтрования

появлением заряда на фильтре

давлением столба фильтруемой жидкости

#ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУСПЕНЗИЙ ВОЗРАСТАЕТ ПРИ

+уменьшении размера частиц

увеличении скорости седиментации

уменьшении агрегативной устойчивости

уменьшении седиментационной устойчивости

#ПРОЦЕСС, ОБРАТНЫЙ КОАГУЛЯЦИИ – РАСПАД АГРЕГАТОВ ДО  
ПЕРВИЧНЫХ ЧАСТИЦ, НАЗЫВАЕТСЯ

+пептизация

синерезис

коацервация

агрегация

#ВСПЛЫВАНИЕ БОЛЬШИХ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ  
ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ НАЗЫВАЕТСЯ

+флокуляцией

синерезисом

коацервацией

агрегацией

#ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ СВОЙСТВОМ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ  
СУСПЕНЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ

+выраженное пролонгированное действие по сравнению с растворами

длительный срок хранения

устойчивость

подверженность микробной контаминации

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ,  
ЧТО НЕРЕЗКО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

+фенилсалицилат

цинка оксид

тимол

ментол

#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ СУСПЕНЗИЙ ИЗ ГИДРОФОБНЫХ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕКАХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЖЕЛАТОЗА,

## ОТНОСЯЩАЯСЯ К ГРУППЕ ПАВ

+амфотерных

катионактивных

анионактивных

неионогенных

#ОДНИМ ИЗ АНИОНАКТИВНЫХ ПАВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

+мыло медицинское

твин-80

метилцеллюлоза

желатоза

#ОДНИМ ИЗ НЕИОНОГЕННЫХ ПАВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

+крахмал

желатоза

мыло медицинское

натрия лаурилсульфат

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

+этоний хлорид

эмульгатор Т-2

твин-80

мыло медицинское

#К ГРУППЕ АМФОТЕРНЫХ ПАВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
МЕДИЦИНСКИХ СУСПЕНЗИЙ, ОТНОСИТСЯ

+желатоза

10% раствор крахмала

эмульгатор Т-2

магниевые мыла

#БЕЗ ВВЕДЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА В АПТЕКЕ МОГУТ БЫТЬ  
ИЗГОТОВЛЕННЫ ВОДНЫЕ СУСПЕНЗИИ ВЕЩЕСТВ+нерастворимых в воде с выраженными гидрофильными свойствами  
дифильных

с резковыраженными гидрофобными свойствами

с нерезковыраженными гидрофобными свойствами

#ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ  
НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ

+ментол, терпингидрат, сульфадимезин

серу, тимол, кальция глицерофосфат

этазол, глину белую, крахмал

камфору, тальк, висмута нитрат основной

#ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ  
НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 36 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

## ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ

+фенилсалицилат

висмута нитрат основной

кальция глицерофосфат

колларгол

#МЕТОД ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ ИМЕЕТ МЕСТО ПРИ

+нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде

смене растворителя с образованием пересыщенных растворов

влиянии одноименных ионов на растворимость вещества

образовании осадка как продукта химической реакции

#МИКРОГЕТЕРОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДЕНСАЦИОННЫМ МЕТОДОМ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ К ВОДНОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ

+жидких экстрактов

гидрофильных, не растворимых в воде веществ

стабилизаторов

гидрофильных веществ

#К ГЕТЕРОГЕННЫМ ДИСПЕРСНЫМ СИСТЕМАМ ОТНОСИТСЯ

+микстура, содержащая натрия гидрокарбонат, кальция хлорид, грудной эликсир раствор новокаина для спинномозговой анестезии

микстура, содержащая натрия бромид, магния сульфат, сироп сахарный

раствор натрий карбоксиметилцеллюлозы

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ 2,0 КАМФОРЫ, МАССА ЖЕЛАТОЗЫ И ОБЪЁМ ВОДЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННОЙ ПУЛЬПЫ СОСТАВЛЯЮТ (СООТВЕТСТВЕННО) (МЛ)

+2,0; 2

1,0; 1

4,0; 3

2,0; 1

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ 2,0 ТЕРПИИГИДРАТА, МАССА ЖЕЛАТОЗЫ И ОБЪЁМ ВОДЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННОЙ ПУЛЬПЫ СОСТАВЛЯЮТ (СООТВЕТСТВЕННО) (МЛ)

+1,0; 1,5

2,0; 2

4,0; 3

1,0; 2

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ 4,0 ФЕНИЛСАЛИЦИЛАТА, МАССА ЖЕЛАТОЗЫ И ОБЪЁМ ВОДЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННОЙ ПУЛЬПЫ СОСТАВЛЯЮТ (СООТВЕТСТВЕННО) (МЛ)

+2,0; 3

2,0; 4

4,0; 3

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 37 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

4,0; 4

#ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ СЕРУ, ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ, СПИРТ КАМФОРНЫЙ И ГЛИЦЕРИН, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

+суспензию

гомогенную дисперсную систему

эмульсию

комбинированную дисперсную систему

#ГЛИЦЕРИН В КАЧЕСТВЕ ГИДРОФИЛИЗАТОРА И ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ ФАЗЫ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИИ

+серы

кальция глицерофосфата

фенилсалицилата

ментола

#СУСПЕНЗИЮ СЕРЫ СТАБИЛИЗИРУЕТ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОПТИМАЛЬНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

+медицинское мыло

10% раствор крахмала

желатоза

эмульгатор Т-2

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ ОБЪЕМ РАСТВОРА, ВЗЯТЫЙ ДЛЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ, ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ МАССУ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО ЛВ В (РАЗ)

+10-20

1-2

20-30

2-3

#МИКРОГЕТЕРОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДЕНСАЦИОННЫМ МЕТОДОМ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ К ВОДНОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ

+настоек

гидрофильных веществ

сиропа сахарного

эмульгаторов

#СРОК ХРАНЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ, ЕСЛИ НЕТ СООТВЕТСТВУЮЩИХ УКАЗАНИЙ В НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (СУТОК)

+3

10

20

2

#ТИП ЭМУЛЬСИИ ОБУСЛОВЛЕН ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ

+природой и свойствами эмульгатора

массой воды очищенной

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 38 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

природой вводимых лекарственных веществ  
массой масла

#ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ ТРЕБУЕТ

+фенилсалицилат

кофеин натрия бензоат

висмута нитрат основной

магния оксид

#ВОДУ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

+для измельчения, гидрофилизации или растворения ПАВ

для измельчения веществ, вводимых по типу суспензии

в качестве дисперсной фазы эмульсий для внутреннего применения

для растворения водорастворимых веществ

#РАСТВОРЯЮТ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ  
РАЗВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ

+новокаин

фенилсалицилат

сульфамонометоксин

ментол

#ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В ЭМУЛЬСИИ

+растворяя в воде, предназначенной для разведения первичной эмульсии

растворяя в воде, используемой при получении первичной эмульсии

растирая с готовой эмульсией

растирая с маслом

#ЭМУЛЬСИИ В АПТЕКЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ И КОНТРОЛИРУЮТ ПО

+массе

объёму

массе или объёму в зависимости от массы масла

массе или объёму в зависимости от количества воды

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

+15; 45

30; 10

45; 15

10; 30

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

+25

10

15

30

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

+навеску сырья уменьшают

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 39 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

навеску сырья увеличивают

навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью

сырьё не используют

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 150 МЛ НАСТОЯ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА (КВ = 2 МЛ/Г) СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)

+180

160

170

150

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

+сырьё не используют

навеску сырья уменьшают

навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью

навеску сырья увеличивают

#ОСОБЕННОСТЬ ФИЛЬТРОВАНИЯ ОТВАРА ИЗ КОРЫ ДУБА

+фильтруют после экстракции на водяной бане

сырьё перед фильтрованием не отжимают

фильтруют после полного освобождения от смолистых веществ

фильтруют после охлаждения в течение 10 минут

#С ЦЕЛЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫХОДА АЛКАЛОИДОВ ПРИ ЭКСТРАКЦИИ

+экстрагент подкисляют

экстрагент подщелачивают

производят насыщение углекислотой

вводят солюбилизатор

#В АПТЕКУ ПОСТУПИЛ РЕЦЕПТ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОПИСЬ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО БЕЗ УКАЗАНИЯ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ. ВЫ ИЗГОТОВИТЕ НАСТОЙ В СООТНОШЕНИИ

+1:30

1:400

1:20

1:10

#ПОЛНОТА ЭКСТРАКЦИИ БУДЕТ ВЫШЕ, ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

+сапонины

дубильные вещества

полисахариды слизистой природы

алкалоиды

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

+144

180

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 40 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

162

168

#ОБЩИМ ДЛЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ  
ВАЛЕРИАНЫ, ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА, КОРНЕЙ ИСТОДА ЯВЛЯЕТСЯ

+изготовление в соотношении 1:30

изготовление отвара

обязательный учёт валора сырья

изготовление настоя

#ОПРЕДЕЛЯЯ ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, УДЕРЖИВАЕМЫЙ 1,0  
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОСЛЕ ОТЖАТИЯ ЕГО В  
ПЕРФОРИРОВАННОМ СТАКАНЕ ИНФУНДИРКИ, РАССЧИТЫВАЮТ  
КОЭФФИЦИЕНТ

+водопоглощения

расходный

увеличения объёма

обратный заместительный

#ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ  
ИЗВЛЕЧЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ

+отжатие и фильтрование без предварительного охлаждения

добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции

фильтрование без отжатия

экстракция до полного охлаждения после экстракции на водяной бане

#РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ  
ЦВЕТКОВ РОМАШКИ

+нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение не менее 45 мин

нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение искусственное

нагревание на водяной бане 30 мин, охлаждение 10 мин

режим холодного настаивания и фильтрование без отжимания

#ИЗГОТАВЛИВАЮТ ОТВАР, ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА ВЫПИСАНО  
ВОДНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ

+листьев толокнянки

листьев мяты

корневищ с корнями валерианы

травы горицвета

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ИЗ 0,5-200 МЛ  
НЕСТАНДАРТНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО 1,8% АЛКАЛОИДОВ (ПРИ  
СТАНДАРТЕ-1,5%), НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ (Г)

+0,42

0,25

0,60

1,0

#БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ НАСТАИВАНИЯ НА КИПЯЩЕЙ ВОДЯНОЙ  
БАНЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ВОДНЫЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ЛРС

+листьев толокнянки

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 41 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

листьев сенны

корней алтея

корневищ с корнями валерианы

#НЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ ГЛАЗНЫЕ  
КАПЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ

+бензилпенициллин натрий

рибофлавин

левомицетин

фурацилин

#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ИЗОГИДРИЧНЫ, ЕСЛИ

+имеют рН в пределах 7,3-7,4

их вязкость одинакова со слёзной жидкостью

по своему электролитному составу близки к жидкой среде глаза

имеют такое же осмотическое давление, что и слёзная жидкость

#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ СЧИТАЮТСЯ ИЗОТОНИЧНЫМИ СЛЁЗНОЙ  
ЖИДКОСТИ ПРИ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НАТРИЯ  
ХЛОРИДА (%)

+0,9 ± 0,2

0,09 ± 0,02

0,7 ± 0,3

9 ± 2

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЮТ ВОДУ

+очищенную

для инъекций

депирогенизированную

деминерализованную

#СРОК ГОДНОСТИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО  
НЕНОРМИРОВАННОЙ ПРОПИСИ, СОСТАВИТ (СУТ.)

+2

7

10

1

#СТАБИЛИЗАТОР ДОБАВЛЯЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ

+Натрия сульфацила

Пилокарпина гидрохлорида

Колларгола

Рибофлавина

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 30 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА МАГНИЯ  
СУЛЬФАТА (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЮ ХЛОРИДУ =  
0,14) ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)

+1,92

4,2

6,4

0,04

#ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ  
ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ  
+антиоксидантов

консервантов

изотонирующих агентов

пролонгаторов

#МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ ВЫПОЛНЯЕТ РОЛЬ

+пролонгатора

антиоксиданта

консерванта

стабилизатора химических процессов

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

+раствор цитраля добавляют к простерилизованному раствору рибофлавина и  
натрия хлорида в асептических условиях

используют асептически изготовленные растворы рибофлавина, натрия хлорида,  
цитраля

изготавливают из стерильных концентрированных растворов рибофлавина,  
натрия хлорида, цитраля в условиях асептики

изготавливают растворением компонентов прописи в стерильной воде  
очищенной

#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ – 10% РАСТВОР НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА, 10 МЛ  
(ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ = 0,34)  
СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ

+гипертоничны

изотоничны

гипотоничны

изоосмотичны

#ПРИМЕНЕНИЕ СПИРТА ЭТИЛОВОГО В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСНОГО  
РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ

+регламентировано ГФ

не регламентировано

регламентировано приказом № 214

регламентировано приказом № 308

#ПРИМЕНЕНИЕ БЕНЗИЛБЕНЗОАТА В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСНОГО  
РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ

+регламентировано ГФ

не регламентировано

регламентировано приказом № 214

регламентировано приказом № 308

#НАТРИЯ СУЛЬФИТ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ  
ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА

+Натрия парааминосалицилата 3%

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 43 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

Глюкозы 40%

Кофеина натрия бензоата 10%

Новокаина 1%

#ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ ОТ НАЧАЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ И ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ ДО НАЧАЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (ЧАС)

+3

1,5

2

6

#ТЕРМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ СТЕРИЛИЗУЮТ ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ

+левомицетин

резорцин

колларгол

бензилпенициллин

#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

+0

3

2

10

#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

+3,5

0

6,5

5

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

+использование стерильных растворов комбинированного и однокомпонентного  
использование однокомпонентных концентрированных растворов

растворение твёрдых веществ и использование однокомпонентных стерильных концентрированных растворов

использование комбинированных концентрированных растворов

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 44 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

#ПЕРЕД ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ДЕПИРОГЕНИЗАЦИИ НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО

+подвергают термической стерилизации при 180 °С в течение 2 часов

обрабатывают углём активированным

стерилизуют воздушным методом при 180 °С в течение 1 часа

стерилизуют насыщенным паром при 120 °С + 2 °С 15 мин

#ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ В КОНЦЕНТРАЦИИ 1-2% В СОСТАВЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК

+пролонгатор

изотонирующий агент

антиоксидант

буферная добавка

#НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК

+антиоксидант

изотонирующий агент

буферная добавка

консервант

#КОНСЕРВАНТОМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В ТЕХНОЛОГИИ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

+бензалкония хлорид

трилон Б

метилцеллюлоза

спирт этиловый

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ - РАСТВОРА ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИДА 1% 10 МЛ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ НАТРИЯ ХЛОРИДА (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЮ ХЛОРИДУ = 0,22) (Г)

+0,068

0,220

0,680

0,022

#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ НЕ ВЫЗЫВАЮТ НЕПРИЯТНЫХ ОЩУЩЕНИЙ (ДИСКОМФОРТА) ПРИ ЗНАЧЕНИИ PH

+от 5,5 до 11,4

не более 4,5

от 7,3 до 7,4

более 9,0

#БУФЕРНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ ВВОДЯТ В СОСТАВ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

+комфортности

устойчивости

терапевтической активности

стерильности

#КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ 0,2 ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИДА В 10 МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 45 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

НАТРИЯ ХЛОРИДУ = 0,22), СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ

+гипотоничны

гипертоничны

изотоничны

изоосмотичны

#В УСЛОВИЯХ АПТЕК В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

+стабилизатор Вейбеля

0,1 М раствор натрия гидроксида

натрия сульфит

1 М раствор кислоты хлороводородной

#ВАЖНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В СРАВНЕНИИ С ВОДОЙ ОЧИЩЕННОЙ

+отсутствие пирогенных веществ

отсутствие хлоридов, сульфатов, ионов кальция и тяжелых металлов

сухой остаток не более 0,001%

слабокислые значения рН

#ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАНА ОФИЦИАЛЬНАЯ МАЗЬ, НО НЕСТАНДАРТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ, В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

+официальную основу с пересчётом компонентов

сплав вазелина с ланолином

консистентную эмульсию «вода-вазелин»

вазелин

#ГИДРОФИЛЬНОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ЯВЛЯЕТСЯ

+ПЭГ

витепсол

масло какао

твёрдый жир

#ЛАЗУПОЛ И ВИТЕПСОЛ ШИРОКО ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ

+суппозиториев методом выливания в формы

мазей

суппозиториев методом ручного формирования

болюсов

#К ЛИПОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ОТНОСЯТ

+масло какао, твёрдый жир, бутирол, гидрогенизированные масла

гели полисахаридов, аубазидан, гель агар-агара

полиэтиленоксиды, силиконы, бентониты

вазелин, ланолин, церезин, озокерит

#К ТИПУ ДИФИЛЬНЫХ ОСНОВ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ОТНОСИТСЯ

+витепсол

твёрдый жир, тип А

масло какао

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 46 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

полиэтиленгликолевая основа

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ РУЧНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ОСНОВУ

+масло какао

витепсол

твёрдый жир, тип А

лазупол

#ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО ОСНОВЫ, ТО РЕКТАЛЬНЫЕ СУППОЗИТОРИИ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ГФ XIII ГОТОВЯТ МАССОЙ

+3,0

1,0

2,0

4,0

#ПАВ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ ОСНОВ

+абсорбционных

липофильных

гидрофильных

гидрофобных

#ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ СУППОЗИТОРНОЙ МАССЫ РАСТВОРА АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИДА В КОЛИЧЕСТВЕ, ПРЕВЫШАЮЩЕМ ВОДОПОГЛОЩАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ОСНОВЫ, ЕГО

+эмульгируют

упаривают до минимального объёма

уменьшают по количеству

исключают из состава препарата

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА

+ланолин безводный-вазелин 4:6

консистентная эмульсия «вода-вазелин»

вазелин-ланолин 1:1

вазелин-ланолин безводный 9:1

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ И МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ, УЧИТЫВАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ИСПОЛЬЗУЮТ ОСНОВЫ

+абсорбционные

липофильные

гидрофильные

адсорбционные

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА В МАЗИ-ПАСТЫ ВВОДЯТ

+по типу суспензии

с образованием различных дисперсных систем

по типу эмульсии

путем растворения в расплавленной основе

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 47 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

#МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭФЕДРИН ГИДРОХЛОРИД, СУЛЬФАДИМЕЗИН, НОРСУЛЬFAЗОЛ, МЕНТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

+комбинированной  
гомогенной (мазь-сплав)  
суспензионной  
эмульсионной

#ПЕРСИКОВОЕ, ПОДСОЛНЕЧНОЕ, ОЛИВКОВОЕ МАСЛА МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ, ВВОДИМЫХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ В ОСНОВЫ

+жировые  
углеводородные  
гидрофильные  
эсилон-аэросильные

#ВАЗЕЛИНОВОЕ МАСЛО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ, ВВОДИМЫХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ В ОСНОВЫ

+углеводородные  
жировые  
гели производных акриловой кислоты  
желатиноглициериновые

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ ЦИНКА СУЛЬФАТА НА ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ЕГО

+вводят по типу суспензии  
растворяют в воде с учётом растворимости  
растворяют в основе  
измельчают с глицерином

#ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ СТРЕПТОЦИД, КИСЛОТУ САЛИЦИЛОВУЮ, ВАЗЕЛИН, ЯВЛЯЕТСЯ

+суспензионной  
гомогенной (мазь-раствор)  
эмульсионной  
комбинированной

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАЗИ СЕРНОЙ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ОСНОВУ

+консистентную эмульсию «вода-вазелин - эмульгатор Т2»  
вазелин-ланолин поровну  
гель ПЭО

гель МЦ

#РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ (СУХИЕ И ГУСТЫЕ) ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ МАЗЕЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО РАСТИРАТЬ

+со спирто-водно-глицериновой смесью  
с растительным маслом  
с минеральным маслом  
с этанолом 90%

#В КАЧЕСТВЕ АКТИВАТОРА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ И ВСАСЫВАНИЯ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ МАЗЕЙ ПРИМЕНЯЮТ

+димексид

кислоту сорбиновую

эсилон-5

нипазол

#ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ В СОСТАВЕ  
МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

+активатора всасывания

гелеобразователя

солюбилизатора

пластификатора

#КОНСЕРВАНТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ВЕЩЕСТВА

+предотвращающие рост микроорганизмов

снижающие скорость окислительных процессов растворов лекарственных  
веществ

увеличивающие растворимость лекарственных веществ

увеличивающие время нахождения лекарственных средств в организме

#ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ПРИМЕНЯЮЩИЕСЯ ДЛЯ  
ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ ПЛОХО РАСТВОРИМЫХ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, НАЗЫВАЮТ

+солюбилизаторы

эмульгаторы

разрыхлители

пролонгаторы

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ АРОМАТНЫХ ВОД МЕТОДОМ РАСТВОРЕНИЯ  
ТАЛЬК ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

+увеличения удельной поверхности масляной фазы

солюбилизатора

консерванта

ПАВ

#КОНЦЕНТРАЦИЯ САХАРОЗЫ В ПРОСТОМ САХАРНОМ СИРОПЕ  
СОСТАВЛЯЕТ (%)

+64

67

58

50

#НЕДОСТАТКОМ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПРОСТОГО САХАРНОГО СИРОПА  
ПРИ НАГРЕВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

+гидролиза сахарозы

образование осадка

выделение газа

появление запаха

#ГЛИЦЕРИН В СОСТАВЕ САХАРНОГО СИРОПА ДЕЙСТВУЕТ КАК

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 49 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+стабилизатор кристаллизации сахарозы

консервант

краситель

антиоксидант

#БЕНЗОЙНУЮ КИСЛОТУ В СОСТАВ СИРОПОВ ВВОДЯТ КАК

+консервант

антиоксидант

краситель

загуститель

#ЦИКЛАМАТ В СОСТАВ СИРОПОВ ВВОДЯТ КАК

+подсластитель

консервант

краситель

антиоксидант

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

+карамелизация, образование редуцирующих веществ, инверсия сахара

гидролиз, образование сложных эфиров, флокуляция

выпадение осадка, полимеризация, образование альдегидов

пенообразование, гидролиз, полиморфизм

#К ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ

+бактериальные эндотоксины, электропроводность, микробиологическую  
чистоту, рН, сухой остаток, отсутствие восстанавливающих веществ, углерода  
диоксида, нитратов и нитритов, хлоридов, сульфатов, кальция и магния  
отсутствие бактерий сем. Enterobacteriaceae, аммония, тяжёлых металлов,  
механических частиц, пирогенов

отсутствие бактерий сем. Staphylococcus aureus, бактериальных эндотоксинов,  
ионов железа, механических частиц

отсутствие бактерий сем. Pseudomonas aeruginosa, восстанавливающих веществ,  
цветность, мутность

#К МЕТОДАМ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ

+обратный осмос, дистилляция

ультрафильтрация, ионный обмен

перегонка, ректификация

+обратный осмос, электродеионизация

#ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ ДОПУСКАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ  
СЛЕДУЮЩИХ МЕТОДОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

+насыщенным водяным паром под давлением, горячим воздухом,  
фильтрованием, ионизирующим облучением

УФ-облучением, горячим воздухом, автоклавированием

ИК-облучением, паром под давлением, ионами серебра

микрофильтрацией, паром при 100 °С, хлором

#УСЛОВИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СТЕРИЛИЗАЦИИ ФИЛЬТРОВАНИЕМ

+через мембранные фильтры с размером пор 0,45 мкм, затем – не более 0,22 мкм,

для термолабильных веществ

через нутч-фильтры с размером пор 1,0 мкм, затем – не более 0,45 мкм, для термолабильных ЛФ

через друк-фильтры с размером пор не менее 1,0 мкм, для чистых растворителей

через патронные фильтры, для растворов для инъекций

**#К МЕТОДАМИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ ОТНОСЯТ**

+прямой посев на питательную среду, метод мембранной фильтрации

диализ через полупроницаемую мембрану с последующим посевом в чашках Петри

определение на кроликах, ультрафильтрацией

инкубационный в течение 2 недель

**#СПОСОБОМ ПРОИЗВОДСТВА СУСПЕНЗИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

+измельчение твёрдой фазы в жидкой среде

капельный метод

реперколяция

перколяция

**#ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ЭМУЛЬСИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

+эмульсионный воск

натрия хлорид

кислоту борную

натрия сульфат

**#МАСЛА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОЛУЧЕНЫ**

+методом холодного прессования

бисмацерацией

циркуляционным экстрагированием

методом горячего прессования

**#ЭМУЛЬГАТОРЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕЩЕСТВАМИ**

+повышающими агрегативную стабильность суспензий и эмульсий

предохраняющими лекарственные препараты от микробного воздействия

увеличивающими время нахождения лекарственных средств в организме

снижающими скорость окислительных процессов растворов лекарственных веществ

**#СУСПЕНЗИИ ЯВЛЯЮТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ СОБОЙ СИСТЕМУ**

+гетерогенную дисперсную, содержащую одно или несколько твёрдых действующих веществ, распределённых в жидкой дисперсионной среде однофазную переменного состава, образуемую не менее, чем двумя независимыми компонентами

ультрамикрогетерогенную, в которых дисперсионной средой является жидкость, дисперсной фазой – мицеллы

гетерогенную, состоящую из двух взаимно нерастворимых жидкостей, диспергированных одна в другую

**#СРОК ХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ КОРНЕЙ АЛТЕЯ**

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 51 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

СОСТАВЛЯЕТ (СУТ.)

+1

2

3

10

#СРОК ХРАНЕНИЯ ВОДЫ МЯТНОЙ ПРИ УСЛОВИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (СУТ.)

+15

10

2

30

#СРОК ХРАНЕНИЯ РАСТВОРА НОВОКАИНА 5% ДЛЯ СПИННОМОЗГОВОЙ АНЕСТЕЗИИ ПРИ УСЛОВИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (СУТ.)

+1

3

10

30

#СРОК ХРАНЕНИЯ РАСТВОРА ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА 3% НА СТЕРИЛЬНОЙ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЕ СОСТАВЛЯЕТ (СУТ.)

+15

10

30

90

#В СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «МЕНОВАЗИН», ПРИМЕНЯЕМОГО КАК МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО ПРИ НЕВРАЛГИЯХ, МИАЛГИЯХ, АРТРАЛГИЯХ И КАК ПРОТИВОЗУДНОЕ СРЕДСТВО, ВХОДИТ СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)

+70

90

40

95

#В СОСТАВ КАПЕЛЬ ПРЕОБРАЖЕНСКОГО, ПРИМЕНЯЕМЫХ КАК АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ, СОСУДОСУЖИВАЮЩЕЕ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО, ВХОДИТ СЛЕДУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, ПОДЛЕЖАЩЕЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ

+эфедрина гидрохлорид

скополамина гидробромид

кодеина фосфат

фенобарбитал

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛИНИМЕНТА БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО ПО А.В. ВИШНЕВСКОМУ КСЕРОФОРМ МОЖНО ЗАМЕНИТЬ

+дерматолом

цинка оксидом

серой осаждённой  
висмута субнитратом

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КРЕМА УННА МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ МОЖНО  
ЗАМЕНИТЬ

+оливковым  
вазелиновым  
персиковым  
касторовым

#НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ПОР МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ  
ФИЛЬТРОВАНИЯ РАСТВОРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ,  
ТРЕБУЮЩИХ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ, СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (МКМ)

+0,22

0,16

0,55

0,35

#ФИЗИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ВЫБОРОЧНО  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ РАЗЛИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ,  
ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ФАРМАЦЕВТОМ (ПРОВИЗОРОМ) В ТЕЧЕНИЕ  
РАБОЧЕГО ДНЯ, В ОБЪЁМЕ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_% ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА ЗА  
ДЕНЬ

+3

5

1

10

#ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДОЛЖНА  
ПОДВЕРГАТЬСЯ ПОЛНОМУ КАЧЕСТВЕННОМУ И КОЛИЧЕСТВЕННОМУ  
ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ

+ежеквартально

ежемесячно

еженедельно

ежедневно

#КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ВЫБОРОЧНО  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ РАЗЛИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ,  
ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ФАРМАЦЕВТОМ (ПРОВИЗОРОМ) В ТЕЧЕНИЕ  
РАБОЧЕГО ДНЯ, В ОБЪЁМЕ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_% ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА ЗА  
ДЕНЬ

+10

3

1

5

#ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ  
МЕСТЕ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ  
ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ

**ЦВЕТ**

+на голубом фоне белый шрифт

на синем фоне белый шрифт

на зелёном фоне белый шрифт

на красном фоне белый шрифт

#ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «ХРАНИТЬ В ЗАЩИЩЕННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

+на синем фоне белый шрифт

на голубом фоне белый шрифт

на зелёном фоне белый шрифт

на красном фоне белый шрифт

#ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

+на красном фоне белый шрифт

на синем фоне белый шрифт

на голубом фоне белый шрифт

на зелёном фоне белый шрифт

#ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

+на зелёном фоне белый шрифт

на красном фоне белый шрифт

на синем фоне белый шрифт

на голубом фоне белый шрифт

#МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА КАЖДОГО НОМЕРА СТУПКИ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ \_\_\_\_\_ ЧАСТИ ЕЁ ОБЪЁМА

+1/20

1/10

1/5

1/3

#ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ В МАССЕ, ОБЪЁМЕ, КОНЦЕНТРАЦИИ И ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ПРИКАЗ

+МЗ РФ № 751н от 2015 г.

МЗ РФ № 309 от 1997 г.

МЗ РФ № 1175н от 2012 г.

МЗ и СР РФ № 706н от 2010 г.

#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРА ДИКАИНА 1%, 2% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ, СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МЗ РФ № 751Н ОТ 26.10.2015, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

+натрия тиосульфат

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 54 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

натрия метабисульфит

раствор кислоты хлористоводородной 0,1М

раствор натрия гидроксида 0,1М

#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРА НАТРИЯ САЛИЦИЛАТА 3%, 10% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ, СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МЗ РФ №751Н ОТ 26.10.2015, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

+натрия метабисульфит

натрия тиосульфат

раствор кислоты хлористоводородной 0,1М

раствор натрия гидроксида 0,1М

#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРА СПАЗМОЛИТИНА 0,5%, 1% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ, СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МЗ РФ №751Н ОТ 26.10.2015, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

+раствор кислоты хлористоводородной 0,1М

раствор натрия гидроксида 0,1М

натрия метабисульфит

натрия тиосульфат

#ОСНОВУ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ СТЕРИЛИЗУЮТ В ВОЗДУШНОМ СТЕРИЛИЗАТОРЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)

+180

150

120

100

#МЕТОДОМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ МАЛОВЯЗКИХ МАСЕЛ, ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД

+встряхивания

английский

двойного дробления

Кесслера

#«ВАЗЕЛИН ИСКУССТВЕННЫЙ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СПЛАВ ПАРАФИНА ИЛИ ЦЕРЕЗИНА С ВАЗЕЛИНОВЫМ МАСЛОМ В СООТНОШЕНИИ

+1:4

1:9

4:6

1:2

#В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТОВ В ЖЕЛАТИНОГЛИЦЕРИНОВЫЕ ОСНОВЫ НЕ ДОБАВЛЯЮТ

+натрия парааминосалицилат

кислоту борную

кислоту салициловую

натрия бензоат

#В ЛИПОФИЛЬНЫХ ЖИДКОСТЯХ В КОНЦЕНТРАЦИИ НЕ БОЛЕЕ 2% РАСТВОРИМ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 55 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+анестезин

фенилсалицилат

кислота бензойная

метилурацил

#ВАЗЕЛИН СПОСОБЕН ИНКОРПОРИРОВАТЬ ВОДЫ НЕ БОЛЕЕ (%)

+5

1

10

3

#ЖЕЛАТИНОГЛИЦЕРИНОВАЯ ОСНОВА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ, СОДЕРЖИТ ЖЕЛАТИН, ГЛИЦЕРИН И ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ В СООТНОШЕНИИ

+1:5:2

1:2:5

1:3:1

1:5:3

#ВИНИЛИН УСЛОВНО НАЗЫВАЕТСЯ

+бальзам Шостаковского

бальзам Вишневого

жидкость Бурова

жидкость Дрягина

#СМЕШИВАЕМОСТЬ ГЛИЦЕРИНА С ВАЗЕЛИНОМ

+4:10

1:5

4:6

1:9

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЕМЕННОЙ ЭМУЛЬСИИ ОЧИЩАЮТ ОТ КОЖИЦЫ, ПРОТИРАЯ МЕЖДУ СЛОЯМИ МАРЛИ СЕМЕНА

+и ядра орехов

а тыквы

мака

льна

#РЕЖИМ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПОРОШКА НОВОКАИНА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ СПИННОМОЗГОВОЙ АНЕСТЕЗИИ СЛЕДУЮЩИЙ

+120°С – 2 часа

100°С – 30 минут

180°С – 2 часа

150°С – 30 минут

#К РАСТВОРАМ, РЕГУЛИРУЮЩИМ ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ БАЛАНС, ОТНОСИТСЯ

+«Ацесоль»

«Реамберин»

«Реоглюман»

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>56</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	---------------------------------

«Гемодез»

#К МЯГКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ ОТНОСЯТ

+суппозитории

имплантаты

суспензии

лиофилизаты

#ПРЕДОТВРАЩАЕТ МИКРОБНУЮ КОНТАМИНАЦИЮ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ УПАКОВКИ

+тюбик-капельницы

стеклянного флакона

ампулы

картриджа

#СРОК ГОДНОСТИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ  
(СУТ.)

+2

12

5

10

#ДЛЯ РЕКТАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

+суппозитории

пластыри

имплантаты

гранулы

#ПРИ ДОЗИРОВАНИИ МИКСТУРЫ СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ УСЛОВНЫЙ  
ОБЪЕМ ОДНОЙ ДОЗЫ СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+15

10

5

20

#СОГЛАСНО ПРИКАЗУ № 751Н ОТ 26.10.2015 Г. НА ЭТИКЕТКАХ ДЛЯ  
ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ И ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТПЕЧАТАНА  
ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ

+«Хранить в прохладном и защищённом от света месте»

«Беречь от детей»

«Хранить в прохладном месте»

«Хранить в защищённом от света месте»

#СОГЛАСНО ПРИКАЗУ № 751Н ОТ 26.10.2015 Г. КОНТРОЛИРУЮТ ПРИ  
ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ИЗ АПТЕКИ

+соответствие указанных в рецепте или требованиях доз наркотических средств,  
психотропных, сильнодействующих веществ возрасту пациента

отсутствие механических включений

общий объём или массу лекарственной формы

отклонение массы навески

#ПРОСТЕРИЛИЗОВАННЫЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ (БАТА,

МАРЛЯ, ПЕРГАМЕНТНЫЕ ПРОКЛАДКИ) ДО ВСКРЫТИЯ БИКСОВ  
ХРАНЯТ В АПТЕКЕ (ЧАС)

+72

24

48

12

#СРОК ХРАНЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКЕ СОСТАВЛЯЕТ  
(ЧАС)

+24

48

12

72

#СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЮ ОФС ГФ XIII ИЗДАНИЯ «ХРАНЕНИЕ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ  
ОЗНАЧАЕТ ХРАНЕНИЕ ЛС ПРИ СЛЕДУЮЩЕМ ТЕМПЕРАТУРНОМ  
РЕЖИМЕ (°С)

+12-15

2-8

не выше 25

15-20

#НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ  
ПРАКТИКЕ СУППОЗИТОРИИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА СУППОЗИТОРНОЙ  
ОСНОВЕ, ОБЛАДАЮЩЕЙ МОЩНЫМ ВОДООТНИМАЮЩИМ  
ДЕЙСТВИЕМ

+полиэтиленоксидная основа

твёрдый жир тип А

лазупол

масло какао

#НЕОБХОДИМО РЕКОМЕНДОВАТЬ ПРИ ОТПУСКЕ СМАЧИВАТЬ  
СУППОЗИТОРИИ В ВОДЕ ПЕРЕД РЕКТАЛЬНЫМ ВВЕДЕНИЕМ, ЕСЛИ ЭТО  
СУППОЗИТОРИИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА

+полиэтиленоксидной основе

лазуполе

витепсоле

сплаве, содержащем масло какао

#ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ КОРНЕЙ ВАЛЕРИАНЫ  
ГОТОВИТСЯ В СООТНОШЕНИИ

+1:30

1:10

1:20

1:400

#ЛАНОЛИН ВОДНЫЙ СОДЕРЖИТ ВОДУ В КОЛИЧЕСТВЕ (%)

+30

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 58 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

70

50

40

#КРАСЯЩИМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ МЕЖДУ СЛОЯМИ НЕКРАСЯЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОЖНЫХ ПОРОШКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

+рибофлавин

сера очищенная

танин

анальгин

#ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ ПРИМЕНЯЮТ ОСНОВУ, СОСТОЯЩУЮ ИЗ

+10 частей безводного ланолина и 90 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ

вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ

40 частей безводного ланолина и 60 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ

20 частей безводного ланолина и 80 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ

#В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРОШКОВ ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ 2,0 КАМФОРЫ СЛЕДУЕТ ДОБАВИТЬ СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ В КОЛИЧЕСТВЕ КАПЕЛЬ

+20

10

5

15

#КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ (КОНЦЕНТРАТЫ) ДОБАВЛЯЮТ

+в отпускной флакон к профильтрованному раствору лекарственных средств или к рассчитанному количеству воды очищенной

в подставку к раствору других лекарственных веществ

в отпускной флакон в первую очередь

к смеси настоек

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ ЛФ ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

+силиконовые жидкости, бензилбензоат, полиэтиленгликоли

глицерин, спиртовой раствор цитраля, концентраты солей

ихтиол, настойка пустырника, дёготь берёзовый

эфир диэтиловый, хлороформ, адонизид

#В АПТЕКЕ ПО МАССЕ ГОТОВЯТ

+раствор крахмала

раствор пепсина

раствор желатина

все растворы высокомолекулярных соединений

#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЁМ ОХЛАЖДЕНИЯ РАСТВОРА ИСПОЛЬЗУЮТ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 59 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

## В АПТЕКЕ ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ

+метилцеллюлозы

желатина

поливинилового спирта

поливинилпирролидона

#ПРИ РАСЧЁТЕ МАССЫ КОРНЕЙ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО И ОБЪЁМА ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ С ЦЕЛЮ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ, ИСПОЛЬЗУЮТ КОЭФФИЦИЕНТ

+расходный

водопоглощения

увеличения объёма

замещения

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛРС, ТРЕБУЮЩЕГО ОДИНАКОВОГО РЕЖИМА ЭКСТРАКЦИИ, ИЗГОТАВЛИВАЮТ В

+одном инфундирном стакане без учёта гистологической структуры ЛРС

разных инфундирных стаканах без учёта гистологической структуры ЛРС

одном инфундирном стакане с учётом гистологической структуры ЛРС

разных инфундирных стаканах с учётом гистологической структуры ЛРС

#РАСТВОР ПРОТАРГОЛА В ФОРМЕ КАПЕЛЬ ДЛЯ НОСА ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПУТЁМ

+наслаивания ЛВ на поверхности воды очищенной и оставления до полного его растворения

предварительного измельчения ЛС в ступке с частью воды очищенной

рассыпания ЛС на поверхности воды очищенной и быстрого перемешивания стеклянной палочкой

быстрого растворения ЛС в отмеренном объёме воды очищенной

#К КОЛЛОИДНЫМ РАСТВОРАМ ОТНОСЯТСЯ РАСТВОРЫ

+ихтиола

желатина

серебра нитрата

экстрактов из ЛРС

#НЕ ПОДЛЕЖАТ ФИЛЬТРАЦИИ (ПРОЦЕЖИВАНИЮ) ЖИДКИЕ ЛФ, ПРИГОТОВЛЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ И СОДЕРЖАЩИЕ

+цинка оксид

протаргол

серебра нитрат

желатин

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАЗЕЙ СУСПЕНЗИОННОГО ТИПА С СОДЕРЖАНИЕМ ТВЁРДОЙ ФАЗЫ МЕНЕЕ 5% ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ИЗМЕЛЬЧАЕТСЯ

+со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном половине массы ЛС

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 60 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

со вспомогательной жидкостью, выбранной независимо от основы, в количестве равном половине массы ЛС

со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном массе ЛС

с частью расплавленной мазевой основы

#В ВИДЕ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В СОСТАВ МАЗЕЙ ЭМУЛЬСИОННОГО ТИПА ВВОДЯТ

+протаргол

ксероформ

нефть нафталанскую

камфору

#КОЭФФИЦИЕНТ ЗАМЕЩЕНИЯ ИЛИ ОБРАТНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЗАМЕЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ

+выливания в формы при содержании лекарственного средства 5% и более  
выливания в формы независимо от количественного содержания лекарственного средства

ручного формования

выливания в формы при содержании лекарственного средства менее 5%

#МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ИНФУЗИОННОГО РАСТВОРА, КОТОРЫЙ МОЖНО ПРОСТЕРИЛИЗОВАТЬ, СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+1000

500

1200

1500

#ИНЪЕКЦИОННЫЕ И ИНФУЗИОННЫЕ РАСТВОРЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

+стерилизуются фильтрованием в ламинарном потоке воздуха с помощью мембранных фильтров с размером пор не более 0,22 мкм

не подлежат стерилизации, так как являются растворами термолабильных лекарственных средств

стерилизуются фильтрованием в ламинарном потоке воздуха с помощью мембранных фильтров с размером пор не более 0,35 мкм

стерилизуются в автоклаве при 100 °С в течение 8 минут

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

+регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления ЛП для инъекций и инфузий

лабораторном и фасовочном

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

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 61 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

регистрации режимов стерилизации исходных ЛС, изготовленных ЛП, вспомогательных материалов, посуды и прочих материалов

**#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА РИНГЕРА-ЛОККА, В СОСТАВ КОТОРОГО ВХОДИТ НАТРИЯ ХЛОРИД, КАЛИЯ ХЛОРИД, КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД, НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ И ГЛЮКОЗА, РАСТВОР ПОЛУЧАЮТ ПУТЁМ**

+смешивания равных объёмов двух отдельно приготовленных и простерилизованных растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями

последовательного растворения ЛС в воде для инъекций с последующей фильтрацией и стерилизацией раствора

смешивания равных объёмов двух отдельно приготовленных растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями с последующей стерилизацией раствора

смешивания объёмов растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями

**#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ С КОЛЛАРГОЛОМ 2%-10 МЛ ГОТОВЯТ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

+с использованием для фильтрации беззольного фильтра и без последующей стерилизации глазных капель

с использованием для фильтрации беззольного фильтра с последующей стерилизацией в течение 8 минут

с использованием для фильтрации фильтровальной бумаги сорта «медленнофильтрующая» с последующей стерилизацией глазных капель

без фильтрации с последующей стерилизацией глазных капель

**#СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ГФ 13 ИЗДАНИЯ И ПРИКАЗА № 751Н ОТ 26.10.2015 Г. НА ФЛАКОН С НАСТОЕМ ИЛИ ОТВАРОМ ПОМИМО ЭТИКЕТКИ ДОЛЖНА БЫТЬ НАКЛЕЕНА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ**

+«Перед употреблением взбалтывать»

«Хранить в сухом и прохладном месте»

«Хранить в сухом и защищённом от света месте»

«Беречь от детей»

**#МЕМБРАННЫЕ ФИЛЬТРЫ**

+характеризуются ситовым механизмом задержания микроорганизмов не требуют периодической чистки

характеризуются пассивным осуществлением фильтрации

изготавливают из волокнистых материалов

**#В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ**

+цистеин

метилпарабен

лецитин

пропиленгликоль

#ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ ОТ НАЧАЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ И ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ ДО НАЧАЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (ЧАС)

+3

2

1

6

#ЛАНОЛИН ЯВЛЯЕТСЯ ЖИРОПОДОБНЫМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ПОЛУЧАЮТ

+из промывных вод овечьей шерсти

при охлаждении жидкого животного жира кашалота

после денатурации коллагена

при переработке нефти

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

+диспергирование проводят в присутствии вспомогательной жидкости

твёрдые лекарственные вещества вносят в основу в виде мельчайшего порошка

твёрдые лекарственные вещества предварительно растворяют в нескольких каплях спирта этилового

рекомендуется заменить основу мази

#СТЕРИЛИЗАЦИЮ УЛЬТРАФИОЛОТОМ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

+производственных помещений

растворов гексаметилентетрамина

стерильных порошков

веществ, устойчивых к воздействию гамма-излучения

#ВОДУ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ХРАНЯТ

+в закрытых ёмкостях при температуре от 5 до 10 °С или от 80 до 95 °С

при температуре от 5 до 95 °С

в закрытых ёмкостях, защищающих от попадания механических включений и микроорганизмов не более 72 часов

в ёмкостях, не изменяющих свойств воды, при температуре от 5 до 95 °С

#ИНФУЗИОННЫЕ РАСТВОРЫ АНАЛИЗИРУЮТ НА СОДЕРЖАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ

+до и после стерилизации

после стерилизации

до стерилизации

при отпуске

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ИЗМЕЛЬЧАЮТ В ПРИСУТСТВИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ

+ментол

цинка оксид

рибофлавин

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 63 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

кислота бензойная

#СТЕПЕНЬ СЫПУЧЕСТИ ПОРОШКА СОГЛАСНО ГФ 13  
ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ КРИТЕРИЯМИ

+сыпучесть, угол естественного откоса, насыпной объём

сыпучесть, влажность, размер частиц

насыпной объём, угол покоя, влажность

насыпной объём, угол покоя, размер частиц

#СИРОПЫ, СОГЛАСНО ГФ 13 ИЗДАНИЯ, ВЫДЕРЖИВАЮТ ИСПЫТАНИЯ  
НА

+описание, рН, плотность

описание, вязкость, рН

описание, однородность массы, вязкость

описание, рН, прозрачность

#ВНЕШНИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ  
НЕСОВМЕСТИМОСТИ ИНГРЕДИЕНТОВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА  
ЯВЛЯЕТСЯ

+увлажнение порошковой массы

расслоение

выделение газа

образование осадка

#ВНЕШНИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ХИМИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ  
ИНГРЕДИЕНТОВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЯВЛЯЕТСЯ

+изменение цвета

расслоение эмульсии

несмешиваемость ингредиентов

образование эвтектики

#ЭТИКЕТКА И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ, КОТОРЫМИ  
ОФОРМЛЯЮТ В АПТЕКАХ ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В  
АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ БЕЗ ФИНИШНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ  
СТЕРИЛИЗАЦИИ

+«Глазные капли», «Приготовлено асептически»

«Наружное», «Приготовлено асептически»

«Наружное», «Приготовлено без термической стерилизации»

«Глазные капли», «Содержимое не простерилизовано»

#СРОК ГОДНОСТИ НАСТОЕВ, ОТВАРОВ, СЛИЗЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (ДНИ)

+2

3

5

10

#СРОК ГОДНОСТИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ И ИНФУЗИЙ, НЕ  
ВОШЕДШИХ В ТАБЛИЦЫ ПРИКАЗА МЗ РФ № 751Н И ИЗГОТОВЛЕННЫХ  
В АПТЕКЕ, СОСТАВЛЯЕТ (ДНИ)

+2

5

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 64 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

10

30

#НОМЕР ПРИКАЗА МЗ РФ, УТВЕРДИВШЕГО ПРАВИЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

+751н

309

1175н

538н

#ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЖИ НОВОРОЖДЁННЫХ 3% РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА ЗАВОДСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ИСПОЛЬЗОВАТЬ

+нельзя, т.к. этот раствор содержит стабилизатор - натрия бензоат

нельзя, т.к. этот раствор нестерильный

нельзя, т.к. в этом растворе концентрация перекиси водорода слишком высокая для новорождённых

можно, если нет раствора для новорождённых аптечного изготовления

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

+камфора, ментол

кофеин-бензоат натрия, висмута нитрат основной

натрия бромид, калия бромид

магния сульфат, кальция хлорид

#ЖИДКОСТЬЮ, КОТОРОЙ НУЖНО СМАЗЫВАТЬ ГНЁЗДА ФОРМЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЖЕЛАТИНО-ГЛИЦЕРИНОВОЙ ОСНОВЕ МЕТОДОМ ВЫЛИВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

+вазелиновое масло

поливиниловый спирт

мыльный спирт

глицерин

#СТАБИЛИЗАТОРОМ 3-8,4% РАСТВОРОВ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ В АПТЕКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ МАРКИ Х.Ч. ИЛИ Ч.Д.А. ЯВЛЯЕТСЯ

+трилон Б

натрия тиосульфат

натрия гидроксид

натрия сульфит

#ВОЗДУШНЫМ МЕТОДОМ СТЕРИЛИЗУЮТ

+основы для глазных мазей

растворы для инъекций и инфузий

глазные капли

глазные мази

#ЖИДКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПРИ ДОБАВЛЕНИИ КОТОРОГО К ВОДНОМУ РАСТВОРУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 65 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

СУБСТАНЦИЙ ОБРАЗУЕТСЯ МИКРОГЕТЕРОГЕННАЯ ДИСПЕРСНАЯ СИСТЕМА, ЯВЛЯЕТСЯ

+настойка мяты  
жидкость Бурова  
сахарный сироп

формалин

#ЦЕЛЮ ВВЕДЕНИЯ ИЗОТонируЮЩИХ АГЕНТОВ В СОСТАВ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ

+устранение чувства дискомфорта при инстилляциях  
повышение биологической доступности фармацевтических субстанций  
предотвращение развития микроорганизмов в процессе использования глазных капель

уменьшение побочных эффектов фармацевтических субстанций

#ПРИЧИНОЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ ИЗОТонировании НАТРИЯ ХЛОРИДОМ 3% ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ КОЛЛАРГОЛА ЯВЛЯЕТСЯ

+коагуляция коллоидного раствора колларгола натрия хлоридом  
снижение растворимости колларгола в присутствии натрия хлорида  
плохая растворимость колларгола в воде  
образование гипертонического раствора

#В ПРИСУТСТВИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗМЕЛЬЧАТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ

+трудноизмельчаемые  
красящие

пахучие, летучие

ядовитые, сильнодействующие

#ДЛЯ ПОДКИСЛЕНИЯ ЭКСТРАГЕНТА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО АЛКАЛОИДЫ, ИСПОЛЬЗУЮТ КИСЛОТУ

+хлористоводородную

винную

уксусную

хлорную

#ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЕ ПОРОШКООБРАЗНЫЕ СУБСТАНЦИИ СТЕРИЛИЗУЮТ

+горячим воздухом

насыщенным водяным паром

текучепаровым методом

ультрафиолетовым облучением

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

+свежеперегнанная очищенная

простерилизованная очищенная

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 66 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

а для инъекций

очищенная

#ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ, КОТОРЫМИ МОЖНО ЗАМЕНИТЬ  
ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ, ЯВЛЯЮТСЯ

+сухие или жидкие экстракты стандартизированные

настойки

ароматные воды

сухие и густые экстракты

#ЯВЛЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА МАСЛА КАКАО ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

+понижении температуры плавления

повышении температуры плавления

изменении цвета масла какао

уменьшении эмульгирующих свойств

#ПРОЛОНГАТОРОМ, РАЗРЕШЁННЫМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В  
ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ, ЯВЛЯЕТСЯ

+метилцеллюлоза, поливиниловый спирт

натрия сульфит, трилон Б

бензалкония хлорид, хлорбутанолгидрат

кислота борная, кислота сорбиновая

#РИБОФЛАВИН ОТНОСИТСЯ ГРУППЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

+красящие

ядовитые

трудноизмельчаемые

общего списка

#ЭУФИЛЛИН В ПОРОШКАХ ОБРАЗУЕТ НЕОТСЫРЕВАЮЩИЕ СМЕСИ С

+сахаром

глюкозой

кислотой аскорбиновой

димедролом

#СРОК ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНОЙ ПОСУДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ  
ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ФАСОВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В  
АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, СОСТАВЛЯЕТ (ЧАС)

+72

12

24

6

#ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД В РАЗЛИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ФОРМАХ НЕСОВМЕСТИМ С

+кофеин-натрия бензоатом

порошком корня солодки

кислотой аскорбиновой

камфорой

#ОБРАЗУЕТ ОСАДОК В РАСТВОРАХ С КИСЛОТАМИ И ВЕЩЕСТВАМИ

**КИСЛОТНОГО ХАРАКТЕРА**

+натрия тиосульфат

натрия бромид

глюкоза

новокаин

**#ПРИ СМЕШИВАНИИ НАТРИЯ СУЛЬФАТА И МАГНИЯ СУЛЬФАТА  
ПРОИСХОДИТ ОТСЫРЕВАНИЕ СМЕСИ ЗА СЧЁТ ВЫДЕЛЕНИЯ**

+воды

водорода

кислорода

серы

**#БИОФАРМАЦИЯ КАК НАУКА ИЗУЧАЕТ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ**+от физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ,  
лекарственной формы, технологии изготовления

от функциональных групп

от воздействия факторов окружающей среды

только от технологии изготовления

**#ПРОТАРГОЛ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕПАРАТОМ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА (%)**

+7 – 8

18 – 20

70 – 80

30 – 40

**#КОЛЛАРГОЛ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕПАРАТОМ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА (%)**

+70 – 80

18 – 20

3 – 4

7 – 8

**#ПЕПСИН РАСТВОРЯЮТ**

+в подкисленной воде

в воде с добавлением хлористоводородной кислоты

путём введения по типу суспензий

в хлористоводородной кислоте с добавлением воды

**#РАСТВОР КОЛЛАРГОЛА НЕЛЬЗЯ ФИЛЬТРОВАТЬ ЧЕРЕЗ**

+бумажный фильтр

вату

обеззоленный фильтр

марлю

**#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)**

+2,20

2,45

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 68 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

2,30

2,5

#ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ  
КРАХМАЛА ОБУСЛОВЛЕНО, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, СОДЕРЖАНИЕМ

+амилопектина

амилозы

декстрана

амилазы

#ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЁМ

+измельчение

образования нерастворимого комплекса

набухания

охлаждения раствора

#ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ РЕЦЕПТУРНОЙ ПРОПИСИ СЛЕДУЕТ  
УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НОРМА ОТПУСКА ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИДА ПО  
ОДНОМУ РЕЦЕПТУ СОСТАВЛЯЕТ (Г)

+0,6

0,1

0,2

0,25

#ПРИ ОТПУСКЕ ИЗ АПТЕКИ СУСПЕНЗИИ ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ  
ПРОИНФОРМИРУЕТ ПАЦИЕНТА О НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕД  
ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННОЮ ФОРМУ

+взбалтывать

нагревать

охлаждать

фильтровать

#НА ЭТИКЕТКЕ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ,  
ИЗГОТОВЛЕННЫХ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ, НЕОБХОДИМО УКАЗЫВАТЬ

+дату изготовления лекарственного препарата

время стерилизации

отделение стационара

номер лицензии на фармацевтическую деятельность

#ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА ПАСПОРТА ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ  
ОФОРМЛЯЕТСЯ

+после изготовления лекарственного препарата по памяти с перечислением  
ингредиентов в технологической последовательности

до изготовления лекарственного препарата

с перечислением ингредиентов в произвольной форме

с перечислением ингредиентов в соответствии с рецептурной прописью

#КАЧЕСТВО ПОРОШКОВОЙ МАССЫ ПЕРЕД РАЗВЕСКОЙ НА ДОЗЫ

+проверяют визуально на расстоянии 25 см

проверяют выборочно

проверяют методом микроскопии

не проверяют

#КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЛИ  
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (В ГРАММАХ) В ОБЩЕМ ОБЪЁМЕ  
ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ (В МИЛЛИЛИТРАХ) ЯВЛЯЕТСЯ  
КОНЦЕНТРАЦИЕЙ

+массо-объёмной

объёмной

весовой

процентной

#КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЛИ  
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (В ГРАММАХ) В ОБЩЕЙ МАССЕ  
ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ (В ГРАММАХ) ЯВЛЯЕТСЯ  
КОНЦЕНТРАЦИЕЙ

+весовой

объёмной

массо-объёмной

процентной

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПИЛЮЛЬ С АЛКАЛОИДАМИ ИЗ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

+экстракт солодки

муку

крахмал

мазь глицериновую

#ПОЛНОМУ ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАНИЕ  
ИЗОТОНИРУЮЩИХ И СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ,  
ПОДВЕРГАЮТСЯ

+инъекционные растворы до стерилизации

лекарственные формы для детей до 1 года до и после стерилизации

глазные капли после стерилизации

инъекционные растворы после стерилизации

#0,1N РАСТВОР КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА

+0,25% а новокаина

5% глюкозы

5% кислоты аскорбиновой

2% папаверина гидрохлорида

#ВОДУ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ХРАНЯТ ПРИ

+80-95 °С 24 часа

20 °С 24 часа

20 °С 48 часов

20 °С в течение 3 дней

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

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 70 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+наименование лекарственного средства, дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до \_\_), подпись лица, заполнившего штанглас

наименование лекарственного средства, дата окончания срока годности (годен до \_\_), подпись лица, заполнившего штанглас

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

**#В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ЛС ПРОВЕРКА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НЕ РЕЖЕ**

+1 раза в сутки

1 раза в смену

2 раз в смену

2 раз в сутки

**#В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ЛС ПОКАЗАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В**

+журнале (карте) регистрации параметров воздуха  
стеллажной карте

журнале учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения

журнале учёта ЛС с ограниченным сроком годности

**#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЛАГИ, ХРАНЯТСЯ**

+в соответствии с требованиями по хранению, указанными на вторичной упаковке

на стеллаже в обычных условиях

в защищенном от естественного и искусственного освещения месте

в отдельном шкафу или изолированном помещении

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

+двойного слоя марли

промытого бумажного фильтра

складчатого бумажного фильтра

промытого тампона ваты

**#СУСПЕНЗИЯ БУДЕТ БОЛЕЕ УСТОЙЧИВОЙ, ЕСЛИ ПЛОТНОСТЬ**

+дисперсной фазы равна плотности дисперсионной среды

дисперсной фазы меньше плотности дисперсионной среды

дисперсной фазы больше плотности дисперсионной среды

дисперсионной среды равна единице

**#К ФАКТОРАМ, СПОСОБСТВУЮЩИМ НАРУШЕНИЮ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МИКРОГЕТЕРОГЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ОТНОСИТСЯ**

+полидисперсность частиц дисперсной фазы

наличие заряда на поверхности частиц

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 71 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

наличие адсорбционного слоя

присутствие сольватного слоя

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)

+3,6

20,0

2,0

36,0

#В СПЕЦИАЛЬНОМ ШКАФУ В ПЛОТНО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ХРАНЯТ

+метиленовый синий

бромкамфору

экстракты-концентраты жидкие

эуфиллин

#В ТЁМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ, ОКЛЕЕННОЙ ЧЁРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ БУМАГОЙ, ХРАНЯТ

+нитрат серебра

колларгол

протаргол

фурацилин

#ЗАЩИТЫ ОТ УЛЕТУЧИВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ ТРЕБУЕТ ПРИ ХРАНЕНИИ

+натрия гидрокарбонат

натрия хлорид

серебра нитрат

кислота борная

#НАИБОЛЬШЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ ПЕРОРАЛЬНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

+микстура

гранулы

таблетки

таблетки, покрытые оболочкой

#ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ АБСОЛЮТНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ В КАЧЕСТВЕ СТАНДАРТНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

+внутривенная инъекция

пероральный раствор

порошок

таблетка

#СОГЛАСНО БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ К РАЗРЯДУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕ ОТНОСЯТ

+вид упаковки

природу вспомогательных веществ

технологические операции при производстве

вид лекарственной формы

**#ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСА О**

+выборе вещества, истирающегося первым  
расчёте норм отклонения

выборе последовательности смешивания

выборе номера ступки

**#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ИЗ ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕЩЕСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИЁМ**

+измельчения в присутствии этилового спирта или эфира

измельчения совместно с твёрдым веществом

увеличения времени измельчения

измельчения небольшими частями

**#ПРИ ВЫБОРЕ РАЗМЕРА СТУПКИ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И СМЕШИВАНИЯ ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ**

+суммарную массу лекарственных веществ

кристаллическую структуру порошков

цвет порошков

относительную плотность порошков

**#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ**

+вязкий растворитель

этанол

концентрированный раствор

сахарный сироп

**#ЗАНИЖЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВЕЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С НОРМОЙ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ ФАРМАКОПЕЙНОГО РАСТВОРА**

+формальдегида

калия ацетата

перекиси водорода

кислоты хлороводородной

**#КОАГУЛЯЦИЮ КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ**

+изотонирование натрия хлоридом

фильтрование через стеклянный фильтр

повышение атмосферного давления

перемешивание

**#СО СТАБИЛИЗАТОРОМ В АПТЕКЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ СУСПЕНЗИИ**

+веществ с гидрофобными свойствами

гидрофильных веществ

полученные методом конденсации

полученные в результате химической реакции

**#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ БЕЗ СТАБИЛИЗАЦИИ ВВОДЯТ ВЕЩЕСТВО**

+цинка окись

ментол

камфора

терпингидрат

#БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ НАСТАИВАНИЯ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ ПРОЦЕЖИВАЮТ ОТВАР

+корневищ с корнями кровохлёбки

корневищ с корнями синюхи

листьев сены

травы ландыша

#ПО ТИПУ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННОЙ СИСТЕМЫ В СОСТАВ  
МАЗИ НА ЛИПОФИЛЬНЫХ ОСНОВАХ ВВОДЯТ

+цинка оксид

протаргол

новокаин

танин

#СУСПЕНЗИОННУЮ МАЗЬ ОТНОСЯТ К КАТЕГОРИИ «ПАСТЫ» ПРИ  
СОДЕРЖАНИИ ТВЁРДОЙ ФАЗЫ (%)

+25 и более

от 15 до 25

от 5 до 15

менее 5

#ПО ТИПУ ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННЫХ СИСТЕМ В СОСТАВ  
СУППОЗИТОРИЕВ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ВВОДЯТ

+дерматол

протаргол

колларгол

ментол

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ВЫКАТЫВАНИЯ  
ОСНОВА ДОЛЖНА ОБЛАДАТЬ

+пластичностью

вязкостью

стерильностью

упругостью

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1000 МЛ 5% РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ  
СТАБИЛИЗАТОР ВЕЙБЕЛЯ БЕРУТ В ОБЪЁМЕ (МЛ)

+50

5

100

10

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ КИСЛОТА  
ХЛОРОВОДОРОДНАЯ ДОБАВЛЯЕТСЯ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ

+соли слабого основания и сильной кислоты

соли сильного основания и слабой кислоты

легкоокисляющегося вещества

термолабильного вещества

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 74 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

## ИСПОЛЬЗУЮТ

+сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 9:1

стерильный вазелин

стерильный ланолин водный

сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 4:1

#МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ С ПИЛОКАРПИНОМ  
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

+пролонгатора

стабилизатора

консерванта

эмульгатора

#РАСТВОРЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОБЪЁМОМ ОТ 501 МЛ ДО 1000 МЛ  
СТЕРИЛИЗУЮТ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРИ 120 °С В ТЕЧЕНИЕ (МИН)

+15

13

12

8

#ИЗОТОНИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ  
РАССЧИТЫВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ЗАКОНА

+Вант-Гоффа

Стокса

Кика-Кирпичева

Дерягина

#ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЁМА И ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ РАСТВОРЕНИЯ  
СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О

+физико-химическом взаимодействии молекул растворителя и растворяемого  
вещества

механическом характере процесса

превышении предела растворимости

несовместимости и невозможности изготовления лекарственного препарата

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ НЕСТАНДАРТНОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БАВ

+сырьё не используют

навеску сырья уменьшают

навеску сырья увеличивают

проводят стандартизацию сырья в аптеке

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ ЦИНКА  
СУЛЬФАТА НА ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ  
ВЕЩЕСТВО

+вводят по типу суспензии

растворяют в воде с учётом растворимости

растворяют в основе

предварительно измельчают с основой

#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ 20% РАСТВОРА НАТРИЯ КОФЕИН-БЕНЗОАТА

ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

+0,1 н. раствор натрия гидроксида

0,1 н. раствор кислоты хлороводородной

стабилизатор Вейбеля

0,3 % раствор натрия метабисульфита

#ЗАКАНЧИВАЮТ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ,  
ДОБАВЛЯЯ ВЕЩЕСТВА

+с малой насыпной массой

трудноизмельчаемые

с малыми значениями относительной потери при диспергировании

аморфные

#ПЕРЕХОД СТАДИИ НАБУХАНИЯ В СТАДИЮ СОБСТВЕННО  
РАСТВОРЕНИЯ НЕ ТРЕБУЕТ ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ РАСТВОРЕНИЯ ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ

+пепсина

желатина

ПВС

крахмала

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ РУЧНОГО  
ФОРМИРОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ

+масло какао

линолевую кислоту

витепсол

сплавы ПЭГ

#СТАБИЛИЗАТОРОМ, КОТОРЫЙ ДОБАВЛЯЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ, ЯВЛЯЕТСЯ

+натрия сульфацила

калия йодида

рибофлавина

колларгола

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

+новокаин

эфирные масла

сульфомонометоксин

фенилсалицилат

#ОТВАРЫ ИЗ ЛИСТЬЕВ СЕННЫ ПРОЦЕЖИВАЮТ

+после полного охлаждения

без охлаждения

после охлаждения в течение 45 минут

после искусственного охлаждения

#ПРИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ  
ДОЗИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ МАССА ВЕЩЕСТВА НА  
ОДНУ ДОЗУ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 76 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+указана в прописи

является частным от деления выписанной массы на число доз

является частным от деления выписанной массы на высшую разовую дозу вещества

является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число доз

#ВОДУ АРОМАТНУЮ, ВЫПИСАННУЮ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДОБАВЛЯЮТ

+в первую очередь

после добавления концентрированных растворов

до добавления жидкостей, содержащих этанол

в последнюю очередь, т.к. содержит эфирное масло

#ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ

+процеживание и отжим сырья без предварительного охлаждения до комнатной температуры

добавление в экстрагент натрия гидрокарбоната

добавление кислоты хлороводородной для обеспечения полноты экстракции

процеживание без отжима сырья

#РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ (СУХИЕ И ГУСТЫЕ) ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ МАЗЕЙ ЦЕЛЕСОБРАЗНО РАСТИРАТЬ С

+спирто-водо-глицериновой смесью

минеральным маслом

растительным маслом

расплавленной основой

#ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО НИПАГИН ВЫПОЛНЯЕТ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ РОЛЬ

+консерванта

пролонгатора

антиоксиданта

регулятора pH

#ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ НАЧИНАЮТ, ЗАТИРАЯ ПОРЫ СТУПКИ ВЕЩЕСТВОМ

+относительно более индифферентным

аморфным

жидким

мелкокристаллическим

#ЖИДКОСТИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭТАНОЛ, ДОБАВЛЯЮТ К МИКСТУРЕ

+в последнюю очередь в порядке возрастания концентрации этанола

после растворения ядовитых и наркотических веществ (перед добавлением концентрированных растворов)

в первую очередь

в последнюю очередь в порядке уменьшения концентрации этанола

#НАСЫПАЮТ НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ

## РАСТВОРОВ, НЕ ВЗБАЛТЫВАЯ

+протаргол

пепсин

крахмал

колларгол

#ОЦЕНКУ КАЧЕСТВА СУСПЕНЗИЙ ПРОВОДЯТ ПО СЛЕДУЮЩЕМУ ПОКАЗАТЕЛЮ

+ресуспендируемости

плотности

времени диспергирования

вязкости среды

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

+к изготовленному настою в первую очередь

после предварительного растворения в настое ландыша

после растворения в настое натрия бромида

в последнюю очередь

#ХИМИЧЕСКАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ РАСТВОРАМИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ

+полимерных материалов

пергамента

ваты

фильтровальной бумаги

#НАБУХАНИЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЕНИЕ ПРИ НАГРЕВАНИИ ПРОИСХОДИТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ

+желатина

пепсина

этакридина лактата

колларгола

#ПОЛНОТА ИЗВЛЕЧЕНИЯ БАВ БУДЕТ ВЫШЕ, ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

+сапонины

алкалоиды

дубильные вещества

полисахариды слизистой природы

#МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД, СУЛЬФАДИМЕЗИН, НОРСУЛЬFAЗОЛ, МЕНТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН, ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

+комбинированной

суспензионной

эмульсионной

гомогенной (мазь-сплав)

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИЗМЕЛЬЧАЮТ  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

+трудноизмельчаемые

выписанные в меньшей массе

имеющие малое значение насыпной массы

красящие

#НАСТАИВАНИЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ В ТЕЧЕНИЕ 30  
МИНУТ, ПРОЦЕЖИВАНИЕ БЕЗ ОТЖИМА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ,  
СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНОЛОГИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ

+корней алтея

плодов фенхеля

корней истода

корневищ лапчатки

#МАЗИ, СОДЕРЖАЩИЕ В СВОЁМ СОСТАВЕ ЖИДКУЮ ГИДРОФИЛЬНУЮ  
ДИСПЕРСНУЮ ФАЗУ, НЕРАСТВОРИМУЮ В ОСНОВЕ И НЕ  
СМЕШИВАЮЩУЮСЯ С НЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ

+эмульсионными типа в/м

линиментами

эмульсионными типа м/в

гелями

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОЖНЫХ ПОРОШКОВ КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА  
ИЗМЕЛЬЧАЮТ

+между слоями неокрашающих веществ

в первую очередь

со спиртом

со спирто-водно-глицериновой смесью

#СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА ПОРОШКОВ ЯВЛЯЕТСЯ

+сыпучесть

размер частиц

однородность

отсутствие механических включений

#К ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ  
ОТНОСИТСЯ

+ментол

этакридина лактат

магния оксид

анальгин

#ЦЕЛЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ ТРИТУРАЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

+точности дозирования лекарственного вещества

наибольшей дисперсности порошка

высокой биодоступности порошка

максимальной сыпучести порошка

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 79 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 10,0 ТРИТУРАЦИИ 1:100 АТРОПИНА СУЛЬФАТА  
СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)

+0,1

0,01

1,0

1,1

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗМЕЛЬЧИТЬ

+магния сульфат

кальция глюконат

фурацилин

протаргол

#НАГРЕВАНИЕ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРА

+кислоты борной

колларгола

натрия бромида

эуфиллина

#КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 10 %  
РАСТВОРА МАГНИЯ СУЛЬФАТА (КУО = 0,5 МЛ/Г) СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+190

200

210

195

#ОСОБЕННОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ ЙОДА В ВОДЕ

+растворяют в концентрированном растворе калия йодида

растирают в ступке с водой

рассыпают по поверхности воды

растворяют в горячей воде

#ОСОБЕННОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ ПРОТАРГОЛА В ВОДЕ

+рассыпают по поверхности воды

растворяют при нагревании

растворяют при интенсивном перемешивании

растворяют в подкисленной воде

#ПРИ ОТСУТСТВИИ В РЕЦЕПТЕ УКАЗАНИЯ О КОНЦЕНТРАЦИИ  
СЛЕДУЕТ ОТПУСТИТЬ РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА (%)

+3

30

10

8,3

#СЛЕДУЕТ ОТМЕРИТЬ КОЛИЧЕСТВО 10 % РАСТВОРА КОФЕИНА  
БЕНЗОАТА НАТРИЯ , ЕСЛИ В МИКСТУРЕ ПРОПИСАНО 0, 5 Г (МЛ)

+5

0,5

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>80</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	---------------------------------

10

10,5

#ТИП ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ,  
ТАЛЬК, ЦИНКА ОКСИД, ЭТАНОЛ, ГЛИЦЕРИН

+суспензия гидрофильных веществ

суспензия гидрофобных веществ

эмульсия

раствор

#КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭМУЛЬСИИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ОБОЗНАЧЕНИЯ В  
РЕЦЕПТЕ СОСТАВЛЯЕТ (%)

+10

5

20

1

#ОДИНИМ ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭМУЛЬСИИ ЯВЛЯЕТСЯ

+общая масса

общий объём

прозрачность

+ресуспендируемость

#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭМУЛЬСИИ БЕНЗИЛБЕНЗОАТА ИСПОЛЬЗУЮТ

+мыло медицинское (калийное)

крахмал

камеди

желатозу

#КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ) ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ  
НАСТОЯ ЛИСТЬЕВ МЯТЫ (КВ = 2,4 МЛГ)

+124

100

76

148

#ОСНОВА ДЛЯ МАЗЕЙ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ВАЗЕЛИНА, ЭМУЛЬГАТОРА Т-2  
И ВОДЫ, ОТНОСИТСЯ К

+эмульсионным

гидрофильным

гидрофобным

абсорбционным

#К ЛИПОФИЛЬНЫМ МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ОТНОСЯТСЯ

+углеводородные основы

полиэтиленоксидные основы

гели метилцеллюлозы

гели белков

#ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАНОЛИН

+водный, содержащий 30% воды

безводный

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>81</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	---------------------------------

водный, содержащий 10% воды

водный, содержащий 50% воды

#10 % МАЗЬ КИСЛОТЫ САЛИЦИЛОВОЙ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПО ТИПУ

+суспензии с частью расплавленного вазелина

эмульсии

суспензии с частью вазелинового масла

мази-раствора в вазелине

#ПО ПРАВИЛУ ПРОФ. ДЕРЯГИНА КОЛИЧЕСТВО ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ  
ЖИДКОСТИ ДЛЯ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ 10 (Г) ПОРОШКООБРАЗНЫХ  
ВЕЩЕСТВ СОСТАВЛЯЕТ (Г)

+5

2

10

1

#МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ НОВОКАИН, ДЕРМАТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН,  
КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК

+комбинированная

гомогенная

эмульсионная

суспензионная

#ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 10 РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ, КАЖДЫЙ ИЗ  
КОТОРЫХ СОДЕРЖИТ 0,3 Г АНАЛЬГИНА И 0,03 Г ПАПАВЕРИНА  
ГИДРОХЛОРИДА, ПОТРЕБУЕТСЯ МАСЛА КАКАО (Г)

+26,7

2,67

29,67

30,0

#АСЕПТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

+глазных капель

капель для внутреннего применения

суппозиториев

настоев

#СРОК ХРАНЕНИЯ В АПТЕКЕ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ  
(СУТКИ)

+1

3

5

10

#0,1 М РАСТВОР КИСЛОТЫ ХЛОРОВОДОРОДНОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ  
СТАБИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА

+новокаина

эуфиллина

натрия гидрокарбоната

натрия хлорида

**#ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ ГЛЮКОЗЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ****+жидкостью Вейбеля в количестве 5 % от объёма****жидкостью Вейбеля в количестве 10 % от объёма****0,1 м раствором кислоты хлороводородной****0,1 м раствором натрия гидроксида****#КОЛИЧЕСТВО КАЛИЯ ХЛОРИДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 100 МЛ ЕГО  
ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА (ENACL = 0,76) (Г)****+1,18****0,90****0,68****5,00****#КОЛИЧЕСТВО ГЛЮКОЗЫ С ВЛАЖНОСТЬЮ 10 % ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 200  
МЛ ЕЁ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА (ENACL = 0,18) (Г)****+11,11****22,22****5****10****#ОБЪЁМ 0,02% КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА РИБОФЛАВИНА ,  
ЕСЛИ В СОСТАВЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ПРОПИСАНО 0,001 (Г)  
РИБОФЛАВИНА (МЛ)****+5****1****10****0,2****#ОСОБЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ 1% РАСТВОРА АСКОРБИНОВОЙ  
КИСЛОТЫ ДЛЯ ПИТЬЯ НОВОРОЖДЁННЫМ****+при фасовке флаконы заполняют доверху****стерилизуют при 120 °С 8 минут****оформляют к отпуску этикеткой «Для инъекций»****добавляют стабилизатор натрия сульфит****#ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОПИСЕЙ  
РЕЦЕПТА, ПЕРЕД ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ,  
ТЕХНОЛОГ ОТМЕТИТ, ЧТО К НЕСОВМЕСТИМЫМ СОЧЕТАНИЯМ В  
ОДНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ****+колларгол, цинка сульфат и вода****эмульсия масляная и ментол****цинка сульфат, свинца ацетат и вода****анальгин, натрия бромид и вода****#ДЛЯ СУСПЕНЗИЙ И ЭМУЛЬСИЙ, СОГЛАСНО ПРИКАЗУ ОТ 26.10.2015 №  
751Н, СРОК ГОДНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ ( СУТОК)****+не более 3****не менее 3****не более 2****не менее 10**

#СИГНАТУРА ВЫДАЕТСЯ НА РУКИ БОЛЬНОМУ, ЕСЛИ  
ЭКСТЕМПОРАЛЬНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА СОДЕРЖИТ ВЕЩЕСТВА

+психотропные

летучие

огнеопасные

превышающие дозу, указанную в государственной фармакопее (ГФ) как высшая  
разовая доза

#НА ВСЕХ ЭТИКЕТКАХ ДЛЯ МИКСТУР ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТПЕЧАТАНЫ  
ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ

+«Хранить в прохладном и защищенном от света месте», «Перед употреблением  
взбалтывать»

«Обращаться с осторожностью»

«Беречь от огня»

«Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25° С»

#ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМИ НАДПИСЯМИ ДЛЯ  
СУСПЕНЗИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

+«Перед употреблением взбалтывать»

«Обращаться с осторожностью», «Беречь от детей»

«Беречь от огня»

«Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25° С»

#ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА НЕ УКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ  
СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА, ТО ИЗГОТАВЛИВАЮТ И ВЫДАЮТ  
БОЛЬНОМУ РАСТВОР

+кислоты хлористоводородной 8,3 %

формальдегида 30 %

кислоты хлористоводородной 0,83 %

кислоты уксусной 10 %

#В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДОЗИРУЮТ

+воду очищенную

концентрированные растворы

ядовитые или сильнодействующие вещества

вещества, находящиеся на предметно-количественном учете

#В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ ТРЕБУЕТ ДОБАВЛЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА  
ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО

+сульфацил натрия

пилокарпина гидрохлорид

колларгол

атропина сульфат

#РАСТВОРЯЮТ ПРИ НАГРЕВАНИИ

+фурацилин

висмута нитрат основной

магния сульфат

колларгол

#ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭФЕДРИНА

ГИДРОХЛОРИД, НОРСУЛЬФАЗОЛ, МЕНТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН,  
ЯВЛЯЕТСЯ

+комбинированной  
гомогенной (мазь-раствор)

суспензионной

эмульсионной

#НЕ ДОПУСКАЕТСЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ РАСТВОРОВ ОБЪЁМОМ

+более 1 литра

менее 1 литра

более 500 мл

более 100 мл

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ С ТЕРМОЛАБИЛЬНЫМИ  
ВЕЩЕСТВАМИ ИСПОЛЬЗУЮТ ВОДУ

+стерильную очищенную

для инъекций

очищенную

апирогенную

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

+0,1 М раствора натрия гидроксида или натрия гидрокарбоната

0,1 М раствора кислоты хлористоводородной

0,5 М раствора натрия кальция эдетата

2 % раствора кислоты борной

#РАСТВОР СОСТАВА: 5,2 НАТРИЯ ХЛОРИДА, 4,4 МЛ РАСТВОРА  
ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ РАЗВЕДЁННОЙ, ВОДЫ ДЛЯ  
ИНЪЕКЦИЙ ДО 1 ЛИТРА ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАЦИИ  
РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

+инъекционного— 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

внутреннего— 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

инъекционного— 10 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

инъекционного— 1 мл рабочего раствора на 1 литр 5 % раствора глюкозы

#К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ, ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К  
СВЕТУ, ОТНОСИТСЯ

+серебра нитрат

эфирное масло эвкалипта

ментол

цинка оксид

#ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ НА ВЯЗКИХ  
РАСТВОРИТЕЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

+растворение лекарственных веществ в сухом флаконе для отпуска

растворение в подставке

фильтрование через бумажный фильтр

изготовление по объёму

#ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 85 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

МЛ 5% РАСТВОРА НАТРИЯ БРОМИДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА 20% КОНЦЕНТРАЦИИ, РАВЕН (МЛ)

+150

100

180

200

#ЧИСЛО ПРИЁМОВ МИКСТУРЫ С ОБЩИМ ОБЪЁМОМ 300 МЛ,  
ДОЗИРУЕМОЙ ЧАЙНЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО

+60

18

12

9

#ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ МИКСТУРЫ 5,0 КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА  
ОТМЕРЯЮТ 10 МЛ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА  
КОНЦЕНТРАЦИИ (%)

+50

30

10

20

#К ГИДРОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ДЛЯ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ,  
ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ СИНТЕТИЧЕСКИЕ  
ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, МОЖНО ОТНЕСТИ

+полиэтиленоксид

эсилон-4

желатин

аэросил

#МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА ДЛЯ СТУПКИ ЛЮБОГО РАЗМЕРА  
СОСТАВЛЯЕТ

+1/20

1/2

1/3

1/30

#1 Г НОВОКАИНА ЭКВИВАЛЕНТЕН 0,18 Г НАТРИЯ ХЛОРИДА.  
ИЗОТОНИЧЕСКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ НОВОКАИНА РАВНА (%)

+5

15

20

25

#ГЛИЦЕРИН ЯВЛЯЕТСЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ  
ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ

+гидрофильных растворителей

веществ, повышающих температуру плавления

гидрофобных растворителей

стабилизаторов pH

## #ПОРОШОК ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ

+сыпучестью

пластичностью

прозрачностью

цветностью

#В АПТЕКЕ ИЗ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ ГОТОВЯТ ЕГО  
РАСТВОР ПО ПРОПИСИ: \_\_\_- ЧАСТЕЙ ЭКСТРАКТА, \_\_\_ЧАСТЕЙ  
ВОДЫ,\_\_\_ ЧАСТЕЙ ЭТАНОЛА,\_\_\_ ЧАСТЕЙ ГЛИЦЕРИНА

+100 , 60 , 10 , 30

100 , 40 , 20 , 20

100 , 60 , 25 , 15

100 , 40 , 30 , 30

## #ЛФ НАСТОЙ МОЖНО ПРИГОТОВИТЬ ИЗ

+корней и корневищ валерианы

коры дуба

коры крушины

корней ревеня

#В АПТЕЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СУППОЗИТОРИЕВ В  
КАЧЕСТВЕ ГИДРОФИЛЬНО-ЛИПОФИЛЬНОЙ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

+имхаузен

масло какао

желатино-глицериновая основа

полиэтиленоксидная основа

#ОБЪЁМ 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)

+112

92

120

96

## #КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ РАСТВОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

+недозированный вид аптечной заготовки, который применяется для  
приготовления лекарственных форм с жидкой дисперсионной средой путем  
разведения или в смеси с другими веществамиводный раствор лекарственного вещества в строго определенной концентрации,  
указанной в соответствующих статьях ГФжидкую лекарственную форму для наружного и внутреннего применения,  
дозированную каплямиультрагетерогенную систему, в которой структурной единицей является  
комплекс молекул, атомов, ионов#К ИОНОГЕННЫМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ,  
ПРИМЕНЯЕМЫМ В КАЧЕСТВЕ ЭМУЛЬГАТОРОВ, ОТНОСЯТСЯ

+мыла

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 87 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

одноатомные спирты

твины

спены

**#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ, ОБРАЗОВАННЫХ СИЛЬНЫМИ ОСНОВАНИЯМИ И СЛАБЫМИ КИСЛОТАМИ, ИСПОЛЬЗУЮТ**

+стабилизаторы основного характера (раствор натрия гидроксида или натрия гидрокарбоната)

стабилизаторы кислотного характера (раствор кислоты хлористоводородной)

сильные восстановители (натрия сульфит)

комплексообразователи (трилон Б, лимонная кислота)

**#ВСЕ ЭТИКЕТКИ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ И РАСФАСОВАННЫЕ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ СОДЕРЖАТЬ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНУЮ НАДПИСЬ**

+«Хранить в недоступном для детей месте»

«Перед употреблением взбалтывать»

«Хранить в защищенном от света месте»

«Хранить в прохладном месте»

**#СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ ЭТИКЕТКИ «ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ»**

+зелёный фон с белым шрифтом

белый фон с красным шрифтом

красный фон с белым шрифтом

белый фон с зелёным шрифтом

**#СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ ЭТИКЕТКИ «СЕРДЕЧНОЕ»**

+оранжевый фон с белым шрифтом

красный фон с белым шрифтом

голубой фон с белым шрифтом

белый фон с зелёным шрифтом

**#ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В**

+изолированном помещении

условиях холодильной камеры

защищённом от света, прохладном месте

шкафах, выкрашенных изнутри масляной краской

**#К СРЕДСТВАМ, ТРЕБУЮЩИМ ПРИ ХРАНЕНИИ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ Пониженной температуры, не допуская их замерзания, относится**

+формалин

глюкоза

спиртовые растворы

настойки

**#К взрывоопасным веществам относится лекарственное средство**

+калия перманганат

глицерин

настойки

растительные масла

#ЕСЛИ КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ НЕ ИЗОТОНИЧНЫ СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ, ТО ОНИ

+вызывают ощущения дискомфорта

лекарственное вещество быстрее окисляется

не обладают фармакологическим действием

подвергаются микробной контаминации

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ, ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДОБАВЛЯЮТ К ИЗМЕЛЬЧЁННОЙ СМЕСИ ПОРОШКОВ

+в последнюю очередь

перед добавлением пахучих веществ

непосредственно перед отпуском

в соотношении 1:10

#ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВ НАХОДЯТ В ТАБЛИЦАХ ЗНАЧЕНИЯ

+насыпной массы

плотности

коэффициента летучести

коэффициента относительной потери

#ИЗМЕЛЬЧЁННОСТЬ ПОРОШКОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ

+с помощью сита с соответствующим размером отверстий

с помощью микроскопа

визуально

нанесением порошка на тыльную сторону ладони

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ С ВОДНОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДОЙ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

+отмеривают рассчитанный объём воды

отвешивают порошки с учётом их растворимости

в отпусковой флакон добавляют пахучие лекарственные средства

отмеривают концентрированный раствор

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ СИЛИКОНОВЫЕ ЖИДКОСТИ, ЭФИР И ХЛОРОФОРМ ДОЗИРУЮТСЯ

+по массе

по объёму

каплями

ложкой-дозатором

#ОДНОРОДНОСТЬ И РАЗМЕР ЧАСТИЦ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЮТСЯ ВАЖНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ КАЧЕСТВА МАЗЕЙ

+суспензионных

эмульсионных

мазей-сплавов

экстракционных

#ВНУТРИАПТЕЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ НА ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА И ПРИМЕСИ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ

## КАК ДОПУСТИМУЮ ПРИМЕСЬ

+аммоний

сульфаты

кальций

хлориды

## #К ВЯЗКИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ ОТНОСЯТ

+масло оливковое

скипидар

хлороформ

пергидроль

#ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА НЕ УКАЗАН РАСТВОРИТЕЛЬ, ТО СЛЕДУЕТ  
ВЗЯТЬ

+воду очищенную

спирт этиловый 90%

спирт этиловый 70%

масло подсолнечное

## #НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУСПЕНЗИЙ, СОДЕРЖАЩИХ

+ядовитые вещества

сильнодействующие вещества

эфирные масла

спирт этиловый

#РУКИ АССИСТЕНТОВ АПТЕК ПОСЛЕ МЫТЬЯ С МЫЛОМ ПРОТИРАЮТ  
МАРЛЕВОЙ САЛФЕТКОЙ, СМОЧЕННОЙ

+этанолом 70%

1% раствором хлорамина Б

этанолом 96,4%

1% раствором бриллиантового зеленого

## #ВОЗДУХ АПТЕЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАЮТ

+ультрафиолетовой радиацией

установкой проточно-вытяжной вентиляции

радиационной стерилизацией

воздушной стерилизацией

#ПОСУДУ, БЫВШУЮ В ИНФЕКЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ БОЛЬНИЦ, ВО  
ИЗБЕЖАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИИ

+дезинфицируют 1% раствором хлорамина

дезинфицируют 0,5% раствором «Дезмола»

использовать не разрешается

дезинфицируют раствором пероксида водорода 6%

#СТЕРИЛИЗАЦИЮ НАСЫЩЕННЫМ ПАРОМ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ  
ДАВЛЕНИИ 0,11 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 120 °С ВЫДЕРЖИВАЕТ

+Левомецетин

Резорцин

Гексаметилентетрамин

натрий бензилпенициллина

## #ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПРОБКИ СТЕРИЛИЗУЮТ

+погружая в свежий 6 % раствор пероксида водорода на 6 часов

насыщенным паром под давлением в течении 8 минут

кипячением в 1 % растворе натрий гидрокарбоната

кипячением в воде, очищенной в течение 15 минут

#ВОЗДУШНЫЙ МЕТОД ТЕРМИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ  
ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

+водных растворов

масел растительных

термостабильных порошков

изделий из фарфора

#В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИЛИ СОРАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ НЕ ПРИМЕНЯЮТ

+минеральные масла

этилолеат

жирные масла

воду апирогенную

#ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕ КОНСЕРВАНТОВ В ИНЪЕКЦИОННЫЕ  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ

+внутрисердечного

внутримышечного

при разовой дозе более 15 мл

инфузионного

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ НЕОБХОДИМО  
ЗНАТЬ, ЧТО ОПАСНОСТЬ ГЕМОЛИЗА ЭРИТРОЦИТОВ ИМЕЕТ МЕСТО  
ПРИ ВВЕДЕНИИ РАСТВОРОВ

+гипотонических

изотонических

инфузионных

гипертонических

## #ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ КИСЛОТУ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ

+снижения уровня углекислоты в растворе

нейтрализации щелочности, обусловленной стеклом

создания рН, замедляющего окислительные процессы

подавления процесса гидролиза соли

#ТЕРМИН «СУХОЕ МЕСТО» ПОДРАЗУМЕВАЕТ МЕСТО С  
ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ

+не более 40% при комнатной температуре

60% и менее при комнатной температуре

50% и менее при комнатной температуре

не более 60% при нормальных условиях хранения

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

+испарение жидкостей из сосудов

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 91 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

возгорание

взрыв

действие паров воздуха

#ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ +9 °С СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ

+40% раствор формальдегида

жирные масла

глюкозу

магния оксид

#ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ НАДПИСЬЮ «ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ  
ПОДОГРЕТЬ» СНАБЖАЮТ РАСТВОРЫ

+желатина

крахмала

камедей

желатозы

#СТЕРИЛИЗАЦИЯ ЛЮБОГО ОБЪЕКТА В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ  
ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

+удалении из объекта микроорганизмов всех видов и находящихся на всех  
стадиях развития

умерщвлении патогенных видов микроорганизмов на изделии

умерщвлении патогенных микроорганизмов на поверхности

умерщвлении вирусов

#ПРИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ПОРОШКОВ,  
ПИЛЮЛЬ, СУППОЗИТОРИЕВ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ

+рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз

указана в рецепте

рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов

рассчитывается путём умножения на число доз

#ДЛЯ УЧЁТА ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЁМА, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ  
РАСТВОРЕНИИ ВЕЩЕСТВА, ПРИ РАСЧЕТАХ ИСПОЛЬЗУЮТ  
КОЭФФИЦИЕНТ

+увеличения объёма

обратный заместительный

водопоглощения

расходный

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 5% РАСТВОРА ФОРМАЛИНА СЛЕДУЕТ  
ВЗЯТЬ СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА (37%) И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)

+10 и 190

10,8 и 189,2

27 и 173

10 и 200

#ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1 Л  
КОНЦЕНТРИРОВАННОГО 10% РАСТВОРА КОФЕИНА НАТРИЯ БЕНЗОАТА  
(ПЛОТНОСТЬ РАСТВОРА = 1,0341 Г/МЛ), СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+934

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 92 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

949

750

922

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1 Л РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА 5% КОНЦЕНТРАЦИИ (КУО = 0,30 МЛ/Г) ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ СЛЕДУЕТ ОТМЕРИТЬ (МЛ)

+985

1000

995

970

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 5% РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА (ПЛОТНОСТЬ = 1,0331 Г/МЛ) ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ОТМЕРЯЮТ (МЛ)

+491,5

516,5

500

495

#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)

+197

196,5

198,2

198,5

#ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ 1% РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА 5% КОНЦЕНТРАЦИИ, РАВЕН (МЛ)

+160

180

100

200

#ОБЩИЙ ОБЪЁМ МИКСТУРЫ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ПО ПРОПИСИ: ANALGINI 7,0; NATRII BROMIDI 3,0; TINCTURAE LEONURI, SIRUPI SIMPLICIS ANA 5 ML; AQUAE PURIFICATAE 200 ML СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+210

220

217

200

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

+использование комбинированных концентрированных растворов  
растворение твёрдых веществ

использование однокомпонентных концентрированных растворов

растворение твёрдых веществ и использование однокомпонентных стерильных

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 93 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

концентрированных растворов

#ПРИЛИВАЮТ К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ, ЗАТЕМ  
РАСТВОРЯЮТ ПРИ КИПЯЧЕНИИ

+крахмал

протаргол

панкреатин

желатозу

#СМЕСЬ СУЛЬФИДОВ, СУЛЬФАТОВ И СУЛЬФОНАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ  
ПРИ СУХОЙ ПЕРЕГОНКЕ БИТУМИНОЗНЫХ СЛАНЦЕВ, СОДЕРЖИТ

+ихтиол

колларгол

протаргол

сера

#ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В ЭМУЛЬСИИ

+растворяя в воде, предназначенной для разведения первичной эмульсии

растирая с готовой эмульсией

растирая с маслом

растворяя в эмульсии

#ОБЩИМ ДЛЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ  
ВАЛЕРИАНЫ, ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА, КОРНЕЙ ИСТОДА ЯВЛЯЕТСЯ

+изготовление в соотношении 1:30

изготовление настоя

изготовление отвара

немедленное процеживание после настаивания на водяной бане

#ПРИ ПОЛУЧЕНИИ АПТЕКОЙ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ С БОЛЕЕ НИЗКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

+сырьё не используют

при изготовлении водных извлечений навеску сырья увеличивают

при изготовлении водных извлечений навеску сырья уменьшают

проводят стандартизацию в аптеке

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

+144

180

162

168

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ АММИАЧНОГО ЛИНИМЕНТА 10% РАСТВОР  
АММИАКА ДОБАВЛЯЮТ

+после растворения олеиновой кислоты в масле

в первую очередь

к маслу подсолнечному

к маслу подсолнечному при слабом нагревании

#ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МАЗЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 94 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+всем комплексом фармацевтических факторов  
 физико-химическими свойствами лекарственных веществ  
 концентрацией действующих веществ  
 природой и концентрацией вспомогательных веществ  
**#ПРИ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ПРИНЦИПУ  
 ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИОННЫХ СИСТЕМ (СУСПЕНЗИЙ ВОДНЫХ И  
 МАСЛЯНЫХ, МАЗЕЙ) ТЕХНОЛОГ УЧИТЫВАЕТ, ЧТО К  
 ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ГИДРОФИЛЬНОГО ХАРАКТЕРА  
 ОТНОСЯТСЯ**

+магния оксид, тальк, глина белая  
 тимол, тальк, глина белая  
 камфора, фенилсалицилат, бентонит  
 цинка оксид, крахмал, сера  
**#ПРОТАРГОЛ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИОННОЙ МАЗИ ДЛЯ НОСА,  
 СОДЕРЖАЩЕЙ РАСТВОР АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИДА**

+нельзя растворять в растворе электролитов  
 растворяют в растворе адреналина гидрохлорида  
 вводят по типу суспензии  
 образует гомогенную мазь  
**#КАКОЕ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ЛИНИМЕНТА ВИШНЕВСКОГО  
 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО**

+оксил  
 бентонит  
 МЦ  
 Na-КМЦ  
**#ЭМУЛЬСИОННУЮ МАЗЬ НА АБСОРБЦИОННОЙ ОСНОВЕ ОБРАЗУЕТ**

+новокаин  
 ксероформ  
 дерматол  
 висмута нитрат основной  
**#В СООТВЕТСТВИИ С ГФ ОДНОРОДНОСТЬ СУППОЗИТОРИЕВ  
 ВИЗУАЛЬНО ОПРЕДЕЛЯЮТ**

+сделав продольный срез  
 сделав поперечный срез  
 рассмотрев предварительно деформированную массу  
 изучив поверхность суппозитория

**#РАЗОВАЯ И СУТОЧНАЯ ДОЗЫ КОДЕИНА, СОДЕРЖАНИЕ КОТОРОГО 0,2  
 В 120 МЛ РАСТВОРА, ДОЗИРУЕМОГО СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ ДЛЯ  
 ПРИЁМА 3 РАЗА В ДЕНЬ, СОСТАВЛЯЮТ (Г)**

+0,025 и 0,075  
 0,05 и 0,2  
 0,01 и 0,03  
 0,015 и 0,045  
**#ДЕМИНЕРИЛИЗАЦИЮ ВОДЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ**

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 95 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+на ионообменных смолах

кипячением

ультрафильтрацией

с помощью ультразвука

#ВРЕМЯ ПОЛНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЛИПОФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ В СООТВЕТСТВИИ С ФАРМАКОПЕЙНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (МИН)

+15

30

20

60

#КЛАСС ЧИСТОТЫ ПОМЕЩЕНИЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОМУ СОДЕРЖАНИЮ В 1 М3 ВОЗДУХА

+аэрозольных частиц определённого размера и микроорганизмов

аэрозольных частиц

микроорганизмов

микроорганизмов и дрожжевых грибов

#В РЕЦЕПТАХ НА РУССКОМ ИЛИ РУССКОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ ЯЗЫКЕ ОБОЗНАЧАЮТСЯ

+способ применения

состав лекарственного средства

лекарственная форма

обращение врача к фармацевтическому работнику об изготовлении

#ВЕЩЕСТВА НЕОРГАНИЧЕСКОГО ИЛИ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА, ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРИДАНИЯ ИМ НЕОБХОДИМЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ, НАЗЫВАЮТ

+вспомогательные вещества

фармацевтические субстанции

лекарственные формы

лекарственные препараты

#К ГАЛЕНОВЫМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСЯТСЯ

+настойки

спансулы

микстуры

болюсы

#СБОРНИКОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ, НОРМИРУЮЩИХ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ

+ГФ

справочник фармацевта

приказ МЗ по контролю качества лекарственных средств

ГОСТ

#АЭРОЗОЛЬНЫЕ БАЛЛОНЫ НЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 96 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+металлокерамики

алюминия

стекла

пластмассы

#### #НАСТОЙКИ ЯВЛЯЮТСЯ

+жидкой лекарственной формой, представляющей собой спиртовые и водно-спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья, полученные без нагревания и удаления экстрагентов

окрашенными жидкими извлечениями из лекарственного растительного сырья, изготавливаемыми на 20-40% этаноле и предназначенные для изготовления настоев и отваров в условиях аптеки

концентрированными спиртовыми извлечениями из лекарственного растительного сырья, используемыми самостоятельно и в составе некоторых лекарственных форм (капель, микстур и др.)

водными извлечениями из лекарственного растительного сырья, а также водными растворами сухих и жидких стандартизированных экстрактов

#### #В СОСТАВ НОВОГАЛЕНОВЫХ (МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫХ) ПРЕПАРАТОВ ВКЛЮЧАЮТ

+сумму действующих веществ

только индивидуально действующее вещество

сопутствующие вещества

балластные вещества

#### #СПАНСУЛЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

+желатиновые капсулы, содержащие набор микродраже и микрокапсул с оболочкой из жировых веществ

таблетки, имеющие нерастворимую пористую матрицу с включенными в неё лекарственными веществами

таблетки с послойной дозировкой лекарственных веществ, обеспечивающие последовательное их высвобождение

желатиновые капсулы, содержащие набор микродраже и микрокапсул с пленочной оболочкой

#### #К МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ПРЕДЪЯВЛЯЕТСЯ ТРЕБОВАНИЕ

+совместимость с лекарственными веществами

прозрачность

прочность

чистота

#### #МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЮ

+регуляции параметров высвобождения

стабилизации лекарственного вещества

повышения однородности дозирования

лучшей прессуемости при дальнейшем таблетировании

#### #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

+рецептом

требованием

фармакопейной статьей

нормативным документом

#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

+требованием

фармакопейной статьей

нормативным документом

рецептом

#ЧИСЛО ПРИЁМОВ МИКСТУРЫ С ОБЩИМ ОБЪЁМОМ 180 МЛ,  
ДОЗИРУЕМОЙ СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО

+12

18

20

36

#ДОЗИРУЮТСЯ ПО МАССЕ

+эфир, глицерин, пергидроль, хлороформ, ихтиол

масло подсолнечное, сироп сахарный, эфир

вода очищенная, скипидар, настойки, глицерин

димексид, глицерин, жидкость Бурова

#ПО ОБЪЁМУ ДОЗИРУЮТ

+раствор цитраля

пергидроль

глицерин

эфир

#В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ С УЧЁТОМ ПРОЦЕНТА  
ВЛАЖНОСТИ БЕРУТ

+глюкозу

кислоту аскорбиновую

кислоту никотиновую

эуфиллин

#ВЫСОКОЙ ГИГРОСКОПИЧНОСТЬЮ, КОТОРУЮ УЧИТЫВАЮТ ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЮБЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ОБЛАДАЕТ

+кальция хлорид

магния оксид

калия перманганат

терпингидрат

#ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СТАНДАРТНЫХ РАСТВОРОВ НЕ ИМЕЮТ УСЛОВНОГО НАЗВАНИЯ РАСТВОР

+уксусной кислоты 30%.

перекиси водорода 30%

формальдегида 37%

основного ацетата алюминия 8%

#КОЭФФИЦИЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЁМА ПОКАЗЫВАЕТ КОЛИЧЕСТВО

+воды, которое вытесняет 1,0 сухого вещества после его растворения

воды, которое поглощает 1,0 сухого вещества после его растворения

сухого вещества, которое растворяется в 1 мл воды

натрия хлорида, которое создаёт такое же осмотическое давление, что и 1,0 сухого вещества

#КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ ОБРАЗУЮТ ВЕЩЕСТВА

+колларгол, ихтиол, протаргол

метилцеллюлоза, экстракт красавки, йод

крахмал, пепсин, желатоза

камфора, ментол, тимол

#ПРИ СОЗДАНИИ ЧИСТОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ЧП) ПРЕДУСМАТРИВАЮТ НЕОБХОДИМОСТЬ ПОДАЧИ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ПОТОКА ВОЗДУХА, Т.Е. ОБЕСПЕЧИВАЮТ

+движение параллельных потоков воздуха с одинаковой в поперечном сечении скоростью внутри ограниченного пространства

подачу очищенного воздуха от вентилятора, обеспечивающего класс чистоты помещения

движение параллельных потоков воздуха

движение параллельных потоков воздуха с заданной скоростью

#ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО УГЛЕРОДА ДИОКСИД ВОЗДУХА СПОСОБЕН СНИЖАТЬ КАЧЕСТВО

+эуфиллина

рибофлавина

кислоты борной

анестезина

#РОНГАЛИТ, НАТРИЙ МЕТАБИСУЛЬФИТ, НАТРИЙ СУЛЬФИТ ПРИМЕНЯЮТ В КАЧЕСТВЕ

+антиоксиданта

пролонгатора

изотонирующего компонента

консерванта

#СУСПЕНЗИЮ СЕРЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОПТИМАЛЬНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 99 из 220
------------------------------------	--	---------------	-------------------

+мыло медицинское

раствор крахмала

гель МЦ

желатоза

#УСЛОВИЯ И КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ МИКРОБНОГО И ДРУГОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СТЕРИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЯВЛЯЕТСЯ

+асептикой

дезинфекцией

стерилизацией

контаминацией

#ПРОЦЕСС УМЕРЩВЛЕНИЯ НА ИЗДЕЛИИ ИЛИ В ИЗДЕЛИИ ИЛИ НА ПОВЕРХНОСТИ ПАТОГЕННЫХ ВИДОВ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ

+дезинфекция

стерилизация

асептика

контаминация микроорганизмами

#ПРОЦЕСС УМЕРЩВЛЕНИЯ НА ИЗДЕЛИЯХ ИЛИ В ИЗДЕЛИЯХ ИЛИ УДАЛЕНИЙ ИЗ ОБЪЕКТА МИКРООРГАНИЗМОВ ВСЕХ ВИДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ВСЕХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ, ВКЛЮЧАЯ СПОРЫ, НАЗЫВАЕТСЯ

+стерилизация

дезинфекция

асептика

контаминация микроорганизмами

#ПЕРВИЧНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ, ВНЕСЕННОЕ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ; ВТОРИЧНОЕ – В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ АСЕПТИКИ, НАЗЫВАЕТСЯ

+контаминация микроорганизмами

дезинфекция

стерилизация

асептика

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

+асептическим блоком

моечной комнатой

ассистентской комнатой

воздушным шлюзом

#УСТАНОВЛЕННОЕ В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ УСТРОЙСТВО, ПРЕДОТВРАЩАЮЩЕЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ

ИЛИ МИКРООРГАНИЗМОВ, ИЛИ ЗАМКНУТОЕ ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ ПОМЕЩЕНИЯМИ РАЗЛИЧНОЙ ЧИСТОТЫ, ОТДЕЛЕННОЕ ОТ НИХ ДВЕРЬМИ, НАЗЫВАЕТСЯ

+воздушным шлюзом

асептическим блоком

моечной комнатой

ассистентской комнатой

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ ГЛАВНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

+изготовление корпуса эмульсии

разбавление корпуса эмульсии

введение водорастворимых веществ

предварительное измельчение лекарственных веществ

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

+13,0 г и 260 мл

12,0 г и 224 мл

10,0 г и 200 мл

5,0 г и 250 мл

#НАИБОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ МАЗИ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С РАЗЛИЧНЫМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ЯВЛЯЮТСЯ МАЗЯМИ

+комбинированными

эмульсионными типа м/в

гелями

суспензионными

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

+постоянство показаний

чувствительность

верность

устойчивость

#СВОЙСТВО ВЕСОВ ПРАВИЛЬНО ПОКАЗЫВАТЬ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ МАССОЙ ВЗВЕШИВАЕМОГО ТЕЛА И МАССОЙ ГИРИ НАЗЫВАЮТ

+верность

устойчивость

постоянство показаний

чувствительность

#МОЖЕТ БЫТЬ ВЗВЕШЕНА НА ВЕСАХ ВР-1 НАВЕСКА

+0,45

0,006

3,5

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>101</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------------------------

10,0

#МОЖЕТ БЫТЬ ВЗВЕШЕНА НА ВЕСАХ ВР-100 НАВЕСКА

+95,0

1,0

3,5

0,45

#КОЛИЧЕСТВО КАПЕЛЬ В 1 МИЛЛИЛИТРЕ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ,  
ОТМЕРЕННОЙ СТАНДАРТНЫМ КАПЛЕМЕРОМ, РАВНО КАПЛЯМ

+20

25

30

40

#К ТВЁРДЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

+пластыри

порошки

таблетки

гранулы

#К ЖИДКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

+пары

капли

масла

настойки

#К МЯГКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

+микрогранулы

мази

пасты

пластыри

#ПРИ ВЫБОРЕ НОМЕРА СТУПКИ ОРИЕНТИРУЮТСЯ НА

+оптимальные загрузки ступок

минимальные загрузки ступок

максимальные загрузки ступок

время измельчения

#К ТРУДНОПОРОШКУЕМОМУ ВЕЩЕСТВУ, ИЗМЕЛЬЧАЕМОМУ В  
ПРИСУТСТВИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЛЕТУЧЕЙ ЖИДКОСТИ,  
ОТНОСИТСЯ

+тимол

дибазол

анальгин

папаверин

#К ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

+фенол

этакридина лактат

анестезин

фурацилин

## #МАЗИ-ЭМУЛЬСИИ ОБРАЗУЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

+растворимые в воде

растворимые в основе

растворимые в жирах

не растворимые в воде и в основе

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТСКИХ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ  
ВЫЛИВАНИЯ В ФОРМЫ В АПТЕКАХ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА

+твёрдый жир типа А

сплавы ПЭГ

ланолевая

глицериновая

## #ДЛЯ ПОДБОРА СТУПКИ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ

+массу общую порошка

массу одной дозы;

лечебную разовую дозу

массу лекарственного вещества на все дозы

## #ПО ОБЪЁМУ ДОЗИРУЮТСЯ ЖИДКОСТИ

+вода очищенная, сироп сахарный

глицерин

хлороформ, эфир медицинский

масло вазелиновое

#АПТЕЧНЫЕ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИМЕЮТ НА  
БЕЛОМ ФОНЕ СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

+оранжевый

розовый

зеленый

синий

## #ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

+суппозитории

мазь камфорная

анальгин

кислота хлористоводородная разведенная

#ЕСЛИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПОРОШКОВ ПО РЕЦЕПТУ  
ТРЕБУЕТСЯ ПЛАТИФИЛЛИН ОБЩЕЙ МАССОЙ 0,03, СЛЕДУЕТ

+использовать тритурацию 1:10

использовать тритурацию 1:100

взвесить на аналитических весах

приготовить порошки в виде внутриаптечной заготовки

## #ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

+глицерин

настойки

сиропа

спирт этиловый

## #НАСТОИ МОЖНО ГОТОВИТЬ ИЗ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>103</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------------------------

+сухих экстрактов-концентратов

настоек

густых экстрактов-концентратов

жидких экстрактов

#ПРИРОДНЫМ ЗАЩИЩЕННЫМ КОЛЛОИДОМ ЯВЛЯЕТСЯ

+ихтиол

деготь

протаргол

желатоза

#СУСПЕНЗИИ ГИДРОФИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

+агрегативно устойчивы

конденсационно неустойчивы

кинетически устойчивы

седиментационно устойчивы

#К ЭМУЛЬСИОННЫМ ЛИНИМЕНТАМ ОТНОСИТСЯ ЛИНИМЕНТ

+аммиачный (летучий)

Розенталя

Вишневого

стрептоцида

#ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ К ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИМ РАСТВОРАМ ЯВЛЯЕТСЯ

+отсутствие механических включений

апирогенность

бесцветность

пролонгированность действия

#РАСТВОР НОВОКАИНА ДЛЯ СПИННОМОЗГОВОЙ АНЕСТЕЗИИ

+готовят асептически

стерилизуют без стабилизатора

стерилизуют со стабилизатором – кислотой хлористоводородной

стерилизуют со стабилизатором – антиоксидантом

#ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ОЧИСТКИ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФИЛЬТРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ

+мембранный фильтр

стеклянные фильтры №1 или 2

стеклянные фильтры №3 или 4 под вакуумом

двойной бумажный складчатый фильтр с подложенным тампоном ваты сорта «Глазная»

#БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НАТРИЕВУЮ СОЛЬ ВВОДЯТ В МАЗИ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ, ТАК КАК

+её водный раствор нестабилен

мазь должна быть стерильной

мазь глазная

для растворения требуется большой объём воды, превышающий норму отклонения в массе мази

#ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА ПОРОШКОВ, КОТОРЫЙ КОНТРОЛИРУЕТ АССИСТЕНТ, ЯВЛЯЕТСЯ

+однородность

насыпная плотность

отклонение в массе

растворимость

#ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НА СПИРТОВОЙ РАСТВОР ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ УКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ СПИРТА И РАСТВОР НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СТАНДАРТНЫМ, ТО ИСПОЛЬЗУЮТ СПИРТ (%)

+90

40

70

95

#РАСТВОРЫ НА ВЯЗКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ

+во флаконе для отпуска

в подставке

в фарфоровой чашке

в мерной колбе

#РАСТВОР КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ 5% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СТАБИЛИЗИРУЮТ

+натрия сульфитом

натрия гидрокарбонатом

натрия сульфатом

раствором кислоты хлористоводородной

#ЦЕЛЬЮ ОСОБОГО ПРИЕМА РАСТВОРЕНИЯ И ОЧИСТКИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ

+сохранение объёма капель и концентрации лекарственных веществ

депирогенизация

стабилизация

возможность использования концентратов для глазных капель

#К ГЛАЗНЫМ КАПЛЯМ НЕ ПРЕДЪЯВЛЯЕТСЯ ТРЕБОВАНИЕ

+апирогенность

стерильность

стабильность

изоосмотичность

#ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ДИСПЕРСИОННЫМ МЕТОДОМ И СУСПЕНЗИОННЫХ МАЗЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

+получение пульпы по правилу Дерягина

стабилизация

приём взмучивания

фильтрование

#ЭМУЛЬГАТОРОМ В ЛЕТУЧЕМ (АММИАЧНОМ) ЛИНИМЕНТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

+аммония олеат

олеиновая кислота

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 105 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

аммиак

свободные жирные кислоты подсолнечного масла

**#ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ К МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ЯВЛЯЕТСЯ**

+химическая индифферентность к лекарственным веществам

апирогенность

температура плавления не выше 37 °С

рН не более 7

**#МАЗЬ ДЕРМАТОЛОВАЯ ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

+суспензионной

эмульсионной

сплавом

раствором

**#НАСТОЙ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ В РЕЦЕПТЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ**

+1: 10

1: 5

1: 30

1: 400

**#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕВ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ИСПОЛЬЗУЮТ, ЕСЛИ**

+настой готовят из экстракта-концентрата

настой готовят из лекарственного растительного сырья

рецепт выписан с надписью «cito!»

используемое лекарственное растительное сырьё не содержит слизи

**#ОСОБЕННОСТЬ ОФОРМЛЕНИЯ РЕЦЕПТА, ЕСЛИ ВРАЧ УМЫШЛЕННО ПРЕВЫСИЛ ВЫСШИЕ ДОЗЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА**

+завышенная доза написана прописью и поставлен восклицательный знак

лекарственное вещество подчеркнуто красной чертой

имеется подпись главного врача, заверенная круглой печатью учреждения

имеется надпись «Nota bene!»

**#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ С ПЫЛЯЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

+для выбора ступки массу пылящего вещества условно увеличивают в два раза

пылящим веществом не затирают поры ступки

пылящее вещество измельчают в отдельной ступке с летучей жидкостью во избежание распыления

порошки готовят на отдельном рабочем месте

**#ПРИ РАСЧЕТЕ ОБЪЁМА СТАНДАРТНОГО ФАРМАКОПЕЙНОГО РАСТВОРА ЕГО КОНЦЕНТРАЦИЮ УСЛОВНО ПРИНИМАЮТ ЗА 100%, ЕСЛИ ВЫПИСАН РАСТВОР**

+формалина 10%

аммиака 5%

перекиси водорода 6%

калия ацетата 10%

**#ПРАВИЛО ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО**

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 106 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА  
+извлечение фильтруют горячим  
извлечение фильтруют после полного охлаждения  
используют только металлический инфундирный стакан  
готовят настой  
#ЕСЛИ НЕТ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ, НАСТОЙ КОРНЕЙ АЛТЕЯ ГОТОВЯТ  
В СООТНОШЕНИИ  
+1:20  
1:30  
1: 10  
1: 5  
#В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ МАЗЬ  
+с антибиотиком  
с лекарственным веществом, подлежащим предметно-количественному учету  
назальную  
резорбтивного действия  
#ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНА МАССА РЕКТАЛЬНОГО  
СУППОЗИТОРИЯ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО, ГОТОВЯТ МАССОЙ  
+3,0  
4,0  
1,0  
2,0  
#К СТАБИЛИЗАТОРАМ-АНТИОКСИДАНТАМ ОТНОСИТСЯ НАТРИЯ  
+сульфит  
сульфид  
гидрокарбонат  
сульфат  
#НАЗНАЧЕНИЕ БУФЕРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ ГЛАЗНЫХ  
КАПЕЛЬ СОСТОИТ В  
+химической стабилизации  
создании оптимальной вязкости  
повышении терапевтической активности  
обеспечении стерильности  
#ПРАВИЛО ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВ С АНТИБИОТИКАМИ  
ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В  
+соблюдении асептических условий  
предварительной стерилизации термолабильных ингредиентов  
упаковке порошков в вощёные капсулы  
стерилизации изготовленных порошков горячим воздухом  
#ПРАВИЛО ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ 10% ДЛЯ  
ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕБЁНКУ ДО 1 ГОДА  
+раствор готовят на воде очищенной  
субстанцию глюкозы предварительно стерилизуют  
раствор не стерилизуют

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 107 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

используют стабилизатор Вейбеля

**#АГРЕГАТИВНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ СУСПЕНЗИЙ ГИДРОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ**

+гидратная оболочка вокруг частиц дисперсной фазы

адсорбционно-сольватный слой эмульгатора на границе раздела фаз

электростатический барьер

большой запас свободной поверхностной энергии

**#МЕТОД ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

+фракционирования частиц суспензионной фазы

очистки от механических примесей

получения пульпы

стабилизации

**#РОЛЬ ЖИДКОСТИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПУЛЬПЫ ПО ПРАВИЛУ ДЕРЯГИНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

+расклинивающим действием

устранении потерь лекарственных веществ за счет распыления

растворении лекарственных веществ

перекристаллизации лекарственных веществ

**#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ ИЗ КОНЦЕНТРАТОВ И ПОРОШКООБРАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПОРОШКИ ДОБАВЛЯЮТ В**

+подставку с водой

подставку в первую очередь

подставку с водой и концентратом

флакон в последнюю очередь

**#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ ИЗ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И КОНЦЕНТРАТОВ ПОСЛЕДНИЕ ДОБАВЛЯЮТ**

+во флакон для отпуска к раствору порошков

в подставку к воде

во флакон для отпуска к воде

в подставку к раствору порошков

**#ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ МАЗИ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СУСПЕНЗИОННОЙ ФАЗЫ ОТ 5% ДО 25% ЯВЛЯЕТСЯ**

+получение пульпы с частью расплавленной мазевой основы

получение пульпы с жидкостью, родственной основе

получение пульпы со всей расплавленной мазевой основой

перемешивание мази до полного охлаждения

**#ГНЁЗДА ФОРМЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЖЕЛАТИНО-ГЛИЦЕРИНОВОЙ ОСНОВЕ СМАЗЫВАЮТ**

+вазелиновым маслом

глицерином

мыльным спиртом

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 108 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

этиловым спиртом 96%

#ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ В ВОДЕ ПРИМЕНЯЮТ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ

+фенобарбитала

фурацилина

калия перманганата

кальция глюконата

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ  
ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ КОНЦЕНТРАТ 1:10  
(0,83%) ДЛЯ

+точности дозирования кислоты

повышения производительности труда ассистента

соблюдения правил техники безопасности

увеличения срока годности лекарственного препарата

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ  
ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

+концентрацию кислоты хлористоводородной разведённой 8,3% условно  
принимают за 100%

концентрацию кислоты хлористоводородной 25% условно принимают за 100%

учитывают фактическую концентрацию кислоты хлористоводородной  
разведённой

учитывают фактическую концентрацию кислоты хлористоводородной

#В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА АТРОПИНА СУЛЬФАТА 1%  
ИСПОЛЬЗУЮТ

+раствор кислоты хлористоводородной 0,1М

раствор натрия гидроксида 0,1М

натрия гидрокарбонат

натрия тиосульфат

#МЕХАНИЗМ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРА НОВОКАИНА 2% ДЛЯ  
ИНЪЕКЦИЙ СЛОЖНЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В  
ПРЕДОТВРАЩЕНИИ

+гидролиза и окисления

выщелачивания стекла флаконов

декарбоксилирования

полимеризации и олигоконденсации

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
КОНЦЕНТРАТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ЕСЛИ

+растворителем является ароматная вода

микстура предназначена ребёнку до 1 года

это суспензия, получаемая конденсационным методом

в состав входит извлечение, получаемое из экстракта-концентрата

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ СПИРТОВОГО РАСТВОРА ЛЕКАРСТВЕННОГО  
ВЕЩЕСТВА, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ УКАЗАН ОБЪЕМ СПИРТА 50 МЛ, НЕ

## ПРЕДПОЛАГАЕТ

+расчёт объёма спирта с учётом КУО лекарственного вещества в спиртовом растворе

оформления сигнатуры

изготовление раствора во флаконе для отпуска

учёт расхода и проверку нормы отпуска спирта

#ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ НАДПИСЬЮ «ПРИГОТОВЛЕНО АСЕПТИЧЕСКИ» ОФОРМЛЯЮТ

+все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации

все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях

стерильные лекарственные препараты

инъекционные растворы

#ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ НАДПИСЬЮ «СТЕРИЛЬНО» ОФОРМЛЯЮТ

+лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях, прошедшие финишную термическую стерилизацию

все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях

инъекционные растворы

растворы, изготовленные на стерильной воде из стерильных лекарственных веществ

#ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ, ПРИГОТОВЛЕННЫЕ АСЕПТИЧЕСКИ, ИМЕЮТ СРОК ХРАНЕНИЯ (СУТ.)

+1

30

5

10

#ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО

+флакон должен быть заполнен раствором не более, чем на 80% объёма

флакон должен быть закупорен только «под обвязку»

раствор стерилизуют текучим паром при 100 °С

флаконы вынимают из стерилизатора сразу по окончании стерилизации

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ СУБСТАНЦИЮ, В НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОТОРОЙ УКАЗАНО «ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»

+натрия гидрокарбоната

глюкозы

кислоты никотиновой

кислоты аскорбиновой

#РАСТВОРИТЕЛЕМ - АКТИВАТОРОМ ВСАСЫВАНИЯ МНОГИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЕТСЯ

+диметилсульфоксид

глицерин

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 110 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

касторовое масло

вазелиновое масло

**#В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ ПРИМЕНЯЮТ ГЛИЦЕРИН**

+водный

абсолютный

динамитный

безводный

**#БЕЗВОДНЫЙ ГЛИЦЕРИН НЕ ПРИМЕНЯЮТ В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ ИЗ-ЗА**

+высокой осмотической активности и раздражающего действия

гидрофилизирующего действия

высокой вязкости

несовместимости со многими лекарственными веществами

**#ПАСПОРТА ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ХРАНЯТ**

+2 месяца

10 дней

1 год

6 месяцев

**#ПАСПОРТ ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ДОЗИРОВАННЫЕ ПОРОШКИ ЗАПОЛНЯЮТ ПОСЛЕ**

+изготовления порошковой смеси

фармацевтической экспертизы рецепта

упаковки порошков

оформления порошков к отпуску

**#К ВНУТРИАПТЕЧНЫМ ВИДАМ КОНТРОЛЯ НЕ ОТНОСИТСЯ**

+микробиологический

письменный

физический

химический

**#ВСЕ ЭКСТЕМПОРАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПОДВЕРГАЮТСЯ ВНУТРИАПТЕЧНОМУ КОНТРОЛЮ**

+письменному

химическому

физическому

органолептическому контролю на вкус

**#ВЛАЖНОСТЬ ГЛЮКОЗЫ НЕ УЧИТЫВАЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ**

+порошков

микстур

растворов для инъекций

растворов для внутреннего применения детям до 1 года

**#КОНЦЕНТРАТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗГОТАВЛИВАЮТ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ТАК КАК**

+увеличивается срок хранения

они должны быть стерильны

в них не должно быть механических включений

их используют для изготовления инъекционных растворов

#В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ

+офтальмологические растворы

микстуры с глюкозой

микстуры, растворителем в которых является ароматная вода

растворы антисептиков

#КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ МАСЛЯНЫЕ ЭМУЛЬСИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ

+по массе

по объёму

массо-объёмным способом

по массе или массо-объёмным способом в зависимости от вида масла

#МАЗЬ-СПЛАВ ГОТОВЯТ, ЕСЛИ В СОСТАВЕ ПРОПИСИ ИМЕЕТСЯ

+парафин

фенол чистый

камфора

масло персиковое

#ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА РИНГЕРА-ЛОККА  
ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО

+готовят и стерилизуют отдельно два раствора

раствор готовят асептически без стерилизации

раствор стерилизуют при 100 °С текучим паром

раствор стабилизируют сложным стабилизатором

#ДЛЯ ИЗОТОНИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ С ЦИНКА СУЛЬФАТОМ  
ИСПОЛЬЗУЮТ

+натрия сульфат

натрия хлорид

натрия гидрокарбонат

раствор метилцеллюлозы 10%

#ДЛЯ ИЗОТОНИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ПИЛОКАРПИНА  
ГИДРОХЛОРИДА ИСПОЛЬЗУЮТ

+натрия хлорид

раствор кислоты хлористоводородной 0,01М

натрия гидрокарбонат

фосфатный буфер

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАТОВ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ  
ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОНЦЕНТРАТОВ ДЛЯ МИКСТУР

+наличием стадии стерилизации

асептическими условиями изготовления

способом фильтрования

контролем качества (проводят полный химический анализ)

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРОШКОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ТРИТУРАЦИЮ, ЕСЛИ

+масса лекарственного вещества на все дозы меньше 0,05

высшая разовая доза лекарственного вещества меньше 0,01

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 112 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

лечебная разовая доза лекарственного вещества меньше 0,05

в составе прописи имеются лекарственные вещества, подлежащие ПКУ

#ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
РАСТВОРИМОСТИ

+йода

фурацилина

калия иодида

калия перманганата

#РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ ФЕНОБАРБИТАЛА МОЖНО ПОВЫСИТЬ,  
ПРИМЕНЯЯ

+вспомогательное вещество – натрия гидрокарбонат

вспомогательное вещество – калия иодид

измельчение

нагревание

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА В ВОДУ ДЛЯ  
ЭКСТРАГИРОВАНИЯ ДОБАВЛЯЮТ

+раствор кислоты хлористоводородной

раствор натрия гидроксида

натрия гидрокарбонат

натрия хлорид

#ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СПЛАВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ МАЗЕВЫХ  
ОСНОВ В

+порядке уменьшения температуры плавления

порядке увеличения температуры плавления

первую очередь углеводородные основы, затем жировые

первую очередь жировые основы, затем углеводородные

#ОПТИМАЛЬНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ ТРИТУРАЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

+лактоза

глюкоза

сахароза

крахмал

#ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ НАСТОИ И ОТВАРЫ  
ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

+комбинированные дисперсные системы

растворы высокомолекулярных соединений

коллоидные растворы

истинные растворы

#ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ, НАСТОЙ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА  
ГОТОВЯТ В СООТНОШЕНИИ

+1:400

1:20

1:100

1:10

#В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 113 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+лекарственные препараты детям до 1 года

растворы для электрофореза

порошки для вдуваний

коллоидные растворы

**#СТАБИЛИЗАТОР В РАСТВОРАХ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОЛЕЙ СЛАБЫХ  
ОСНОВАНИЙ И СИЛЬНЫХ КИСЛОТ**

+подавляет гидролиз

связывает катионы тяжёлых металлов, являющиеся катализаторами процесса  
разложения

подавляет реакции полимеризации и поликонденсации

препятствует дегидратации

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

+натрия гидрокарбонат

кислоту лимонную

раствор кислоты хлористоводородной

раствор натрия гидроксида

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

+фурацилин

новокаин

димедрол

колларгол

**#МАССУ СУППОЗИТОРНОЙ ЖЕЛАТИНО-ГЛИЦЕРИНОВОЙ ОСНОВЫ  
ОПРЕДЕЛЯЮТ**

+умножением массы жировой основы на коэффициент 1,21

делением массы жировой основы на коэффициент 1,21

умножением массы жировой основы на её плотность 0,95 г/мл

умножением массы жировой основы на плотность желатино-глицериновой  
основы 1,15

**#ПРИЗНАК ГОТОВНОСТИ СУППОЗИТОРНОЙ МАССЫ В МЕТОДЕ  
ВЫКАТЫВАНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

+отставании массы от стенок ступки и сборе на головке пестика

издании массой характерного потрескивания

размягчении массы

положительной пробе на тыльной стороне руки

**#К ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ ГЛЮКОЗЫ ДЛЯ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ПРЕДЪЯВЛЯЕТСЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ**

+апирогенность

отсутствие органических примесей

стерильность

отсутствие механических включений

**#ОТВАР ОБЪЁМОМ 200 МЛ НАСТАИВАЮТ НА КИПЯЩЕЙ ВОДЯНОЙ**

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 114 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

## БАНЕ

+30 минут и 10 минут при комнатной температуре

45 минут и 15 минут при комнатной температуре

15 минут и 45 минут при комнатной температуре

60 минут на кипящей водяной бане

#ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
НАСТОЯ ОБЪЁМОМ 150 МЛ ЭКСТРАГИРУЮТ НА КИПЯЩЕЙ ВОДЯНОЙ  
БАНЕ

+15 минут и 45 минут при комнатной температуре

45 минут и 15 минут при комнатной температуре

30 минут и 10 минут при комнатной температуре

60 минут на кипящей водяной бане

#СТАБИЛИЗАТОР ВЕЙБЕЛЯ ДОБАВЛЯЮТ В ИНЪЕКЦИОННЫЕ  
РАСТВОРЫ ГЛЮКОЗЫ В КОЛИЧЕСТВЕ

+5% от объёма раствора

5% от массы безводной глюкозы

5% от массы глюкозы в пересчёте на водную

10% от объёма раствора

#ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА ВЕЙБЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

+натрия хлорид, кислоту хлористоводородную разведённую, воду для инъекций  
натрия хлорид, кислоту хлористоводородную разведённую, воду для инъекций  
терильную

натрия хлорид, натрия гидроксид, воду для инъекций

натрия гидрокарбонат, натрия гидроксид, воду для инъекций

#В НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫХ РАСТВОРАХ ГЛЮКОЗЫ ПРИ  
СТЕРИЛИЗАЦИИ ВОЗМОЖЕН ПРОЦЕСС

+карамелизации

циклизации

гидролиза

омыления

#НЕОГРАНИЧЕННО НАБУХАЮЩИЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ  
ВЕЩЕСТВА ИМЕЮТ СТРУКТУРУ МОЛЕКУЛ

+глобулярную

фибрилярную

нитевидную

сетчатую

#ПРИЧИНОЙ АГРЕГАТИВНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ  
НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫХ СУСПЕНЗИЙ ГИДРОФОБНЫХ ВЕЩЕСТВ  
ЯВЛЯЕТСЯ

+большой запас свободной поверхностной энергии на границе раздела фаз

различная плотность дисперсионной среды и дисперсной фазы

электростатическое отталкивание частиц

наличие адсорбционно-сольватного слоя на границе раздела фаз

#КОЭФФИЦИЕНТ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО

## РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ (ЛРС) ПОКАЗЫВАЕТ

+объём воды, удерживаемый 1 г ЛРС после отжатия

во сколько раз следует увеличить объём воды для экстрагирования

на сколько мл следует уменьшить объём воды для экстрагирования

на сколько мл следует увеличить объём воды для экстрагирования

#В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ В МЕТОДЕ РУЧНОГО ФОРМОВАНИЯ  
СУППОЗИТОРИЕВ ИСПОЛЬЗУЮТ

+масло какао

бутирол

сплав вазелина с парафином 9:1

витепсол

#ПРЯМЫЕ (ЦЕПНЫЕ) АНТИОКСИДАНТЫ В ИНЪЕКЦИОННЫХ  
РАСТВОРАХ ЛЕГКООКИСЛЯЮЩИХСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

+дезактивируют активные центры самоокисления

создают оптимальное значение pH

связывают в растворимые комплексы тяжёлые металлы

вытесняют из раствора кислород

#НА ЭТАПЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ РЕЦЕПТА НА  
ПОРОШКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОВЕРЯЮТ

+совместимость ингредиентов

растворимость ингредиентов

дозы лекарственных веществ

отклонение в массе порошков

#ПРИ ДОБАВЛЕНИИ К РАСТВОРУ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ ГИГРОСКОПИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ И СИЛЬНЫХ  
ЭЛЕКТРОЛИТОВ ВОЗМОЖНО ЯВЛЕНИЕ

+высаливания

коалесценции

флокуляции

обращения фаз

## #КОЛЛОИДНАЯ ЗАЩИТА КОЛЛАРГОЛА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

+продукты щелочного гидролиза белка

поливинилпирролидон

желатозу

аммониевые соли сульфохтиоловых кислот

#СЛИЗЬ КРАХМАЛА, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ, ГОТОВЯТ В  
КОНЦЕНТРАЦИИ (%)

+2

10

5

1

#МАССА ЖЕЛАТОЗЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ 1 Г ГИДРОФОБНОГО  
ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА С РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ  
ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ В СОСТАВЕ СУСПЕНЗИИ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>116</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------------------------

+1,0

0,5

7,5

0,25

#ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТЕРИЛИЗАЦИИ 100 МЛ  
ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО РАСТВОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ (МИН)

+12

8

15

30

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ ПРОТАРГОЛА ПРИМЕНЯЮТ

+гравитационное растворение

приём взмучивания

метод замены растворителя

метод солюбилизации с помощью ПАВ

#КРАСЯЩИЕ СВОЙСТВА ИНГРЕДИЕНТОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
ПОРОШКОВ ВЛИЯЮТ НА

+очерёдность добавления в порошковую смесь

продолжительность измельчения и смешивания

вид упаковки

оформление этикетки

#НА ОЧЕРЁДНОСТЬ ДОБАВЛЕНИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ В ПОРОШКАХ  
ВЛИЯЕТ

+масса ингредиентов

число выписанных доз

способ выписывания порошков

использование тритураций

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПЕРГИДРОЛЯ ИЗ РАСТВОРА С  
ЗАВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ

+количество нестандартного пергидроля определяют с учётом коэффициента  
пересчёта

количество нестандартного пергидроля определяют с учётом плотности этого  
раствора

количество нестандартного пергидроля определяют с учётом плотности  
стандартного раствора

нестандартный раствор берут в количестве, равном стандартному

#ОСОБЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО САПОНИНЫ

+в воду для экстрагирования добавляют натрия гидрокарбонат, если он прописан  
не используют металлические инфундирки

готовят настои

при комнатной температуре настаивают до полного охлаждения

#ВОДНЫЙ ЛАНОЛИН ПО СРАВНЕНИЮ С БЕЗВОДНЫМ

+имеет менее вязкую консистенцию

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 117 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

не вызывает аллергических реакций

не склонен к полиморфизму (образованию аллотропных модификаций)

не раздражает слизистые оболочки

#НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, УСТАНОВЛИВАЮЩИМ ПЕРЕЧЕНЬ ЛП, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ЯВЛЯЕТСЯ

+приказ МЗ РФ от 22.04.2014 № 183н

приказ МЗ СР РФ от 12.02.2007 № 110

ОСТ 91500.05.0007-2003

приказ МЗ РФ от 26.10.2015 № 751н

#К ТОВАРАМ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА ОТНОСЯТСЯ  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И

+медицинские изделия

продукты питания

бытовая химия

органические растворители

#ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ СОСТАВЛЯЕТ

+1 раз в сутки

2 раза в сутки

1 раз в неделю

1 раз в месяц

#ПРОЦЕССОМ, ВОЗНИКАЮЩИМ ПРИ ХРАНЕНИИ ГИГРОСКОПИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ

+поглощение влаги

поглощение углекислоты

окисление

омыление

#К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ, РАЗЛАГАЮЩИМСЯ С ОБРАЗОВАНИЕМ ЛЕТУЧИХ ПРОДУКТОВ, ОТНОСЯТСЯ

+хлорамин Б

натрия хлорид

магния сульфат

глюкоза

#ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО УГЛЕРОД ДИОКСИД ВОЗДУХА СПОСОБЕН СНИЖАТЬ КАЧЕСТВО

+эуфиллина

рибофлавина

кислоты борной

анестезина

#ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 118 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+гигрометры

термометры

барометры

рефрактометры

#К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ УЛЕТУЧИВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ, ОТНОСИТСЯ РАСТВОР

+аммиака

йода

протаргола

глицерина

#К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСЯТСЯ

+растворы инсулина

жидкие экстракты

спиртовые настойки

растворы перекиси водорода

#В ГЕРМЕТИЧЕСКИ УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ИЗ МАТЕРИАЛОВ, НЕПРОНИЦАЕМЫХ ДЛЯ ГАЗОВ, ПО ВОЗМОЖНОСТИ ЗАПОЛНЕННОЙ ДОВЕРХУ ХРАНЯТ

+эуфиллин

глюкозу

натрия хлорид

кислоту ацетилсалициловую

#К коагуляция в коллоидных растворах

+гидролиз сердечных гликозидов

антагонизм антимикробных средств

окисление адреналина гидрохлорида

#В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ НЕ ГОТОВЯТ

+лекарственные формы для детей старше 1 года

растворы для инфузий

лекарственные формы для детей до 1 года

лекарственные формы с антибиотиками

#ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР ОБЪЕМОМ 250 МЛ СТЕРИЛИЗУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 120 °С И ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ 0,11 МПА В ТЕЧЕНИЕ (МИН)

+12

8

5

15

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ГЛЮКОЗЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ

+стабилизатор Вейбеля

натрия гидроксид

натрия метабисульфит

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 119 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

натрия гидрокарбонат

#ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ХРАНИТСЯ В АПТЕКАХ НЕ БОЛЕЕ (ЧАСОВ)

+24

12

36

48

#ДВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТА СЧИТАЮТ БИОЭКВИВАЛЕНТНЫМИ, ЕСЛИ ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОДИНАКОВУЮ

+биодоступность лекарственного вещества

кратность приёма лекарственного средства

продолжительность действия лекарственного средства

терапевтическую дозу лекарственного вещества

#НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

+ингаляционная

инъекционная

пероральная

наружная

#Псуппозитории

+новые капсулы

микстуры

таблетки

#КАКИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, МОГУТ ВЛИЯТЬ НА ИХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ?

+нагревание

приемочный контроль

дозирование

отвешивание

#ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ В СОСТАВЕ МАЗЕЙ, ОБЛЕГЧАЮЩИМИ ПРОНИКНОВЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ЧЕРЕЗ КОЖУ, ЯВЛЯЮТСЯ

+пенетранты

антиоксиданты красители

консерванты

#ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА СКОРОСТЬ ЕГО ВСАСЫВАНИЯ

+увеличивается

уменьшается

не меняется

зависит от вида фармакологической активности

#К ПРИНЦИПАМ ГОМЕОПАТИИ ОТНОСЯТ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 120 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+принцип подобия

лечение большими дозами

испытание лекарственных средств на животных

отпуск лекарственных средств только по рецептам врачей

#НА ПОРЯДОК СМЕШИВАНИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ В ПОРОШКАХ НЕ  
ВЛИЯЕТ

+число выписанных доз

объёмная масса

кристаллическая структура

потери вещества при растирании

#В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

+хлороформ

настойки

жидкие экстракты

этанол

#КОЭФФИЦИЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЁМА (КУО) УЧИТЫВАЮТ ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ

+водных растворов

эмульсий

глицериновых растворов

масляных растворов

#В СПИРТЕ 70% КОНЦЕНТРАЦИИ НЕ РАСТВОРЯЮТ

+йод кристаллический

кислота борная

левомицетин

фурацилин

#ФУРАЦИЛИН В РАСТВОРАХ (КАПЛИ ДЛЯ НОСА) НЕСОВМЕСТИМ СО  
ВСЕМИ КОМПОНЕНТАМИ, КРОМЕ

+эфедрин гидрохлоридом

дикаином

адреналина гидрохлоридом

В СОСТАВ МИКСТУРЫ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИБАВЛЯЮТ

+сироп сахарный

настойку белладонны

настойку пустырника

#ПО ОБЪЁМУ НЕ ДОЗИРУЮТ

+глицерин

воду очищенную

настойки

сироп сахарный

#ОБЩИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРАВИЛАМИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
ВОДНЫХ И ЭТАНОЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

+дозирование растворителя по объёму

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 121 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

нежелательность нагревания и фильтрования  
объёмный метод изготовления  
добавление растворителя после отвешивания ЛВ  
#ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ В РЕЦЕПТЕ ЭМУЛЬСИЮ ГОТОВЯТ ИЗ  
МАСЛА  
+оливкового  
вазелинового  
кукурузного  
касторового  
#ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ПЕПСИНА ЯВЛЯЕТСЯ  
+растворение в подкислённой воде  
растворение при нагревании после набухания  
насыпание на поверхность воды  
растирание в ступке с водой  
#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО  
ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ  
+висмута нитрат основной  
фенилсалицилат  
сульфамонометоксин  
тимол  
#ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДНЫЕ ВЫТЯЖКИ В  
СООТНОШЕНИИ 1:10 ГОТОВЯТ ИЗ  
+листьев толокнянки  
корневищ с корнями валерианы  
травы термопсиса  
корня алтея  
#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛИСТЬЕВ СЕННЫ  
ИСПОЛЬЗУЮТ РЕЖИМЫ НАСТАИВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ  
+30 минут настаивать; охлаждать полностью  
15 минут настаивать; 45 минут охлаждать  
30 минут настаивать; 10 минут охлаждать  
30 минут настаивать; не охлаждать  
#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ  
ИСПОЛЬЗУЮТ РЕЖИМЫ НАСТАИВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ  
+15 минут настаивать; 45 минут охлаждать  
30 минут настаивать; 10 минут охлаждать  
30 минут настаивать; охлаждать полностью  
30 минут настаивать; не охлаждать  
#НАСТАИВАЮТ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ В ТЕЧЕНИЕ 30  
МИНУТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ  
+корень алтея  
листья мать-и-мачехи  
корень солодкикора калина  
#СУСПЕНЗИОННЫЙ ТИП ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ НА ЖИРОВОЙ

## ОСНОВЕ НЕ ОБРАЗУЕТ

+ментол

цинка сульфат

фурацилин

висмута нитрат основной

#МАЗЬ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ПАРАФИНА, МАСЛА КАКАО, ВАЗЕЛИНА,  
ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МАЗЬ сплав

+успензию

раствор

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

+мазь-раствор

мазь-сплав

эмульсионный

суспензионный

#МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ КИСЛОТУ САЛИЦИЛОВУЮ, КАМФОРУ И  
ЛИПОФИЛЬНУЮ ОСНОВУ, ОБРАЗУЕТ ТИП

+комбинированный

мазь-сплав

эмульсионный

мазь-раствор

#В СОСТАВ ЛИНИМЕНТА ВИШНЕВСКОГО ВХОДЯТ

+ксероформ, дёготь берёзовый, масло касторовое

ксероформ, дёготь берёзовый, масло подсолнечное

стрептоцид, дёготь берёзовый, масло подсолнечное

ксероформ, стрептоцид, масло касторовое

#В ВИДЕ ВОДНОГО РАСТВОРА В СУППОЗИТОРНУЮ МАССУ ВВОДЯТ

+новокаин

стрептоцид

цинка оксид

крахмал

#РАЗМЯГЧЕНИЕ СУППОЗИТОРНОЙ МАССЫ УСТРАНЯЕТ

+парафин

масло какао

вазелин

ланолин безводный

#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ИЗОТонируют

+ А) натрия нитратом

натрия хлоридом

натрия сульфатом

борной кислотой

#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ С ЦИНКА СУЛЬФАТОМ ИЗОТонируют

+натрия сульфатом

натрия хлоридом

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 123 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

натрия нитратом

борной кислотой

#ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАНА МИКСТУРА, ТО ЕЁ ОФОРМЛЯЮТ  
ЭТИКЕТКОЙ С СИГНАЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ ЦВЕТА

+зелёного

оранжевого

розового

синего

#НА ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ ПО ОБЪЁМУ ВЛИЯЕТ

+природа жидкости

количество жидкости

органолептические свойства жидкости

#В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ ДОЗИРОВАНИЕ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ  
ОСУЩЕСТВЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

+тарирных весов

мерных цилиндров

аптечных пипеток

аптечных бюреток

#БЮРЕТОЧНАЯ УСТАНОВКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ

+дозирования концентрированных растворов

приготовления концентрированных растворов

проведения титриметрического анализа

хранения аптечных бюреток

#ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ТРУДНОПОРОШКУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ МОЖЕТ  
ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

+спирт этиловый

хлороформ

масло вазелиновое

масло подсолнечное

#ОТ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАЗИ ЗАВИСИТ СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ В  
СОСТАВ МАЗИ

+цинка сульфата

экстракта красавки

протаргола

цинка оксида

#РЕЗОРЦИН В СОСТАВ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАЗЕЙ ВВОДЯТ В ВИДЕ

+ изме раствора в воде

раствора в основе

Г) раствора в спирте

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ И МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ  
ОТДАЮТ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ОСНОВАМ

+абсорбционным

гидрофильным

липофильным

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 124 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

эмульсионным

#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ПРОЛОНГИРУЮТ ПУТЁМ ДОБАВЛЕНИЯ

+поливинилового спирта

нипазола

натрия нитрата

трилона-Б

#В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СУЛЬФАЦИЛА-НАТРИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА И КИСЛОРОДА ВОЗДУХА ПРОИСХОДИТ

+пожелтение раствора

появление осадка

сдвиг pH в щелочную сторону

изменение удельного вращения

#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

+окисляется

восстанавливается

гидролизуется

изомеризуется

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

+Неостигмина метилсульфат

Рибофлавин

Резорцин

Калия йодид

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ВИДЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ, ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ, РЕАБИЛИТАЦИИ, ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИЛИ ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

+лекарственными препаратами

лекарственными средствами

наркотическими средствами

психотропными веществами

#В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАННАЯ ДОЗА НАРКОТИЧЕСКОГО ЛС ПРЕВЫШАЕТ ВЫСШИЙ ОДНОКРАТНЫЙ ПРИЁМ, И РЕЦЕПТ ОФОРМЛЕН НЕ ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ, ТО ПРОВИЗОР ДОЛЖЕН

+ погасить рецепт штампом «Рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному

отпустить это ЛС в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая

отпустить в количествах, указанных в рецепте

вернуть рецепт больному

#ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПОСТУПИВШИХ В АПТЕКУ РЕЦЕПТОВ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 125 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

ДЕЙСТВУЮЩИМ РЕГЛАМЕНТАМ ПО ПРАВИЛАМ ВЫПИСЫВАНИЯ РЕЦЕПТОВ И ПОРЯДКУ ОТПУСКА ЛП ЯВЛЯЕТСЯ

+фармацевтической экспертизой рецептов

таксированием рецептов

алгоритмом приёма рецептов

предметно-количественный учётом

#РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПОМЕТКОЙ «СИТО» (СРОЧНО) ОБСЛУЖИВАЮТСЯ В СРОК, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЙ (ДНИ)

+2

1

10

#СООТВЕТСТВИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬИ ЛИБО В СЛУЧАЕ ЕЁ ОТСУТСТВИЯ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ИЛИ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ

+качеством лекарственных средств

безопасностью лекарственных средств

эффективностью лекарственных средств

обращением лекарственных средств

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

+безопасностью лекарственных средств

качеством лекарственных средств

эффективностью лекарственных средств

обращение лекарственных средств

#ХАРАКТЕРИСТИКА СТЕПЕНИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА НА ТЕЧЕНИЕ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ ИЛИ ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ, РЕАБИЛИТАЦИЮ, НА СОХРАНЕНИЕ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИЛИ ПРЕРЫВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

+эффективностью лекарственных средств

качеством лекарственных средств

безопасностью лекарственных средств

обращением лекарственных средств

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

+фармакопейной статьёй

Государственной фармакопеей

клинико-фармакологической статьёй

формулярной статьёй

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 126 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

#СВОД ОБЩИХ ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ И ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

+Государственной фармакопеей

фармакопейной статьёй

клинико-фармакологической статьёй

формулярной статьёй

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

+фальсифицированным лекарственным средством

патентованным лекарственным средством

наркотическим средством

психотропным веществом

#С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АПТЕКУ НЕКАЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДИТСЯ КОНТРОЛЬ

+приёмочный

органолептический

физический

химический

#КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ОПИСАНИЕ» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

+внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС

соответствия оформления ЛС действующим требованиям

внешнего вида, целостности упаковки и её соответствия физико-химическим свойствам ЛС

наличия листовки-вкладыша

#ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ АПТЕКИ ВВОДЯТ ДОЛЖНОСТЬ

+провизора-технолога

фасовщика

провизора-аналитика

заместителя заведующего аптекой

#В СЛУЧАЕ ЕСЛИ В ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ИЛП ИМЕЕТСЯ ТЕРМОРЕГИСТРАТОР ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОПЕРАЦИЯ

+показания терморегистратора за все время транспортирования распечатываются на бумажном носителе и прилагаются к приёмочным документам на ИЛП

на момент приёмки проверяются показания терморегистратора за все время транспортирования

показания находятся в электронном варианте

показания фиксируются на бумажном носителе

#ДОКУМЕНТОМ, В КОТОРОМ РЕГИСТРИРУЮТСЯ ПРИНЯТЫЕ В

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 127 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

## АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ДРУГИЕ ТОВАРЫ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА, ЯВЛЯЕТСЯ

+журнал регистрации поступивших товаров

акт о приёмке материалов

приходной ордер

транспортная накладная

**#ПОСТУПИВШИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И ОПРИХОДОВАННЫЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИИ**

+операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности

лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту

**#ПОСТУПИВШИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И ОПРИХОДОВАННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВКЛЮЧЁННЫЕ В СПИСОК III ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИИ**

+операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности

лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту

**#ПОСТУПИВШИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И ОПРИХОДОВАННЫЕ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИИ**

+лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту

операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности

операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

**#ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЯДОВИТЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДОЛЖНЫ ОБОРУДОВАТЬСЯ**

+металлическими шкафами, опечатываемыми или пломбируемыми в конце рабочего дня

многорубежными системами охранной сигнализации

внутренними решётками на оконных проёмах, с диаметром прута не менее 16 мм сейфами не ниже 3 класса устойчивости к взлому

**#ПРОВЕРКА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ**

**ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА ПРОИСХОДИТЬ**

+ежедневно

еженедельно

ежемесячно

один раз в квартал

**#В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ УСТАНОВКА СТЕЛЛАЖЕЙ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ОНИ**

+обеспечивали доступ к лекарственным средствам, свободный проход персонала, а также доступность стеллажей, стен, пола для уборки

находились от наружных стен на расстоянии не менее 0,5 м

находились от пола на расстоянии не менее 0,75 м

расстояние между стеллажами составляло не менее 0,5 м

**#ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА (ТЕРМОМЕТРЫ, ГИГРОМЕТРЫ ИЛИ ПСИХРОМЕТРЫ) ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ ОТ ДВЕРЕЙ, ОКОН И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ (М)**

+3

1,5

x1,7

2

**#СТЕЛЛАЖНАЯ КАРТА, КАК ДОКУМЕНТ, ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЙ ХРАНЯЩИЕСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, НЕ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О \_\_\_\_\_ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА**

+стоимости

наименовании

номере серии тва

производителе

**#ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (ИЛП) СОЗДАЮТ СИСТЕМУ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ», КОТОРАЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

+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

бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую оптимальный температурный режим хранения всех лекарственных препаратов, требующих защиты от повышенной температуры

бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую только условия транспортирования ИЛП на всех этапах пути их следования

комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий хранения ИЛП на этапе производства

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 129 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

#В ГЕРМЕТИЧЕСКИ УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ИЗ МАТЕРИАЛОВ, НЕПРОНИЦАЕМЫХ ДЛЯ ГАЗОВ, ПО ВОЗМОЖНОСТИ ЗАПОЛНЕННОЙ ДОВЕРХУ, ХРАНЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ

+воздействия газов, содержащихся в окружающей среде

воздействия влаги

улетучивания и высыхания

#УПАКОВАННЫМИ В ПЕРВИЧНУЮ И ВТОРИЧНУЮ УПАКОВКУ, ПРИ УСЛОВИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПЛЁНКИ, ЖАЛЮЗИ, КОЗЫРЬКОВ И ДР., ХРАНЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ

+света

воздействия повышенной температуры

воздействия влаги

улетучивания и высыхания

#В ТАРЕ ИЗ СВЕТОЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, В ТЁМНОМ ПОМЕЩЕНИИ ИЛИ ШКАФАХ ХРАНЯТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ

+света

воздействия влаги

улетучивания и высыхания

воздействия повышенной температуры

#ПЛОЩАДЬ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ (КВ. М)

+150

60

80

120

#ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ БОЛЬШИНСТВА ИМУННОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕРЖАЩИХ В УПАКОВКЕ РАСТВОРИТЕЛЬ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)

+в пределах от +2 до +8 включительно

-20 и ниже

в пределах от -15 до -25

в пределах от +8 до +15

#ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В СИСТЕМЕ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ» ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СРЕДСТВА ВЫЯВЛЕНИЯ (ИНДИКАЦИИ) НАРУШЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА

+термоиндикаторы

термометры

психрометры

терморегистраторы

#СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 130 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ НЕСГОРАЕМЫМИ И УСТОЙЧИВЫМИ СТЕЛЛАЖАМИ, КОТОРЫЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ОТ ПОЛА И СТЕН НА РАССТОЯНИИ (М)

+0,25

1

1,35

0,5

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ

+отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной) зоне

отдельно от других групп лекарственных средств в холодильниках

в зоне хранения основного запаса лекарственных средств герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды

на стеллаже в обычных условиях

в защищённом от естественного и искусственного освещения месте

без соблюдения особых требований

#КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ОБЛАДАЕТ СВОЙСТВАМИ

+взрывоопасными

взрывчатыми

легкогорючими

легковоспламеняющимися

#РЕЗИНОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ЗАЩИЩЁННОМ ОТ ДЕЙСТВИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ МЕСТЕ

+при температуре от 0° до 25°С, при соблюдении влажности более 65%

при температуре от 0° до 25°С, при соблюдении влажности менее 65%

при температуре ниже 0°С

вентилируемом помещении, при соблюдении влажности менее 40%

#ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СОСУДЫ С РАСТВОРОМ

+2% карболовой кислоты водным

2% формалина водным

5% глицерина

0,2% хлорамина

#В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОМИМО ВСТРОЕННОГО ТЕРМОМЕТРА ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСНАЩЁН

+двумя автономными термометрами и двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)

автономным термометром или термоиндикатором (терморегистратором)

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 131 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

двумя автономными термометрами  
двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)  
**#НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, УСТАНОВЛИВАЮЩИМ ПРАВИЛА  
ХРАНЕНИЯ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ**  
+приказ МЗ СР РФ № 706н от 23.09.2010 г. «Об утверждении правил хранения  
ЛС»  
приказ МЗ РФ № 377 от 13.11.1996 г. «Об утверждении требований к  
организации хранения в аптечных учреждениях различных групп ЛС и ИМН»  
Постановление Правительства РФ № 1148 от 31.12.2009 г. «О порядке хранения  
наркотических средств и психотропных веществ»  
приказ МЗ РФ № 330 от 12.11.1997 г. «О мерах по улучшению учёта, хранения,  
выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»  
**#ПРИБОРЫ ИЛИ ЧАСТИ ПРИБОРОВ, С КОТОРЫХ ПРОИЗВОДИТСЯ  
ВИЗУАЛЬНОЕ СЧИТЫВАНИЕ ПОКАЗАНИЙ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ  
ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА, ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ В ДОСТУПНОМ  
ДЛЯ ПЕРСОНАЛА МЕСТЕ НА ВЫСОТЕ ОТ ПОЛА (М)**  
+1,5 - 1,7  
3  
1,3 - 1,4  
2  
**#К ВЗРЫВЧАТЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**  
+нитроглицерин  
органическое масло  
спирт и спиртовые растворы  
сера  
**#НАИМЕНОВАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ, РЕКОМЕНДОВАННОЕ  
ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**  
+международным непатентованным наименованием лекарственного средства  
торговым наименованием лекарственного средства  
группировочным наименованием лекарственного препарата  
наименованием референтного лекарственного препарата  
**#НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ПРИСВОЕННОЕ ЕГО  
РАЗРАБОТЧИКОМ, ДЕРЖАТЕЛЕМ ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЕМ  
РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
ПРЕПАРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**  
+торговым наименованием лекарственного средства  
международным непатентованным наименованием лекарственного средства  
группировочным наименованием лекарственного препарата  
наименованием референтного лекарственного препарата  
**#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

+группировочным наименованием лекарственного препарата  
международным непатентованным наименованием лекарственного средства  
торговым наименованием лекарственного средства

наименованием референтного лекарственного препарата  
#НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, УСТАНОВЛИВАЮЩИМ  
ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА НА  
НАРКОТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО, ПСИХОТРОПНОЕ ВЕЩЕСТВО СПИСКА II  
ПЕРЕЧНЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И  
ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

+приказ МЗ РФ от 01.08.2012 № 54н «Об утверждении формы бланков рецептов,  
содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ,  
порядка их изготовления, распределения, регистрации, учёта и хранения, а также  
правил оформления»

приказ МЗ РФ от 20.12.2012 г. № 1175н «Об утверждении порядка назначения и  
выписывания ЛП, а также рецептурных бланков на ЛП, порядка оформления  
указанных бланков, их учёта и хранения»

приказ МЗСР РФ от 12.02.07 г. № 110 «О порядке назначения и выписывания ЛС,  
ИМН и специализированных продуктов лечебного питания»

Федеральный закон от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных  
средств»

#ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПОКАЗАТЕЛИ  
КАЧЕСТВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ,  
ЯВЛЯЕТСЯ

+общая фармакопейная статья

частная фармакопейная статья

ГОСТ

ФСП

#ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПОКАЗАТЕЛИ  
КАЧЕСТВА МАСЕЛ ЖИРНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ГФ  
РФ XIII ИЗДАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

+общая фармакопейная статья

частная фармакопейная статья

ГОСТ

ФСП

#НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ В  
ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ

+двух суток

двух часов

пяти суток

одной недели

#НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ

В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ

+двух суток

двух часов

пяти суток

одной недели

#ОТВАР ЛИСТЬЕВ СЕННЫ МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ В ДОМАШНИХ  
УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ

+двух суток

двух часов

пяти суток

одной недели

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+крушины ольховидной кора

душицы обыкновенной трава

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+сенны листья

душицы обыкновенной трава

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+толокнянки обыкновенной листья

душицы обыкновенной трава

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+брусники обыкновенной листья

душицы обыкновенной трава

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+солодки корни

душицы обыкновенной трава

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+душицы обыкновенной трава

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 134 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+кровохлёбки лекарственной корневища и корни

душицы обыкновенной трава

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+лапчатки прямостоячей корневища

душицы обыкновенной трава

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+бадана толстолистного корневища

душицы обыкновенной трава

шалфея лекарственного листья

мелиссы лекарственной трава

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАСТОЯ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

мелиссы лекарственной трава

солодки корни

лапчатки прямостоячей корневища

крушины ольховидной кора

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАСТОЯ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

+душицы обыкновенной трава

крушины ольховидной кора

лапчатки прямостоячей корневища

сенны листья

#СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА ФОРМЫ 148-1/У-88  
СОСТАВЛЯЕТ (ДНЕЙ)

+15

10

5

60

#СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА ФОРМЫ 107/У-НП  
СОСТАВЛЯЕТ (ДНЕЙ)

+15

10

5

60

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 135 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

#СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ БОЛЬНОМУ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ  
ОТПУСКАЕТСЯ ПО РЕЦЕПТУРНОМУ БЛАНКУ ФОРМЫ

+148-1/у-06 (л) + 148-1/у-88

148-1/у-88

148-1/у-06 (л)

148-1/у-06 (л) + 107/у-НП

#ПОРЯДОК ОТПУСКА ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ  
КРОМЕ МАЛЫХ КОЛИЧЕСТВ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ,  
ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ ДРУГИЕ  
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА РЕГЛАМЕНТИРОВАН  
ПРИКАЗОМ

+Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 562н

Минздрава России от 17.06.2013 № 378н

Минздрава России от 11.07. 2017 г. № 403н

Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 № 110

#ВЫПИСАННЫЕ ПО РЕЦЕПТУ ВРАЧА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ  
ПОДЛЕЖАТ ОТПУСКУ

+аптеками и аптечными пунктами

только аптеками

аптеками и аптечными киосками

аптеками, аптечными киосками и аптечными пунктами

#НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПЕРЕЧЕНЬ  
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ СПИСКА II,  
ЯВЛЯЕТСЯ

+Постановление Правительства РФ № 681 от 30. 06.1998 г.

Постановление Правительства РФ № 964 от 29.12. 2007 г.

Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183н от 22.04. 2014 г.

Приказ МЗСР РФ № 562н от 17.05. 2012 г.

#СРОК ОБСЛУЖИВАНИЯ РЕЦЕПТОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ,  
ВКЛЮЧЁННЫЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ,  
ОТПУСКАЕМЫХ БЕСПЛАТНО ПО РЕЦЕПТАМ ВРАЧА И НЕ ВОШЕДШИЕ  
В МИНИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, НЕ  
ПРЕВЫШАЕТ (РАБОЧИХ ДНЕЙ)

+10

3

5

30

#ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ, РАЗРЕШЁННЫХ К РЕАЛИЗАЦИИ ЧЕРЕЗ  
АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, УСТАНОВЛЕН

+ФЗ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (статья 55)

приказом МЗСР РФ N 553н от 27.07. 2010 г.

постановлением Правительства РФ N 55 от 19.01.1998 г.

приказом МЗ РФ № 403н от 11.07. 2017 г.

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

+требованию-накладной

накладной на внутреннее перемещение материалов

рецептам

устной договорённости

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПКУ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НАРКОТИЧЕСКИХ, ПСИХОТРОПНЫХ, СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ, ХРАНЯТСЯ

+в металлических или деревянных шкафах

в сейфах

на стеллажах

в холодильниках

#ЖУРНАЛ (КАРТА) РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

+хранится в течении 1 года, не считая текущего

хранится в течении 3 лет

хранится в течении 5 лет

не хранится

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

+2-8

0-8

8-15

8-12

#ПРИ ОТПУСКЕ ИНСУЛИНА НЕОБХОДИМО ПРЕДУПРЕДИТЬ О СОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ – НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ, ХРАНИТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)

+от 2 до 8 в защищённом от света месте

от 5 до 15 в защищённом от света месте

от 10 до 15

не выше 25 в защищённом от света месте

#ПРЕКУРСОРЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

+вещества, часто используемые при производстве, изготовлении, переработке наркотических средств и психотропных веществ

аналоги наркотических средств

приравнённые к наркотическим средствам вещества

вещества, оборот которых запрещён

#СРЕДСТВО ИЛИ КОМПЛЕКС СРЕДСТВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПРОДУКЦИИ ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПОТЕРЬ И ОБЛЕГЧАЮЩИХ ПРОЦЕСС ОБРАЩЕНИЯ: ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЮ НАЗЫВАЕТСЯ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 137 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+упаковка

стандарт

партия товара

контейнер

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

+маркировку

серию

описание

информацию

#СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ С ЖИДКИМИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ

+90% объёма

95% объёма

85% объёма

по плечики склянки

#БАЛЛОНЫ С ЗАКИСЬЮ АЗОТА ОКРАШЕНЫ В ЦВЕТ

+серебристый (серый)

синий

чёрный

оранжевый

#ЕСЛИ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ОТПУСКАЕМЫЙ ПО РЕЦЕПТУ ВРАЧА, НЕ УСТАНОВЛЕНА НОРМА ОТПУСКА, ТО

+отпускают в количестве, указанном в рецепте

отпускают столько, сколько попросит покупатель

норму отпуска устанавливает аптека

отпускают в количестве, достаточном на курс лечения

#НЕДОПУСТИМО ЗАМЕРЗАНИЕ ПРИ ХРАНЕНИИ

+препаратов инсулина

раствора аммиака

камфорного спирта

#БОЛЬШИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЁМКОСТИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЭТИЛОВЫМ СПИРТом НА

+75%

по «плечики ёмкости»

90%

100%

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

+количестве экстемпоральных рецептов и нормативе потребления на 1000 экстемпоральных рецептов

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 138 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

товарообороте аптеки за год  
 количестве готовых ЛП, отпускаемых по рецептам  
 численности жителей, обслуживаемых аптекой  
**#ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ НЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ  
 ПРЕПАРАТЫ**  
 +изготовленные аптечными организациями по рецептам врачей и требованиям  
 медицинских организаций  
 оригинальные  
 воспроизведенные  
 бновые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов  
**#ПЕРЕЧЕНЬ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И  
 ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РОССИЙСКОЙ  
 ФЕДЕРАЦИИ УТВЕРЖДЁН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА  
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 +№ 681 от 30.06.1998 года  
 № 419 от 09.06.2010 года  
 № 644 от 04.11.2006 года  
 № 964 от 29.12.2007 года  
**#ПОРЯДОК НАЗНАЧЕНИЯ И ВЫПИСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
 ПРЕПАРАТОВ РЕГЛАМЕНТИРОВАН ПРИКАЗОМ МИНЗДРАВА РФ**  
 + № 1175н от 20.12.2012 года ред. от 21.04.2016 года  
 № 54н от 01.08.2012 года в ред. от 30.06.2015 года  
 № 562н от 17.05.2012 года  
 № 785 от 14.12.2005 года в ред. от 22.04.2014 года  
**#ПОРЯДОК ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ АПТЕЧНОЙ  
 ОРГАНИЗАЦИИ РЕГЛАМЕНТИРОВАН ПРИКАЗОМ МИНЗДРАВА РФ**  
 +№ 403н от 11.07.2017 года  
 № 1175н от 20.12.2012 года в ред. от 30.06.2015 года  
 № 54н от 01.08.2012 года в ред. от 30.06.2015 года  
 № 562н от 17.05.2012 года  
**#ПРИ ОТПУСКЕ ЭТИЛОВОГО СПИРТА В СМЕСИ РЕЦЕПТ ОСТАЁТСЯ В  
 АПТЕКЕ И ХРАНИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ (ЛЕТ)**  
 +3  
 5  
 1  
 2  
**#ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ  
 НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДОЛЖЕН  
 ХРАНИТЬСЯ В АПТЕКЕ В ТЕЧЕНИЕ (ЛЕТ)**  
 +5  
 10  
 3  
 1  
**#СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ НА**

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 139 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

**ВПЕРВЫЕ РЕГИСТРИРУЕМЫЙ В РОССИИ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ  
СОСТАВЛЯЕТ (ЛЕТ)**

+ 5

7

10

15

**#ПРОВЕРКА ВНЕШНЕГО ВИДА, ЦВЕТА, ЗАПАХА ОТНОСИТСЯ К  
КОНТРОЛЮ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ**

+описание

упаковка

маркировка

вторичная упаковка

**#СЕРИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

+количество лекарственного средства, произведённое в результате одного  
технологического цикла его производителем

количество импортного лекарственного средства, ввезённого на территорию РФ

количество лекарственного средства, зарегистрированного в МЗ РФ

номер регистрационной записи в документации завода-изготовителя

**#ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ**

+в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от  
помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий  
на стеллаже в обычных условиях

в защищённом от естественного и искусственного освещения месте

в прохладном месте

**#ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛС В  
УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ**

+изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной  
защиты и сигнализацией

несгораемые шкафы и сейфы

теорриальные комнатыГ) отдельно стоящие стеллажи в материальной комнате

**#ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ УЧЁТ ЭТИЛОВОГО СПИРТА В  
АПТЕКЕ ВЕДЁТСЯ В**

+килограммах

литрах

миллимолях

граммах в пересчёте на 96° спирт

**#СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ  
(% ОБЪЁМА)**

+90

75

80

97

**#К ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМСЯ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТ**

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 140 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+спиртовые и эфирные экстракты

глицерин

серебра нитрат

калия перманганат

**#К ВЗРЫВООПАСНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТ**

+нитроглицерин

глицерин

серебра нитрат

спиртовые и эфирные экстракты

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

+условиях хранения и способе приёма ЛП

необходимости ознакомится с инструкцией по применению препарата  
поставщике ЛП

клинико-фармакологической группе, к которой относится препарат

**#ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ**

+в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от  
помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и  
помещений получения дистиллированной воды

на стеллаже при комнатной температуре

в защищённом от света месте

в изолированном помещении при температуре не выше 15 °С

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

+в металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего  
дня

в изолированных помещениях хранения

в технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения  
наркотических средств и психотропных веществ

в отдельно стоящих зданиях

**#ФОРМА СПЕЦИАЛЬНОГО РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА НА  
НАРКОТИЧЕСКОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО И ПСИХОТРОПНО  
ВЕЩЕСТВОНЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРОПИСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВ  
СОДЕРЖАЩИХ**

+спирт этиловый

тримеперидина гидрохлорид (промедол)

морфина гидрохлорид

этамилал натрия (барбамил)

**#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**

+1,5 – 1,7; 3

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 141 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

1,3 – 1,5; 2

2,0 – 2,1; 3

1,8 – 1,9; 3,5

**#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ЯРКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИГРОСКОПИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В**

+таре с герметической укупоркой, залитой парафином

холодильнике

толстостенной пластмассовой таре

шкафу

**#ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ СВЕТА, ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ**

+в шкафах, окрашенных изнутри чёрной краской и в таре из оранжевого стекла

в холодильнике

в запирающемся шкафу с надписью на внутренней стороне: «Обращаться с осторожностью, светочувствительные препараты»

на полках

**#К ПРЕПАРАТАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, НЕ ОТНОСЯТ СРЕДСТВА**

+антибиотики

формальдегидледяную уксусную кислоту

препараты инсулина

**#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, ХРАНЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°C)**

++15 - +25

+10 - +12

+12 - +15

+16 - +18

**#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ, ХРАНЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°C)**

++8 - +15

+10 - +12

+16 - +18

+18 - +20

**#ХРАНЕНИЕ ВСЕХ ВЗРЫВООПАСНЫХ И ОГНЕОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОДНОМ ПОМЕЩЕНИИ С КИСЛОТАМИ И ЩЕЛОЧАМИ**

+ запрещено

разрешено

можно в 20 м от жилья

можно в специальном помещении

**#СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ С ЖИДКИМИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ**

+90% от объёма

95% от объёма

по плечики склянки

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 142 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

по горлышко склянки

#ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ТРЕБУЮЩИХ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ, ОБРАЩЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ, НА ЭТИКЕТКАХ  
+могут печататься или наклеиваться дополнительные предупредительные надписи

есть допустимые отклонения

есть дополнительные знаки

ОПАСНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

+калия перманганат

спирт этиловый

настойка эвкалипта

настойка боярышника

#ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К СВЕТУ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕЩЕСТВО

+серебра нитрат

адреналина гидрохлорид

перманганат калия

фенотиазин

#ПРИ ХРАНЕНИИ НЕОБХОДИМО ЗАЩИЩАТЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ Пониженной температуры раствор

+формальдегида

изониазида

магния сульфата

аммиака

#ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ГИДРОЛИЗ, ЯВЛЯЕТСЯ

+влажность

концентрация вещества

длина волны света

температура

#НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ТРАУМЕЛЬ С, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП. №100» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

+«Гомеопатический лекарственный препарат»

«Изготовлено из качественного сырья»

«Не является лекарственным средством»

«Продукция прошла радиационный контроль»

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

+«Гомеопатическое лекарственное средство»

«Изготовлено из качественного сырья»

«Не является лекарственным средством»

«Продукция прошла радиационный контроль»

#ИЗМЕНЯЕТ ВНЕШНИЙ ВИД ПРИ ХРАНЕНИИ ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 143 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+меди сульфат

кальция хлорид

калия хлорид

натрия йодид

#В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СУЛЬФАЦИЛА- НАТРИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА И КИСЛОРОДА ВОЗДУХА МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ

+пожелтение раствора

появление осадка

сдв иг рН в кислую сторону

сдвиг рН в щелочную сторону

#КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ПРЕДОХРАНЯЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ТАК КАК ПРИ ХРАНЕНИИ КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОЦЕССУ

+окисления

восстановления

гидролиза

полимеризации

#ОБРАЗОВАНИЕ БЕЛОГО ОСАДКА ПРИ ХРАНЕНИИ РАСТВОРА ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБУСЛОВЛЕНО ХРАНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА

+при температуре ниже 9°C

при температуре выше 9°C

при доступе влаги

в посуде светлого стекла

#В СОСТАВ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА КИСЛОТЫ НИКОТИНОВОЙ ВХОДИТ НАТРИЯ

+гидрокарбонат

хлорид

гидроксид

метабисульфит

#ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ, ДОБАВЛЯЯ

+натрия гидрокарбонат и натрия метабисульфит

натрия гидрокарбонат и натрия хлорид

натрия хлорид и натрия метабисульфит

натрия карбонат

#ВЫПАДАЕТ БЕЛЫЙ ОСАДОК ПРИ ХРАНЕНИИ НИЖЕ 9°C

+формалина

раствора глюкозы 40%-ной

глицерина

раствора КСl 4%

#РЯДОМ С КАРБОНАТАМИ НЕЛЬЗЯ ХРАНИТЬ

+бария сульфат для рентгеноскопии

раствор глюкозы 40%

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 144 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

натрия цитрат для инъекций

нитроглицерин

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНО ХРАНЕНИИ РАСПЛЫВАЕТСЯ И ПРИОБРЕТАЕТ  
ЖЁЛТОЕ ОКРАШИВАНИЕ

+натрия нитрит

инка оксид

парацетамол

норсульфазол

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ МОЖЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬ ПРИМЕСИ  
КАРБОНАТОВ И ГИДРОКСИДОВ

+магния оксид

натрия тиосульфат

калия хлорид

натрия нитрит

#СО ВРЕМЕНЕМ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ РОЗОВОЕ  
ОКРАШИВАНИЕ ПРИОБРЕТАЕТ

+резорцин

кислота ацетилсалициловая

глицин

#ПО СВОЕМУ АГРЕГАТНОМУ СОСТОЯНИЮ МАСЛЯНИСТОЙ  
ЖИДКОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ

+токоферола ацетат

ретинола ацетат

никотинамид

пиридоксальфосфат

#ПРОЦЕССУ ОКИСЛЕНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕНЫ

+фенолы

карбоновые кислоты

гетероциклические азотсодержащие вещества

сложные эфиры

#ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ СУБСТАНЦИЮ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА СЛЕДУЕТ  
ХРАНИТЬ В ТАРЕ

+стеклянной с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином

плотно укупоренной стеклянной

герметично укупоренной в изолированном помещении

из светозащитных материалов

#СТЕКЛЯННУЮ ТАРУ ОКЛЕИВАЮТ ЧЁРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ  
БУМАГОЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К СВЕТУ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ

+прозерин

метамизол-натрий

резорцин

натрия салицилат

#СТЕКЛЯННУЮ ТАРУ ОКЛЕИВАЮТ ЧЁРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 145 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

БУМАГОЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К СВЕТУ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ

+серебра нитрат

калия бромид

натрия йодид

натрия нитрит

#К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ  
УЛЕТУЧИВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ, ОТНОСИТСЯ

+раствор аммиака 10%

раствор хлористоводородной кислоты 2%

глицерин

масло вазелиновое

#КИСЛОТА АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ ПРИ ХРАНЕНИИ В ПЕРВУЮ  
ОЧЕРЕДЬ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ

+гидролизу

окислению

солеобразованию

комплексообразованию

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ДОЗ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ  
ПРОПИСАНО 0,015 ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ, СУХОГО ЭКСТРАКТА  
НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ (Г)

+ 0,30

0,15

0,03

0,015

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МАЗЕЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО В  
КОНЦЕНТРАЦИИ БОЛЕЕ 25% С ВАЗЕЛИНОМ НЕ СМЕШИВАЕТСЯ МАСЛО

+касторовое

миндальное

вазелиновое

подсолнечное

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ДОЗ ПОРОШКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СУХОГО ЭКСТРАКТА ПО ПРОПИСИ: ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ 0,015 И  
АНЕСТЕЗИНА 0,3, МАССА ОДНОГО ПОРОШКА СОСТАВЛЯЕТ

+0,33

0,35

0,32

0,30

#ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ ВЕЩЕСТВА  
ИЗМЕЛЬЧАЮТ, ДОБАВЛЯЯ

+летучие жидкости

трудно измельчаемые вещества

пылящие вещества

красящие вещества

#СНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ СМЕСИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

+камфоры с ментолом в порошках

талька с крахмалом в мазях

вазелина с ланолином в мазях

вазелина с парафином в мазях

#В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ ВЕЩЕСТВА ФЕНОЛЬНЫЕ  
ГИДРОКСИЛЫ НЕСОВМЕСТИМЫ С

+натрия гидрокарбонатом

кислотой хлористоводородной

калия бромидом

натрия хлоридом

#ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ СОРБЦИОННЫМИ, КРАСЯЩИМИ  
СВОЙСТВАМИ, ИЗМЕЛЬЧАЮТ

+помещая между слоями неокрашенных веществ

с летучей жидкостью

фракционным методом

первыми

#ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ ВЕЩЕСТВА ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮТСЯ

+магния оксид, крахмал

стрептоцид, анестезин

камфора, ментол

димедрол, дибазол

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

+1:100 – 0,3 г

1:100 – 0,03 г

1:10 – 0,003 г

1:10 – 0,3 г

#ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОРОШКОВ, КАК ПРАВИЛО,  
ВОЗРАСТАЕТ ПРИ

+уменьшении размера частиц

уменьшении степени измельчения

охлаждении частиц

укрупнении размера частиц

#СВОЙСТВОМ ЛЕТУЧЕСТИ, КОТОРОЕ УЧИТЫВАЮТ ПРИ  
ОБЕСПЕЧЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОБЛАДАЕТ

+ментол

крахмал

тальк

магния оксид

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКООБРАЗНЫХ СМЕСЕЙ УЧИТЫВАЮТ,  
ЧТО К ТРУДНО ИЗМЕЛЬЧАЕМЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 147 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+камфора

ксероформ

цинка оксид

левомицетин

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ: АТРОПИНА СУЛЬФАТА 0,0003; САХАРА 0,25, САХАРА НА ВСЕ ДОЗЫ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ(Г)

+2,20

2,30

2,45

2,5

#ЗАКАНЧИВАЮТ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ, ДОБАВЛЯЯ ВЕЩЕСТВА

+имеющие малую насыпную массу (пылящие)

аморфные

с большой насыпной массой

трудно измельчаемые

#ПОРОШКИ С МЕНТОЛОМ, ТИМОЛОМ ИЛИ КАМФОРОЙ УПАКОВЫВАЮТ В КАПСУЛЫ

+пергаментные

парафинированные

вощенные

желатиновые

#ПРИ ФИЗИЧЕСКОМ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПОРОШКОВ ПРОВЕРЯЮТ

+массу отдельных доз

растворимость

прозрачность

цвет

#ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОМ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПРОВЕРЯЮТ

+однородность смешивания порошков

массу отдельных доз

количество доз

общую массу порошка

#ЭТИКЕТКА С ЗЕЛЁНЫМ СИГНАЛЬНЫМ ЦВЕТОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

+внутреннего

ингаляционного

инъекционного

наружного

#ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ И СМЕШИВАНИИ ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ

+характер кристаллической решётки

способ прописывания

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 148 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

свойства упаковочного материала  
 высшие разовые и суточные дозы веществ  
**#ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА РАСТВОРИТЕЛЯ**  
 +используют воду очищенную  
 препарат не изготавливают  
 используют этанол 70%  
 используют глицерин  
**#ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД**  
 +дистилляции  
 диффузии  
 прямого осмотического процесса  
 фильтрации  
**#В МАССООБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ**  
 +водные  
 полиэтиленгликолевые  
 неводные  
 масляные  
**#ВЯЗКИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**  
 +масло персиковое  
 хлороформ  
 вода мятная  
 димексид  
**#К ЛЕТУЧИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ ОТНОСЯТСЯ**  
 +эфир  
 глицерин  
 масло касторовое  
 парафин жидкий  
**#РАНЬШЕ ДРУГИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР БУДУТ  
ДОБАВЛЕНЫ**  
 +водные непахучие и нелетучие жидкости  
 содержащие этанол  
 вязкие  
 летучие  
**#ОБЩИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРАВИЛАМИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
ВОДНЫХ И ЭТАНОЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЮТСЯ**  
 + дозирование растворителя по объёму  
 дозирование растворителя по массе  
 нежелательность нагревания  
 учёт растворителя по объёму  
**#КОЛИЧЕСТВО МАСЛА ПОДСОЛНЕЧНОГО ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
РАСТВОРА КАМФОРЫ 10% – 100,0**  
 +90,0 г  
 110,0 г  
 100 мл

90 мл

#ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ В РАСТВОРАХ ВМС МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ ПРОЦЕСС

+синерезис

гемолиз

гидролиз

лизис

#КОАГУЛЯЦИЮ В КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРАХ МОГУТ ВЫЗВАТЬ

+электролиты

вода укропная

вода для инъекций

вода мятная

#УСПЕНЗИИ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ МЕТОДОМ

+диспергирования

наслаивания

седиментации

агрегации

#БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА В АПТЕКЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНА СУСПЕНЗИЯ

+цинка оксида

серы

анестезина

фурацилина

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, Ч ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ

+магния оксид

сера

камфора

фенилсалицилат

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ

+ментол

каолин

висмута нитрат основной

крахмал

#СКОРОСТЬ СЕДИМЕНТАЦИИ В СУСПЕНЗИЯХ ПРЯМО ПРОПОРЦИОНАЛЬНА

+размеру частиц дисперсной фазы

скорости диспергирования

интенсивности взбалтывания

вязкости дисперсионной среды

#КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МЕТОД ОБРАЗОВАНИЯ СУСПЕНЗИЙ ИМЕЕТ МЕСТО ПРИ

+смене растворителя

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 150 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде  
превышении предела растворимости  
добавлении стабилизаторов

**#ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ СЕРУ, ВОДУ  
ОЧИЩЕННУЮ, СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ И ГЛИЦЕРИН, ПРЕДСТАВЛЯЕТ  
СОБОЙ**

+суспензию, полученную методом диспергирования  
истинный раствор

суспензию, полученную конденсационным методом  
гомогенную дисперсную систему

**#ОДНОВРЕМЕННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ОДНОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ  
НЕСКОЛЬКИХ ИНЪЕКЦИОННЫХ И ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ,  
СОДЕРЖАЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ОДНОГО  
НАИМЕНОВАНИЯ В РАЗНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ**

+запрещается

разрешается

допускается в присутствии провизора-аналитика

допускается при наличии на рецепте пометки «Cito!»

**#ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ**

+гомогенные, гетерогенные

трансдермальные

поверхностные, резорбтивные

кремы, гели, пасты

**#В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ  
ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬЕЙ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ФОРМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ У НОВОРОЖДЕННЫХ  
ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ ДО 1 ГОДА**

+осуществляется под наблюдением провизора-аналитика

не допускается

допускается

допускается по разрешению заведующего аптекой

**#ОСНОВЫ БОЛЕЕ ПЛОТНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ  
МАЗЕЙ**

+ректальных

глазных

назальных

дентальных

**#ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДНЫЕ ОСНОВЫ ОТНОСЯТСЯ К ОСНОВАМ**

+гидрофильным

гидрофобным

дифильным

абсорбционным

**#ЕСЛИ ОСНОВА В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНА И ОТСУТСТВУЕТ**

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 151 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА МАЗЬ ДАННОГО СОСТАВА,  
ОСНОВУ ВЫБИРАЮТ, УЧИТЫВАЯ

+физико-химическую совместимость компонентов

растворимость веществ в воде

концентрацию лекарственных веществ

тип дисперсной системы

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАЗЕЙ ВСЕГДА ПО  
ТИПУ СУСПЕНЗИИ ВВОДЯТ ВЕЩЕСТВА

+резорцин, цинка сульфат

танин, стрептоцид

колларгол, протаргол

дерматол, тимол

#ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ СТАДИИ ГОМОГЕНИЗАЦИИ МАЗЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

+повышение биодоступности и коллоидной стабильности

обеспечение микробной устойчивости

улучшение потребительских свойств

обеспечение точности дозирования

#РАЗМЕР ЧАСТИЦ ГЕТЕРОГЕННЫХ МАЗЕЙ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ  
(МКМ)

+100

150

50

30

#ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ ДИФфуЗИОННОГО ПРОЦЕССА ПРИ  
ЭКСТРАГИРОВАНИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ

+разность концентраций действующего вещества в сырье и экстрагенте

высокая полярность экстрагента

высокая температура экстрагента

наличие плёночной мембраны

#ВРЕМЯ НАСТАИВАНИЯ НАСТОЯ В СООТВЕТСТВИИ С ОФС «НАСТОИ И  
ОТВАРЫ» \_\_\_\_\_ МИН НА ВОДЯНОЙ БАНЕ И \_\_\_\_\_ МИН ПРИ КОМНАТНОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЕ

+15; 45

30; 10

40; 10

15; 50

#БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРОЦЕЖИВАЮТ ОТВАР

+листьев толокнянки

корней истода

корней солодки

листьев сены

#СТЕРИЛЬНЫЕ 5, 10, 25%-НЫЕ РАСТВОРЫ ГЛЮКОЗЫ ДЛЯ  
ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ПИТЬЯ НОВОРОЖДЁННЫМ  
ГОТОВЯТ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 152 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+без стабилизатора  
со стабилизатором Вейбеля  
с добавлением натрия хлорида  
с добавлением кислоты хлористоводородной  
**#СТЕРИЛЬНОСТЬ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ДОСТИГАЕТСЯ**  
+стерилизацией готовой продукции  
процеживанием готовой продукции  
УФ-облучением готовой продукции  
отстаиванием готовой продукции в течение 2 суток при температуре 8-10 °С  
**#НЕ ВЫДЕРЖИВАЮТ ТЕРМИЧЕСКИЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ**  
+бензилпенициллина натриевую соль  
цинка сульфат  
фурацилин  
рибофлавин  
**#ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ НАТРИЯ ХЛОРИДА ПОКАЗЫВАЕТ**  
+какое количество натрия хлорида в равном объёме и равных условиях создаёт такое же осмотическое давление, как 1 г лекарственного вещества  
какое количество лекарственного вещества в равном объёме и равных условиях создаёт такое же осмотическое давление, как 1 г натрия хлорида  
сколько необходимо добавить натрия хлорида для изотонирования 1 л раствора лекарственного вещества  
сколько необходимо добавить лекарственного вещества для изотонирования 1 л раствора натрия хлорида  
**#ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЮТ**  
+натрий карбоксиметилцеллюлозу  
коллаген  
желатин  
глюкозу  
**#ТРЕБОВАНИЕМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К ГЛАЗНЫМ КАПЛЯМ, ЯВЛЯЕТСЯ**  
+стерильность  
изоионичность  
гомогенность  
апирогенность  
**#С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ВРЕМЕНИ ПРИМЕНЕНИЯ В ИХ СОСТАВ ВВОДЯТ**  
+консерванты  
антиоксиданты  
эмульгаторы  
поверхностно-активные вещества  
**#ДВИЖЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В АСЕПТИЧЕСКОМ БЛОКЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НАПРАВЛЕНО**  
+из асептического блока в прилегающие помещения  
от центра помещения к стенам

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 153 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

произвольно

из прилегающих помещений в асептический блок

#ВОЗДУХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ САНИРУЮТ

+ультрафиолетовым облучением

регулярным проветриванием

обработкой помещений и оборудования моющими средствами

приточно-вытяжной вентиляцией

#КОНСЕРВАНТЫ В СОСТАВЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЮТ

+сохранение стерильности

комфортность

изотоничность

химическую стабилизацию

#КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ВЫСОКОЙ  
СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ОБЛАДАЕТ

+бриллиантовый зелёный

экстракт белладонны

ксероформ

экстракт термопсиса сухой

#К ПАХУЧИМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТСЯ

+фенол, тимол

цинка оксид, крахмал

димедрол, фенобарбитал

магния оксид, тальк

#РАЗВЕСКА ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЭУФИЛЛИНА 0,2;  
АНАЛЬГИНА 1,5; САХАРА 2,0 НА 10 ДОЗ РАВНА (Г)

+0,37

3,7

0,19

0,35

#ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОЖНЫХ МИКСТУР  
ОТМЕРИВАЮТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ С ЦЕЛЬЮ

+замедления возможных процессов взаимодействия

ускорения растворимости

уменьшения потери растворителя

ускорения процессов диффузии

#ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ РАСТВОРИМОГО КОМПЛЕКСНОГО  
СОЕДИНЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

+фурацилина

серебра нитрата

кислоты борной

натрия гидрокарбоната

#АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ МОГУТ ИЗГОТАВЛИВАТЬ  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

+зарегистрированные в Российской Федерации

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 154 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

по требованиям медицинских организаций  
по рецептам на лекарственные препараты  
при наличии лицензии на фармацевтическую деятельность  
**#МАНУАЛЬНАЯ ПРОПИСЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ОТЛИЧАЕТСЯ  
ОТ СТАНДАРТНОЙ ТЕМ, ЧТО ОНА РЕГЛАМЕНТИРОВАНА**  
+рецептом  
инструкцией  
нормативным документом  
приказом  
**#ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «СУСПЕНЗИИ»  
СООТВЕТСТВУЮТ ТЕРМИНЫ**  
+твёрдая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда  
истинный раствор  
комбинированная дисперсная система  
гомогенная дисперсная система  
**#ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗИ КЛАССИФИЦИРУЮТ НА**  
+гомогенные, гетерогенные  
суспензионные, эмульсионные, комбинированные  
поверхностные, проникающие, трансдермальные  
кремы, линименты, пасты  
**#ЖИДКИЕ МАЗИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ВТИРАНИЯ, ЯВЛЯЮТСЯ**  
+линиментами  
гелями  
кремами  
пастами  
**#СЕРИЯ ПРЕПАРАТА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОЛИЧЕСТВО**  
+произведённое одномоментно за один технологический цикл на одном  
оборудовании  
произведённое за один день  
полученное у одного поставщика  
подготовленное к отгрузке на складе готовой продукции  
**#ТЕРМИНУ «ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ  
СООТВЕТСТВУЕТ**  
+цветки липы  
сироп шиповника  
таблетки с экстрактом термопсиса  
экстракт белладонны  
**#ТЕРМИНУ «ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА» СООТВЕТСТВУЕТ**  
+суппозитории  
вода для инъекций  
мазь цинка оксида  
таблетки кислоты ацетилсалициловой  
**#ТЕРМИНУ «ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО» СООТВЕТСТВУЕТ**  
+вода очищенная

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 155 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

димедрол

жидкий экстракт

рибофлавин

#ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ АЭРОЗОЛИ В ВИДЕ ЖИДКОСТИ БЕЗ ПРОПЕЛЛЕНТА ЯВЛЯЮТСЯ

+спреями

лиофилизатами

дисхалерами

небулайзерами

#БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА (ЛС) ЯВЛЯЕТСЯ

+характеристикой ЛС, основанной на сравнительном анализе его эффективности и риска причинения вреда здоровью

характеристикой ЛС, основанной на сравнительном анализе его эффективности и стоимости

характеристикой ЛС, основанной на сравнительном анализе его качества и эффективности

уровнем побочных эффектов ЛС

#ДОЗИРОВКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

+содержание одного или нескольких действующих веществ в количественном выражении на единицу дозы, или единицу объёма, или единицу массы в препарате

количество приёмов лекарственного препарата в течение суток

количество лекарственного вещества, однократно введённого в организм

количество единиц дозированных лекарственных средств в упаковке

#ДОКУМЕНТОМ, УТВЕРЖДЁННЫМ УПОЛНОМОЧЕННЫМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И СОДЕРЖАЩИМ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

+фармакопейная статья

стандарт GMP

спецификация на лекарственное средство

промышленный регламент

#ТРИЛОН Б В СОСТАВЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ

+является антиоксидантом непрямого типа действия

обладает бактерицидным и бактериостатическим действием

применяют в качестве пролонгатора

не применяют

#ВОДА ОЧИЩЕННАЯ В АПТЕКЕ ПОДЛЕЖИТ КОНТРОЛЮ

+ежедневно

один раз в смену

один раз в неделю

один раз в месяц

#ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К СВЕТУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 156 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+стеклянную тару оклеивают чёрной светонепроницаемой бумагой  
стеклянную тару оклеивают светоотражающей алюминиевой фольгой  
используют металлическую тару

для освещения помещения используют красный фонарь

#ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ С ВЫРАЖЕННЫМИ  
ГИГРОСКОПИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В

+стеклянной таре с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином  
стеклянной таре, помещённой в полиэтиленовый пакет  
сухом прохладном месте

вакуум-эксикаторе с водопоглощающим агентом

#ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ХРАНЕНИЕ КОТОРОГО ТРЕБУЕТ  
ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

+раствор инсулина

солодки сироп

лейкопластырь мозольный пластырь

реополиглюкин

#РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 25 °С  
СООТВЕТСТВУЕТ ТЕМПЕРАТУРНОМУ ИНТЕРВАЛУ (°С)

+от 2 до 25

от 0 до 25

от 20 до 25

от любого значения до 25

#РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ 8 °С  
СООТВЕТСТВУЕТ ТЕМПЕРАТУРНОМУ ИНТЕРВАЛУ (°С)

+от 8 до 25

от 8 до 20

от 8 до 35

от 8 до любого значения

#РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ «В ХОЛОДНОМ МЕСТЕ» СООТВЕТСТВУЕТ  
ТЕМПЕРАТУРНОМУ ИНТЕРВАЛУ ОТ (°С)

+2 до 8

0 до 5

– 20 до 0

любого значения до 0

#РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ «В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ» СООТВЕТСТВУЕТ  
ТЕМПЕРАТУРНОМУ ИНТЕРВАЛУ ОТ (°С)

+8 до 15

0 до 8

любого значения до 0

2 до 8

#ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА ГОДНОСТИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ  
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДОПУСКАЕТСЯ

+добавление консервантов

стерилизация

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 157 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

кипячение

хранение в морозильной камере

#ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ НЕАДЕКВАТНОСТИ ОДНОИМЁННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ВЫПУЩЕННЫХ РАЗНЫМИ ЗАВОДАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ

+технология изготовления

пол и возраст больного

путь введения

лекарственная форма

#К ЭКЗОГЕННЫМ ФАКТОРАМ, ВЛИЯЮЩИМ НА БИОДОСТУПНОСТЬ, ОТНОСЯТ

+температура воздуха

состояние ЖКТ

патофизиологические факторы

физико-химические свойства лекарственных веществ

#КОЛИЧЕСТВО ВЫСВОБОДИВШЕГОСЯ ИЗ КАПСУЛ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПО ТЕСТУ «РАСТВОРЕНИЕ» ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ

+75% за 45 минут

50% за 30 минут

100% за 60 минут

40% за 15 минут

#ОЦЕНКА БИОДОСТУПНОСТИ ЛЕКАРСТВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ КУРСОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДПОЛАГАЕТ ПРИЁМ ПРЕПАРАТА БОЛЬНЫМИ

+многократно

однократно

утром и вечером

трёхкратно

#ХИМИЧЕСКАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ ИНГРЕДИЕНТОВ В ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНА

+образованием осадка при изменении pH

антагонизмом антимикробных веществ

коагуляцией коллоидов

снижением температуры плавления смеси

#ПРИЧИНОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ЭУФИЛЛИНА С КИСЛОТОЙ АСКОРБИНОВОЙ В ПОРОШКАХ ЯВЛЯЕТСЯ

+сорбция водяных паров

несмешиваемость

высаливание

коагуляция

#ПРИЧИНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ИНГРЕДИЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

+окислительно-восстановительный процесс

расслоение эмульсий

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 158 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

антагонизм антимикробных веществ

высаливание ВМВ

#В КИСЛОЙ СРЕДЕ УСИЛИВАЮТСЯ ПРОЦЕССЫ ГИДРОЛИЗА С  
ОБРАЗОВАНИЕМ ОСАДКА СЛАБО ДИССОЦИИРУЮЩЕЙ КИСЛОТЫ

+барбитала натрия

атропина сульфата

папаверина гидрохлорида

дибазол

#НЕСМЕШИВАЕМОСТЬ ИНГРЕДИЕНТОВ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЧИНОЙ  
НЕСОВМЕСТИМОСТИ ПРИ СОЧЕТАНИИ

+вазелина с этанолом

этанол с хлороформом

глицерина с этанолом

вазелина с маслом оливковым

#ПРИ СОЧЕТАНИИ СПИРТА КАМФОРНОГО И ВОДНОГО РАСТВОРА  
КИСЛОТЫ БОРНОЙ

+осадок в результате ухудшения условий растворимости

процесс без видимых внешних проявлений

ингредиенты совместимы

осадок под влиянием одноименных ионов

#ОСНОВАМИ, ВЫЗЫВАЮЩИМИ НАРУШЕНИЕ ГАЗО-И ТЕПЛООБМЕНА  
КОЖИ, ЯВЛЯЮТСЯ

+углеводородные

гели крахмала

эферы целлюлозы

полиэтиленоксидные

#ОСНОВАМИ, НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕННЫМИ МИКРОБНОЙ  
КОНТАМИНАЦИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

+природные полисахариды

полиэтиленоксидные

углеводородные

карбополы

#В АЭРОЗОЛЯХ ДЛЯ ИНГАЛЯЦИЙ НЕОБХОДИМЫЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ  
ПРИ РАСПЫЛЕНИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

+выбором клапанно-распылительной системы

количественным содержанием концентрата в баллоне

видом дисперсной системы

количеством жидкого пропеллента

#КАПСУЛАМИ, НАПОЛНЕННЫМИ МИКРОКАПСУЛАМИ,  
МИКРОГРАНУЛАМИ ИЛИ МИКРОДРАЖЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

+спансулы, медулы

перлы

ректиоли

пеллеты

#ЭНТЕРАЛЬНЫМИ ПРОЛОНГИРОВАННЫМИ ТВЁРДЫМИ  
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ФОРМАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ СОЗДАНИЕ В  
ОРГАНИЗМЕ ЗАПАСА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА И ЕГО  
ПОСЛЕДУЮЩЕЕ МЕДЛЕННОЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

+ретард

форте

рапид

пиано

#К НЕДОСТАТКУ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «ТАБЛЕТКИ» ОТНОСЯТ

+возможность «цементации»

низкая стабильность

неточность дозирования

неудобство применения

#НАЗНАЧЕНИЕ (ФУНКЦИОНАЛ) ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

+профилактика, диагностика, лечения заболевания, реабилитации, сохранение,  
предотвращения или прерывания беременности

только лечение заболеваний

только лечение заболевания и реабилитации

определяется разработчиком лекарственного средства

#ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ  
ОЦЕНКИ БИОЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ИЛИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ  
ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ, КАЧЕСТВА, ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ  
ВОСПРОИЗВЕДЁННОГО ИЛИ БИОАНАЛОГОВОГО ПРЕПАРАТА,  
ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

+референтный

биоаналовый

орфанный

взаимозаменяемый

#ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ МОЖЕТ В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ  
ДОСТИГАТЬ ОРГАН-МИШЕНЬ В

+наносуспензии

растворе

таблетированной форме

суспензии

#ЦЕЛЬЮ МИКРОНИЗАЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ  
ЯВЛЯЕТСЯ

+повышение биодоступности и терапевтической эффективности

упрощение процесса производства

увеличение длительности действия

изменение фармакодинамики

#К СОЛЮБИЛИЗАТОРАМ ОТНОСЯТ

+твины

ТИМОЛ

сахароза

натрия сульфит

**#ОДНИМ ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗУЧЕНИЕ**

+влияния физико-химической модификации лекарственных веществ на их биодоступность

механизмов действия лекарственных веществ

метаболизма лекарственного вещества в организме

токсичности лекарственного вещества

**#В КАЧЕСТВЕ АКТИВАТОРА ВСАСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ МАЗЕЙ ПРИМЕНЯЮТ**

+димексид

кислоту аскорбиновую

эсилон-5

нипазол

**#ОРИГИНАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

+новое лекарственное средство, впервые появившееся на фармацевтическом рынке, которое зарегистрировано в законодательном порядке и охраняется патентом

лекарственное средство, продающееся под международным непатентованным названием, либо под патентованным названием, отличающимся от фирменного названия разработчика препарата

новое лекарственное средство в новой лекарственной форме

препарат, обладающий принципиально новым механизмом действия

**#БИОАДАПТЕРЫ КАК ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ СИСТЕМ ДОСТАВКИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ**

+биосовместимость

увеличение времени циркуляции, снижение иммуногенности

создание структуры носителя

облегчение слияния с клеткой

**#К ПРЕИМУЩЕСТВАМ ОРОДИСПЕРСНЫХ ТАБЛЕТОК ОТНОСЯТ**

+повышенную биологическую доступность

продолжительное действие препарата

отсутствие побочных эффектов

снижение иммуногенности

**#К НЕДОСТАТКАМ ОРОДИСПЕРСНЫХ ТАБЛЕТОК ОТНОСЯТ**

+недостаточную механическую прочность

невозможность назначения детям и пожилым людям

повышенный риска удушья или спазма во время перорального употребления

пониженную биологическую доступность, особенно малорастворимых и гидрофобных лекарственных средств из-за быстрой дезинтеграции или растворения

**#БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНЬЮ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ И ЛУЧШЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТЬЮ ОБЛАДАЮТ**

+суспензии

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 161 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

порошки

гранулы

таблетки

**#КИШЕЧНОРАСТВОРИМЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ  
РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ДЛЯ**

+защиты действующего вещества от кислой среды желудка

введения лекарственного вещества ректально

точной доставки действующего вещества к органу мишени

более быстрого и полного достижения терапевтического эффекта

**#ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТОВ ИНСУЛИНА РЕГУЛИРУЕТСЯ**

+добавлением вспомогательных веществ

выбором инсулина, из которого изготавливается лекарственный препарат

биофармацевтическими факторами, влияющими на чистоту получаемой субстанции инсулина

способом получения субстанции инсулина

**#БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОИЗВОДСТВУ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ  
ПРЕПАРАТ**

+эффективный и безопасный

стабильный при производстве, хранении и применении

соответствующий требованиям контрольно-разрешительной системы Минздрава РФ

соответствующий требованиям GMP

**#БИОДОСТУПНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ОТРАЖАЕТ**

+количество неизменённого действующего вещества, достигающего системного кровотока относительно исходной дозы лекарственного средства

количество действующего вещества, достигающего системного кровотока

количество неизменённого действующего вещества, достигающего системного кровотока относительно его метаболитов

количество лекарственного средства, поступившего в организм пациента

**#ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОДОСТУПНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА  
ПРОВОДЯТ ПУТЁМ**

+определения концентрации лекарственного вещества в крови после приёма (введения) лекарственного средства в организм пациента

изучения динамики концентрации лекарственного вещества в плазме крови и(или) в моче после приёма исследуемой лекарственной формы

сравнительного изучения динамики концентраций лекарственного вещества в плазме крови и в моче

определения динамики концентраций лекарственного вещества в ЖКТ после приёма твёрдой лекарственной формы

**#ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ НИТРОГЛИЦЕРИН, ОКАЗЫВАЮТ  
НАИБОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ В ФОРМЕ**

+пластыря

таблетки

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 162 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

микрокапсулированной таблетки

аэрозоля

**#УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА  
ПОЗВОЛЯЕТ**

+повысить скорость всасывания и биодоступность

снизить число побочных эффектов

облегчить метаболизм лекарственного вещества и снизить частоту развития  
нежелательных явлений, связанных с приёмом препарата

улучшить органолептические свойства лекарственного средства

**#ОБЩИМ ПРИНЦИПОМ ПРИ ВЫБОРЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ  
ЯВЛЯЕТСЯ ИХ**

+технологическая целесообразность и совместимость с другими компонентами  
лекарственной формы

стоимость

собственные фармакологические эффекты

фармакокинетические параметры

**#К КЛАССИФИКАЦИИ ПО СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ ОТНОСЯТ  
ПОРОШКИ**

+присыпки

сложные

простые

недозированные

**#ПРИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ ВЫПИСЫВАНИЯ ПОРОШКОВ,  
ПИЛЮЛЬ, СУППОЗИТОРИЕВ МАССА ВЕЩЕСТВА НА ОДНУ ДОЗУ**

+рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз

указана в ГФ

указана в рецепте

рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов

**#ОТВАРЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ В ПРОПИСИ ВОДНЫХ  
ИЗВЛЕЧЕНИЙ**

+корней истода

корневищ с корнями валерианы

листьев мяты

цветков ландыша

**#ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И СМЕШИВАНИЯ  
ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ**

+возможность межфазовых взаимодействий

способность к десорбции

способ выписывания массы ингредиентов и массы рецепта

растворимость

**#ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ И СМЕШИВАНИИ ПОРОШКОВ НЕ УЧИТЫВАЮТ**

+число выписанных доз

насыпную массу ингредиентов

возможности межфазовых взаимодействий

массу выписанных ингредиентов

#ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОЦЕССОВ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И  
СМЕШИВАНИЯ ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ

+количества (в г) выписанных ингредиентов

цвет порошкообразных лекарственных веществ

температуру плавления

норму отпуска наркотических веществ

#ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОЦЕССЕ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО ЧРЕЗМЕРНОЕ  
ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К

+увеличению всех видов сорбции

к растворению

увеличению поглощения выделений кожи и ран

возможности уменьшения количеств действующих веществ

#ОПРЕДЕЛЯЯ МАССУ 1 СМ<sup>3</sup> ПОРОШКА В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОЙ  
НАСЫПКИ И СУХОВОЗДУШНОМ СОСТОЯНИИ, УСТАНОВЛИВАЮТ

+объемную (насыпную) массу

плотность

фактор замещения

расходный коэффициент

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 5,0 ТРИТУРАЦИИ ПЛАТИФИЛЛИНА  
ГИДРОТАРТРАТА В СООТНОШЕНИИ 1:10 НЕОБХОДИМО ВЗВЕСИТЬ

+4,5 г сахара молочного

5,0 г лактозы

4,5 г сахара белого

0,1 г платифиллина гидротартрата

#ЗАКАНЧИВАЮТ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ,  
ДОБАВЛЯЯ ВЕЩЕСТВА

+имеющие малую насыпную массу

трудноизмельчаемые

с малыми значениями относительной потери при диспергировании

аморфные

#ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СИТОВОГО АНАЛИЗА УЧИТЫВАЮТ, ЧТО  
МЕДИЦИНСКИЕ ПОРОШКИ, КАК ПРАВИЛО

+полидисперсные

монодисперсные

связнодисперсные

системы с пластично-вязкой дисперсионной средой

#ВЫБОР РЕЖИМА ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО  
ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕН, КАК ПРАВИЛО

+физико-химической природой действующих веществ

измельченностью сырья

отсутствием балластных веществ

стандартичностью сырья

#НАСТОЙ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО (ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ НЕ  
УКАЗАНА), ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ

+1:30

1:100

1:20

1:10

#ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ СМЕШИВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

+равномерное распределение частиц

фракционирование порошка

измельчение порошка

удаление влаги

#ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОДЫ

+обратный осмос

прямой осмотический процесс

ультрафильтрацию

фильтрацией

#ВОДА ОЧИЩЕННАЯ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛУЧЕНА МЕТОДОМ

+фильтрации

ионного обмена

обратного осмоса

дистилляции

#НА СБОРНИКЕ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ БИРКА С  
УКАЗАНИЕМ

+даты получения

марки аппарата, в котором получена вода

срока хранения воды

метода получения

#В МАССО-ОБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ

+защищённых коллоидов

масляные

суспензии с содержанием твёрдой фазы более 3%

глицериновые

#ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЁМА И ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ РАСТВОРЕНИЯ  
СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О

+физико-химическом взаимодействии молекул растворителя и растворяемого  
вещества

механическом характере процесса

превышении предела растворимости

необходимости предварительного нагревания и диспергирования

#ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ И УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА  
РАСТВОРЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ  
ПРИМЕНЯЮТ

+солюбилизацию

приём дробного фракционирования

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 165 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

охлаждение в специальных камерах

процесс образования нерастворимых солей

#ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ И УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИМЕНЯЮТ

+комплексообразование

охлаждение до 10 °С

декантацию

фильтрацию

#С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ МАССО-ОБЪЕМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ РАЗВОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ СТАНДАРТНЫЕ РАСТВОРЫ

+аммиака

жидкость калия ацетата

глицерина

жидкость Бурова

#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

+меньшей

1,5%

большей

3%

#ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВИДЕ РАСТВОРОВ В ВЯЗКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

+изготовление в концентрации по массе

изготовление в массо-объемной концентрации

растворение в сухой подставке, так как требуется нагревание

фильтрование через стеклянный фильтр в случае необходимости

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПО МАССЕ НЕ ДОЗИРУЮТ

+спирт этиловый

метилсалициллат

эфир медицинский

бензилбензоат

#КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ, ЕСЛИ

+в состав микстуры входят лекарственные сиропы

изготавливается эмульсия

дисперсионной средой является ароматная вода

микстура включает водное извлечение, получаемое из лекарственного растительного сырья

#КАПЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ 0,2 ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИДА В 10 МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЮ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 166 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

ХЛОРИДУ = 0,22) СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ

+гипотоничны

изотоничны

гипертоничны

апирогенны

#ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ – 10% РАСТВОР НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА 10 МЛ  
(ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЮ ХЛОРИДУ = 0,34)  
СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ

+гипертоничны

гипотоничны

изотоничны

не стерильны

#ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «СУСПЕНЗИИ»  
СООТВЕТСТВУЕТ ТЕРМИН

+твёрдая дисперсная фаза

жидкая дисперсная фаза

твёрдая дисперсионная среда

газообразная дисперсионная среда

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ,  
ЧТО НЕРЕЗКО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

+стрептоцид

ментол

тимол

цинк оксид

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО  
ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

+белая глина

фенилсалицилат

сера

камфора

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО  
ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

+ментол

магния карбонат основной

тальк

сульфадимезин

#ПРИМЕНЕНИЕ ПРИЁМА ДРОБНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ГИДРОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАНО  
НА ЗАКОНЕ

+Стокса

Гиббса

Фика-Щукарева

Рауля

#ОСОБЕННОСТЬ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ИЗ ЖИДКОГО

## ЭКСТРАКТА-КОНЦЕНТРАТА (1:2)

+экстракта-концентрата берут в 2 раза больше, чем выписано сырья

не используют концентрированные растворы других веществ

после добавления экстракта-концентрата микстуру фильтруют

экстракта-концентрата берут в объёме, равном массе выписанного сырья

#ЭМУЛЬСИИ ЯВЛЯЮТСЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ  
ФОРМОЙ, ЕСЛИ НЕОБХОДИМО

+замаскировать запах или вкус лекарственного средства

усилить раздражающее действие ментола, эфирных масел и т.п.

снизить микробную контаминацию

купировать приступ какого-либо заболевания

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ В МАСЛЕ РАСТВОРЯЮТ

+масла эфирные

лецитин

желатозу

фенилсалицилат

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИИ, СЛЕДУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО  
ДИСПЕРГИРУЮТ С ЧАСТЬЮ ГОТОВОЙ ЭМУЛЬСИИ, ПРИМЕНЯЯ  
ПРАВИЛО ОПТИМАЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ

+магния оксид

камфору

желатоза

эфирные масла

#ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАСТВОРИВ В  
МАСЛЕ, ВВОДЯТ

+тимол

абрикосовую камедь

фенилсалицилат

серу

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

+ментол

фенилсалицилат

тальк

цинка оксид

#ДОБАВЛЕНИЕ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ПОЛНОТУ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ

+травы термопсиса

листьев толокнянки

корней ревеня

коры крушины

#ГЛАВНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ХРАНЕНИЯ ГИПСА ЖЖЁНОГО, ПОРОШКА  
ГОРЧИЦЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЩИТА ОТ ДЕЙСТВИЯ

+влаги

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>168</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------------------------

света

кислорода

повышенной температуры

#ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ +9 °С СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ

+формалин

кислоту хлористоводородную

жирные масла

ледяную уксусную кислоту раствор аммиака

#К КРАСЯЩИМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ

+фурацилин

Ментол

фенилсалицилат

промедол

#СРОК ГОДНОСТИ СУСПЕНЗИИ ЭКСТЕМПОРАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ(СУТОК)

+3

10

2

30

#СРОК ГОДНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ЭКСТЕМПОРАЛЬНОГО  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ: ВОДНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ СОСТАВЛЯЕТ НЕ  
БОЛЕЕ(СУТОК)

+2

10

3

30

#ХРАНЕНИЕ СУППОЗИТОРИЕВ ПРОВОДИТСЯ В

+промышленной упаковке в прохладном, сухом, защищённом от света месте при  
температуре от 8 до +15 °С

Промышленной упаковке при комнатной температуре

защищённом от света месте, вдали от отопительных приборов при температуре  
от +3 до +20 °С, оберегая от ударов

плотно укупоренной таре

#К ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ РЕКТАЛЬНОГО ПУТИ  
ВВЕДЕНИЯ ОТНОСИТСЯ

+высокая скорость всасывания лекарственного вещества

возможное раздражение слизистой оболочки прямой кишки

только местное действие лекарственных веществ

введение лекарственных форм различного агрегатного состояния

#ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ОКАЗЫВАЕТ НА  
СТАДИИ

+распределения

биотрансформации

абсорбции

высвобождения

#БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

+долей всосавшегося в кровь вещества  
скоростью введения вещества из организма  
терапевтической адекватностью препарата  
количеством введённого вещества

#ФАКТОРОМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ БИОДОСТУПНОСТЬ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЭМУЛЬСИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

+дисперсность лекарственных веществ  
тип эмульсииприрода эмульгаторов

фаза локализации

#ПРОЛОНГИРОВАНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА  
ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ОБУСЛОВЛЕНО

+созданием в организме терапевтической концентрации лекарственного  
вещества и равномерным поддержанием её в течение длительного времени  
увеличением дозы препарата  
увеличением количества приёмов  
улучшением терапевтического эффекта

#ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА  
СЛЕДУЮЩУЮ СТАДИЮ ПРОХОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
ВЕЩЕСТВА В ОРГАНИЗМЕ

+всасывания  
элиминации  
метаболизма  
распределения

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

+90

96

70

40

#НАСТОЙ КОРНЯ АЛТЕЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ О  
КОНЦЕНТРАЦИИ ГОТОВЯТ В СООТНОШЕНИИ

+1:20

1:30

1:5

1:400

#ПРАВИЛО ПРОФЕССОРА ДЕРЯГИНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В СЛЕДУЮЩЕМ:  
МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ В ЖИДКОЙ СРЕДЕ  
НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ

+от 0,4 до 0,6 мл жидкости на 1 г твёрдого вещества

от 0,4 до 0,6 мл жидкости на 2 г твёрдого вещества

1 мл жидкости на 1 вещества

1 мл жидкости на 0,5 г вещества

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 170 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

#### #К ЛЕГКО ПЫЛЯЩИМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ

+тальк

молочный сахар

магния сульфат

дерматол

#### #СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ СЫРЬЁМ И ЭКСТРАГЕНТОМ 1:10

+Трава пустырника

корневище с корнями валерианы

лист наперстянки

трава термопсиса

#### #В ОБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ

+спирта различной концентрации

Стандартные, выписанные в рецепте под условным названием

Жидких лекарственных веществ в летучих растворителях

стандартные, выписанные в рецепте под химическим названием

#### #К ФАРМАКОПЕЙНЫМ ЖИДКОСТЯМ, ВЫПИСАННЫМ ПОД УСЛОВНЫМ НАИМЕНОВАНИЕМ, ОТНОСИТСЯ

+жидкость Бурова

формальдегид

перекись водорода

алюминия субацетат

#### #К ФАРМАКОПЕЙНЫМ ЖИДКОСТЯМ, ВЫПИСАННЫМ ПОД ХИМИЧЕСКИМ НАЗВАНИЕМ, ОТНОСИТСЯ

+раствор алюминия субацетата

пергидроль

Жидкость Бурова

формалин

#### #ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 30 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА МАГНИЯ СУЛЬФАТА (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ 0,14) ТРЕБУЕТСЯ ВЗЯТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА

+1,92

0,04

6,4

4,2

#### #МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРОЛОНГАТОРОВ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ СОСТОИТ В

+замедлении высвобождения лекарственных веществ

понижении рН

снижении фармакологического эффекта

Уменьшении контакта вещества с роговицей

#### #БУФЕРНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ ДОБАВЛЯЮТ В ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

+комфортности

пролонгирующего действия

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 171 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

Стерильности

повышения терапевтической активности

#К КОНСЕРВАНТАМ, ДОБАВЛЯЕМЫМ К ИНЪЕКЦИОННЫМ  
ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ, ОТНОСИТСЯ

+хлорбутанол

метиловый эфир

динатриевая соль этилендиаминотетрауксусная кислота

аскорбиновая кислота

#ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 50 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ  
(ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ 0,18)  
ТРЕБУЕТСЯ ВЗЯТЬ БЕЗВОДНОЙ ГЛЮКОЗЫ

+2,5

5,0

0,9

0,45

#КОНСЕРВАНТЫ В ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ДОБАВЛЯЮТ С ЦЕЛЬЮ

+бактерицидного или бактериостатического эффекта

стабилизации фармакологического эффекта

предотвращения окисления

предотвращения гидролиза лекарственных веществ

#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 МЛГ  
СОСТАВЛЯЕТ СООТВЕТСТВЕННО (МЛ)

+10,0 и 124

10,0 и 119

0,25 и 100

3.3 и 100

#СПИРТ КАКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ (%) СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ  
ПРИГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА:  
РР.: АНЕСТЕЗИНА; НОВОКАИНА ПО 0,5; СПИРТА ЭТИЛОВОГО 50,0;  
M.D.S. СМАЗЫВАТЬ ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ ПРИ БОЛЯХ

+90

70

40

60

#АРОМАТНЫЕ ВОДЫ ГОТОВЯТ

+энергичным смешиванием эфирного масла с водой очищенной в течение 1  
минуты

растворением настойки эфирно-масличных растений

растворением экстракта эфирно-масличных растений

растиранием эфирного масла с эмульгатором с последующим  
добавлением растворителя

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 172 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

#СПИРТОВЫЕ ЖИДКОСТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ДОБАВЛЯЮТ

+по мере возрастания концентрации этанола  
в порядке возрастания их количества  
не имеет значения

в порядке выписывания в рецепте

#ГЕНЕРАЛЬНУЮ УБОРКУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ  
ПРОВОДЯТ НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В

+неделю

день

месяц

квартал

#К ЛИПОФИЛЬНЫМ МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ОТНОСЯТ

+жиры гидрогенизированные

метил целлюлоза

коллаген

полиэтиленгликоли

#ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ  
ПРИГОТОВЛЕНИЯ МАЗИ ПО РЕЦЕПТУ: ВОЗЬМИ: ВИСМУТА НИТРАТА  
ОСНОВНОГО 0,5; КАМФОРЫ; КИСЛОТЫ САЛИЦИЛОВОЙ ПОРОВНУ ПО  
1,0; ВАЗЕЛИНА 20,0;Ъ

+масло вазелиновое 0,75

вазелин расплавленный 0,75

масло вазелиновое 1,5

вазелин расплавленный 2,5

#В ВОДНОМ ИНЪЕКЦИОННОМ РАСТВОРЕ НЕ ПОДВЕРГАЕТСЯ  
ГИДРОЛИЗУ

+натрия хлорид

новокаин

эуфиллин

натрия нитрит

#В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ИНЪЕКЦИОННОМ РАСТВОРЕ ПОДВЕРГАЕТСЯ  
ОКИСЛЕНИЮ

+кислота аскорбиновая

натрия хлорид

кальция хлорид

магния сульфат

#ОБЪЕМ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 100 МЛ 15%  
РАСТВОРА НАТРИЯ БЕНЗОАТА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ (КУО - 0,6  
МЛ/Г)СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)

+91

100

85

109

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 173 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

## #НЕВЕРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОВИЗОРА ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕСОВМЕСТИМОГО СОЧЕТАНИЯ ЛС

+рецепт возвращается больному  
рецепт погашается штампом «Недействителен»  
регистрируется в специальном журнале

рецепт остаётся в аптеке

## #ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ, ИЗМЕЛЬЧАЮТ

+помещая между слоями веществ с невысокими сорбционными свойствами  
первыми

фракционным методом

без особенностей

## #ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ЛИНИМЕНТА ВИШНЕВСКОГО, ЯВЛЯЕТСЯ

+аэросил

бентонит

Метилцеллюлоза

желатин

## #НАГРЕВАНИЕ И ТЩАТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ БУДЕТ ПРИВОДИТЬ К РАЗЛОЖЕНИЮ

+натрия гидрокарбоната

этакридина лактата

натрия тетрабората

калия перманганата

## #СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ЭКСТРАКТЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ

+водных извлечений

жидких экстрактов путём растворения

настоек путём растворения

жидких стандартизованных экстрактов путём растворения сухих

## #ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ КИСЛОТУ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОТЫ ЭКСТРАКЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

+алкалоиды

антраценпроизводные

полисахариды

терпеноиды

## #ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ИЗ СЕМЯН ЛЬНА

+взбалтывают с водой в течение 15 минут при температуре около 95 °С

предварительно измельчают семена

не процеживают

отжимают

## #ОСНОВА, СОДЕРЖАЩАЯ СПЛАВ ВАЗЕЛИНА И ЛАНОЛИНА БЕЗВОДНОГО В СООТНОШЕНИИ 6:4

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 174 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+применяется для изготовления мазей с антибиотиками

применяется в мазях для новорождённых

является основой для глазных мазе

является эмульсионной

#В СОСТАВ МАЗЕЙ НА ЛИПОФИЛЬНЫХ И ДИФИЛЬНЫХ ОСНОВАХ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ, ТАНИН, ПРОТАРГОЛ, КОЛЛАРГОЛ ВВОДЯТ

+по типу эмульсии

растирая с жидкостью, родственной основе

растирая с основой

растворяя в основе

#ПРОСТЫЕ БУМАЖНЫЕ КАПСУЛЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ УПАКОВКИ ПОРОШКОВ С ВЕЩЕСТВАМИ

+устойчивыми при хранении

Красящими

Летучими

гигроскопическими и выветривающимися, красящими

#В МАЗЯХ-СУСПЕНЗИЯХ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА РАСТИРАЮТ С ЖИДКОСТЬЮ, РОДСТВЕННОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВЕ, ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В МАЗИ (%)

+менее 5

от 5 до 25

свыше 10

свыше 20

#МАССО-ОБЪЁМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА В ГРАММАХ В

+общем объёме раствора в мл

общей массе раствора в граммах

объёме воды очищенной в мл

массе воды очищенной в граммах

#ДОЗИРУЮТ ПО ОБЪЁМУ

+воду очищенную

глицерин

масло касторовое

эфир медицинский

#ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ФЕНОЛА В ГИДРОФИЛЬНЫХ ЖИДКОСТЯХ ЕГО ДОЗИРУЮТ В ВИДЕ

+10% раствора воды в феноле

расплавленной кислоты карболовой, дозируя каплями

10% раствора фенола в воде

50% раствора фенола в воде

#КОЛИЧЕСТВО ЯДОВИТОГО ВЕЩЕСТВА И САХАРА (Г), НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 10,0 ТРИТУРАЦИИ АТРОПИНА СУЛЬФАТА 1:100, СОСТАВЛЯЕТ СООТВЕТСТВЕННО

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 175 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+0,1 и 9,9

1,0 и 9,0

1,0 и 9,9

0,05 и 4,95

**#ВЫПИСАННАЯ В РЕЦЕПТЕ ДОЗА ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ  
СООТВЕТСТВУЕТ**

+густому экстракту

раствору густого экстракта

сухому экстракту

Жидкому экстракту

**#ПОРОШКИ, СОДЕРЖАЩИЕ КАМФОРУ, УПАКОВЫВАЮТ В КАПСУЛЫ  
ИЗ БУМАГИ**

+пергаментной

парафинированной

писчей

вощёной

**#ОБЪЁМ ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО СУММЕ  
ОБЪЁМОВ**

+жидких лекарственных средств и вспомогательных веществ, входящих в  
состав лекарственной формы

водных растворов

всех прописанных жидких лекарственных форм

жидких лекарственных средств, входящих в состав лекарственной формы

**#К ГИДРОФИЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

+белая глина

камфора

терпингидрат

тимол

**#К ГИДРОФИЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

+магния оксид

ментол

сера

фенилсалицилат

**#РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОТВАРА ЛИСТА  
БРУСНИКИ ВКЛЮЧАЕТ**

+нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут

нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут

настаивание 30 минут при комнатной температуре

нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения

**#РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ЛИСТА МЯТЫ  
ВКЛЮЧАЕТ**

+нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут

нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут

настаивание 30 минут при комнатной температуре

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 176 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения

#ТИП МАЗИ СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА: ВИСМУТА НИТРАТА  
ОСНОВНОГО 0,3; ЛАНОЛИНА БЕЗВОДНОГО 10,0; ВАЗЕЛИНА 10,0;

+мазь-суспензия

мазь-раствор

паста

мазь-эмульсия

#ТИП ЛИНИМЕНТА СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА: МЕНТОЛА 2,0; КАМФОРЫ  
3,0; МАСЛА ПОДСОЛНЕЧНОГО 65,0;

+линимент-раствор

эмульсионный линимент

суспензионный линимент

комбинированный линимент

#ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ДОБАВЛЕНИИ К ЛВ КОНСЕРВАНТОВ МЕТОД  
СТАБИЛИЗАЦИИ

+антимикробный

физический

химический

биологический

#ОСНОВНЫМ ФОРМООБРАЗУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ  
ПРОИЗВОДСТВА КАПСУЛ ЯВЛЯЕТСЯ

+желатин

метилцеллюлоза

воск

парафин

#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ  
ИСПОЛЬЗУЮТ

+натрия гидрокарбонат с натрия сульфитом

раствор натрия гидроксида 0,1 М

раствор кислоты хлороводородной 0,1 М

стабилизатор Вейбеля

#НАТРИЯ ХЛОРИД В ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ

+достижения изотоничности

предотвращения гидролиза

Перевода вещества в устойчивую форму

Предотвращения окисления

#ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ  
ХРАНЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ-  
КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ, СОСТАВЛЯЕТ (%)

+50-60

60-70

40-50

70-80

#ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ПРИ ОТСУТСТВИИ

СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ, УКАЗАННЫХ В НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НЕ БОЛЕЕ (%)

+60 ± 5

55 ± 5

50 ± 5

45 ± 5

#ДИМЕТИЛКСАНТИНЫ ХРАНЯТ В

+сухом, защищённом от света месте

прохладном месте

холодильнике на нижней полке

сухом месте

#К ВЗРЫВЧАТЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

+нитроглицерин

серебра нитрат

калия перманганат

калия хлорат

#ПАСПОРТ ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ДОЛЖЕН ХРАНИТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ (МЕС.)

+2

1

3

6

#ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОЛНОГО ХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ СОСТАВЛЯЕТ РАЗ В (МЕС.)

+3

1

6

12

#ГФ XIII ПРЕДЪЯВЛЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ: УПАКОВКА ДОЛЖНА

+обеспечивать качество лекарственного препарата в течение установленного срока годности в заявленных условиях хранения

защищать лекарственный препарат от действия факторов окружающей среды в течение установленного срока годности

обеспечивать герметичность лекарственного препарата в течение установленного срока годности

предотвращать взаимодействие препарата с влагой, кислородом воздуха и светом в течение установленного срока годности

#В СООТВЕТСТВИИ С ГФ XIII ВСЕ ГЛАЗНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДОЛЖНЫ ВЫДЕРЖИВАТЬ ИСПЫТАНИЕ НА

+стерильность

апирогенность

отсутствие гитаминоподобных веществ

аллергогенность

#В СООТВЕТСТВИИ С ГФ XIII КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ МАСЛЯНЫМИ РАСТВОРАМИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО КОНТРОЛИРУЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ

+кислотное число

прозрачность

цветность

pH

#В СООТВЕТСТВИИ С ГФ XIII КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ МАСЛЯНЫМИ РАСТВОРАМИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО КОНТРОЛИРУЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ

+перекисное число

pH

механические включения (видимые)

осмоляльность

#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

+в стерильной упаковке, обеспечивающей стабильность в течение указанного срока годности лекарственного препарата, в защищённом от света месте при температуре от 8 до 15 °С

в асептически условиях с применением специального сертифицированного холодильного оборудования при температуре от 2 до 8 °С

в отдельном помещении при температуре от 2 до 8 °С

в герметичной упаковке из материала, защищающего от действия света, в прохладном месте

#ПОГЛОЩАТЬ ПАРЫ ВОДЫ ПРИ ХРАНЕНИИ СПОСОБЕН

+глицерол

спирт этиловый

эфир для наркоза

формалин

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

+ниже +9

выше +9

ниже +15

ниже +2

#ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ РЕЖИМА ХРАНЕНИЯ ПАРАФОР ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ

+формальдегида

хлоралгидрата

глицерола

Спирта этилового

#СТАБИЛИЗИРУЮТ И УПАКОВЫВАЮТ ПО 140 МЛ ВО ФЛАКОНЫ ИЗ

ОРАНЖЕВОГО СТЕКЛА С ВИНТОВЫМ ГОРЛОМ, КОТОРЫЕ ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫВАЮТ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРОНЕН-ПРОБКОЙ, А ЗАТЕМ ЗАВИНЧИВАЮТ КОЛПАЧКОМ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА

+эфир для наркоза

формальдегид

спирт этиловый

кордиамин

#ПРИ УДАРЕ ИЛИ НАГРЕВАНИИ ДО 80 °С ВЗРЫВАЕТСЯ

+нитроглицерин

левомицетин

спирт этиловый

кордиамин

#ЛЮМИХРОМ ИЗ РИБОФЛАВИНА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ХРАНЕНИИ В УСЛОВИЯХ

+действия света в нейтральной или слабокислой среде

повышенной влажности в нейтральной или слабокислой среде

действия углекислоты воздуха

повышенной температуры при действии света

#ЛЮМИФЛАВИН ИЗ РИБОФЛАВИНА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ХРАНЕНИИ В УСЛОВИЯХ

+действия света в щелочной среде

действия света в нейтральной или слабокислой среде

действия углекислоты воздуха

повышенной температуры при действии света

#В БАНКАХ ТЁМНОГО СТЕКЛА, ПЛОТНО ЗАКРЫТЫХ ПРОБКАМИ, ЗАЛИТЫХ ПАРАФИНОМ, В СУХОМ ЗАЩИЩЁННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ, С УЧЁТОМ ЕГО ГИГРОСКОПИЧНОСТИ И СПОСОБНОСТИ ЛЕГКО ВОЗГОНЯТЬСЯ, ХРАНЯТ

+Аминазин

Прокаин

Фенилбутазон

Резерпин

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ИЗ ТИАМИНА ОБРАЗУЕТСЯ ДИГИДРОТИАМИН В ПРИСУТСТВИИ

+металлов

кислоты

щелочи

ультрафиолетового излучения

#СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ЗАПОЛНЕННОЙ ДОВЕРХУ ТАРЕ, УЧИТЫВАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛП ПОГЛОЩАТЬ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ ИЗ ВОЗДУХА

+аминофиллин

теофиллин

кофеин-бензоат натрия

ксантинола никотинат

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 180 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

#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

+кокарбоксилазу

фосфотиамин

бенфотиамин

тиамина бромид

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

+окисляться

возгоняться

гидролизироваться

карамелизоваться

#ОКИСЛЯТЬСЯ В ТЕМНОТЕ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВО ВЛАЖНОЙ АТМОСФЕРЕ СПОСОБЕН

+изопреналина гидрохлорид

фенотерола гидрохлорид

сальбутамол

Верапамила гидрохлорид

#В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД, ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД И АМИНОФИЛЛИН, ОБРАЗОВАЛСЯ БЕЛЫЙ ОСАДОК, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ

+основанию папаверина

основанию эфедрина

теофиллину

этилендиамину

#В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ГЛЮКОЗУ, БАРБИТАЛ-НАТРИЙ, НАТРИЯ БРОМИД И КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, ОБРАЗУЕТСЯ ОСАДОК, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ ПРОДУКТУ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ МЕЖДУ

+кислотой аскорбиновой и барбитал-натрием

глюкозой и барбитал-натрием

кислотой аскорбиновой и глюкозой

натрия бромидом и барбитал-натрием

#В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЙ И АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИД, ОБРАЗУЕТСЯ ОСАДОК, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ

+кислой форме сульфацила

основанию адреналина

натриевой соли адреналина

комплексного соединения сульфацила с адреналином

#В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЙ И

## ДИКАИН, МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ ПРОХОДИТ РЕАКЦИЯ

+кислотно-основная

окислительно-восстановительная

электрофильного замещения

окисления

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

+кислотно-основная

окислительно-восстановительная

электрофильного замещения

окисления

#В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ АНТИПИРИН, НАТРИЯ НИТРИТ И НАТРИЯ БРОМИД, В ХИМИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ ВСТУПАЮТ

+антипирин с натрия нитритом

антипирин с натрия бромидом

натрия бромид с натрия нитритом

антипирин с водой

#В ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ НАТРИЯ БРОМИД, КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ И НАТРИЯ НИТРИТ, ПРОХОДИТ ПОБОЧНАЯ РЕАКЦИЯ

+окислительно-восстановительная

кислотно-основная

комплексо- и солеобразования

окисления

#В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД, НАТРИЯ БРОМИД, НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ И КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКА ОБУСЛОВЛЕНО ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ МЕЖДУ

+кислотой аскорбиновой и натрия тиосульфатом

кислотой аскорбиновой и натрия бромидом

кислотой аскорбиновой и кальция хлоридом

натрия тиосульфатом и кальция хлоридом

#В ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ХИНИНА ГИДРОХЛОРИД, ЦИНКА СУЛЬФАТ И КИСЛОТУ БОРНУЮ, ПРОИСХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКА В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

+хинина гидрохлорида с цинка сульфатом

хинина гидрохлорида с кислотой борной

цинка сульфата с кислотой борной

цинка сульфата с водой

#ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ СУЛЬФАНИЛАМИДА (СТРЕПТОЦИДА) ПРОИСХОДИТ РЕАКЦИЯ

+гидролиза с образованием сульфаниловой кислоты

окисления с образованием азооксибензола

окисления с образованием азобензола

Гидролиза с образованием анилина

#ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ КИСЛОТЫ  
АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ ПРОИСХОДИТ РЕАКЦИЯ

+гидролиза

окисления

изомеризации

комплексообразования

#КОФЕИН ОБРАЗУЕТ ОСАДОК С РАСТВОРОМ ЙОДА В ПРИСУТСТВИИ

+кислоты хлороводородной

натрия гидроксида

спирта

аммиака

#ПРИ ХРАНЕНИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЕТСЯ

+кальция хлорид

цинка оксид

Магния сульфат

бария сульфат

#ЩЕЛОЧНУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР

+натрия тетрабората

натрия хлорида

кальция хлорида

Серебра нитрата

#КОЛЛАРГОЛ И ПРОТАРГОЛ ЯВЛЯЮТСЯ КОЛЛОИДНЫМИ  
ПРЕПАРАТАМИ

+серебра

железа

алюминия

висмута

#ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СТОЯНИИ ВОДНОГО РАСТВОРА СУЛЬФАЦИЛ-  
НАТРИЯ НАБЛЮДАЮТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ  
СООТВЕТСТВУЮЩИМ ТИПОМ РЕАКЦИИ

+гидролизом

окислением

восстановлением

конденсацией

#СЕРОВАТО-ЧЁРНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БЛЕСКОМ ПЛАСТИНКИ ИЛИ  
СРОСТКИ КРИСТАЛЛОВ ХАРАКТЕРНОГО ЗАПАХА, ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  
ЛЕТУЧИ, ПРИ НАГРЕВАНИИ ВОЗГОНЯЮТСЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

+йод

натрия йодид

висмута нитрат основной

серебра нитрат

#УХУДШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭУФИЛЛИНА В ВОДЕ ПРИ ХРАНЕНИИ

## ПРОИСХОДИТ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ИЗ-ЗА

+поглощения углекислоты

действия азота воздуха

действия кислорода воздуха

действия света

#БРАЗОВАНИЕ БЕЛОГО ОСАДКА В РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА  
ОБУСЛОВЛЕНО ЕГО ХРАНЕНИЕМ

+при температуре ниже 9 °С

при температуре выше 9 °С

при повышенной влажности

в посуде светлого стекла

#ТЕРПИНГИДРАТ, КАК ЛЕКАРСТВЕННАЯ СУБСТАНЦИЯ, ТРЕБУЕТ  
ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ТОГО, ЧТО ОН

+может терять кристаллизационную воду

поглощает влагу из воздуха

поглощает двуокись углерода из воздуха

светочувствителен

#ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ПРИ ХРАНЕНИИ КОТОРОГО  
ОБРАЗУЮТСЯ ВЗРЫВООПАСНЫЕ ПРИМЕСИ, ЯВЛЯЕТСЯ

+эфир диэтиловый

фторотан

спирт этиловый

формальдегида раствор

#В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СУЛЬФАЦИЛА- НАТРИЯ  
ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА И КИСЛОРОДА ВОЗДУХА МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ

+пожелтение раствора

появление осадка

сдвиг рН в кислую сторону

сдвиг рН в щелочную сторону

#ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ГЛАЗНЫХ  
КАПЛЯХ РЕАЛИЗУЕТСЯ В ХОДЕ КОНТРОЛЯ

+органолептического

опросного

химического

физического

#ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ  
ПОДЛЕЖАТ СЛЕДУЮЩИМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДАМ  
ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ

+письменному, органолептическому, контролю при отпуске

Органолептическому, химическому, письменному

опросному, физическому, письменному

физическому, органолептическому, опросному

## #ТЕМНЕЕТ ПРИ ДЕЙСТВИИ ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ

+серебра нитрат

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 184 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

калия йодид

натрия бромид

фенол

#ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ЦВЕТ ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ  
КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ

+меди сульфат

кальция хлорид

натрия тетраборат

цинка сульфат

#ПРИ ХРАНЕНИИ МЕДИ СУЛЬФАТА НАРЯДУ С СИНИМИ  
КРИСТАЛЛАМИ ПОЯВИЛИСЬ БЕЛЫЕ ВКРАПЛЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ

+выветривания кристаллизационной воды

взаимодействия с диоксидом углерода воздуха

поглощения влаги

Восстановление иона меди на свету

#УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НАТРИЯ ЙОДИДА ОБУСЛОВЛЕННЫ ТЕМ, ЧТО ЭТО  
ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

+увлажняется и окисляется кислородом воздуха

взаимодействует с двуокисью углерода воздуха

теряет кристаллизационную воду

восстанавливается

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

+водорода пероксид

кислота аскорбиновая

викасол

метионин

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ  
КРИСТАЛЛИЗАЦИОННУЮ ВОДУ, ОБЛАДАЮТ

+гигроскопичностью

термолабильностью

светочувствительностью

летучестью

#КРИСТАЛЛОГИДРАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

+натрия тиосульфат

серебра нитрат

калия йодид

натрия карбонат

#ГЛЮКОЗА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ  
ПОДВЕРГАЕТСЯ

+окислению

изомеризации

дегидрированию

полимеризации

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

+ежедневно

1 раз в 3 дня

1 раз в неделю

1 раз в месяц

#НАИБОЛЬШЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СКОРОСТЬ ГИДРОЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В РАСТВОРЕ ОКАЗЫВАЕТ

+рН раствора

температура

влажность воздуха

свет

#СРЕДИ ПРИВЕДЁННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДЕЙСТВИЮ УФ-СВЕТА НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕН

+α-токоферола ацетат

кальция лактат

натрия бензоат

кальция глюконат

#СРОК ХРАНЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (СУТОК)

+2

5

10

3

#К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДАМ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ОТНОСЯТСЯ

+письменный, органолептический, контроль при отпуске

письменный, опросный, контроль при отпуске

письменный, органолептический, физический

физический, химический, контроль при отпуске

#ОПРОСНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОВОДЯТ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

+не более 5 лекарственных форм

не менее 10 лекарственных форм

не более 3 лекарственных форм

ежедневно в конце рабочего дня

#ПРИ ФИЗИЧЕСКОМ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПРОВЕРЯЮТ

+массу отдельных доз

прозрачность, цвет и запах

подлинность компонентов прописи

количественное содержание компонентов прописи

#К ЛЕГКО РАСТВОРИМОМУ ЛЕКАРСТВЕННОМУ ВЕЩЕСТВУ ОТНОСИТСЯ ВЕЩЕСТВО, 1 Г КОТОРОГО РАСТВОРИМ В ОБЪЁМЕ РАСТВОРИТЕЛЯ (МЛ)

+1-10

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 186 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

более 100

10-30

до 1

#ПОД «РАСТВОРИМОСТЬЮ» ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПОНИМАЮТ

+объём растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества

массу растворённого вещества (г) в 100 мл раствора

массу растворённого вещества (г) в 1000 мл растворителя

Массу растворённого вещества (г) в 1 мл растворителя

#ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И СТЕПЕНИ МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ПРОВОДЯТ ПРИ

+при электрическом освещении (лампа 40 Вт) на тёмном фоне

при дневном свете на тёмном фоне

дневном проходящем свете, просматривая вдоль оси пробирки

при электрическом свете на белом фоне

#В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГФ XIII РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ПРИМЕСИ

+солей аммония, тяжёлых металлов

солей аммония, диоксид углерода

солей аммония, солей кальция и магния

солей аммония, хлоридов

#ПРИ ХРАНЕНИИ МЕТАМИЗОЛА-НАТРИЯ ВОЗМОЖНО ПОЯВЛЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ЗАПАХА В РЕЗУЛЬТАТЕ

+гидролиза

окисления

разрушения гетероцикла

комплексообразования со следовым количеством тяжёлых металлов

#ПРИ ХРАНЕНИИ НАТРИЯ ПАРА-АМИНОСАЛИЦИЛАТ ПРИОБРЁЛ РОЗОВЫЙ ОТТЕНОК, ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ СВЯЗАНО С ПРОЦЕССОМ

+окисления

восстановления

гидролиза

комплексообразования

#ИЗМЕНЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭУФИЛЛИНА В ВОДЕ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ

+углерода диоксида воздуха

света

кислорода воздуха

азота воздуха

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОЦЕССУ

+окисления

полимеризации

гидролиза

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 187 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

конденсации

#БЕСЦВЕТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, НА ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЮЩИЕСЯ В СОБСТВЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

+кальция хлорид

бария сульфат

натрия тетраборат

магния сульфат

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ МЕТАМИЗОЛ-НАТРИЙ ПОДВЕРЖЕН

+окислению

восстановлению

Выветриванию кристаллизационной воды

поглощению влаги

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ РЕЗОРЦИН ПОДВЕРЖЕН

+окислению

восстановлению

поглощению углекислого газа

поглощению влаги

#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ МЕДИ СУЛЬФАТ ПОДВЕРЖЕН

+выветриванию кристаллизационной воды

взаимодействию с диоксидом углерода воздуха

поглощению влаги

окислению

#ПРИ ХРАНЕНИИ НАТРИЯ БРОМИДА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ОН

+гигроскопичен

восстанавливается

выветривается

разлагается во влажном воздухе

#ПРИ ХРАНЕНИИ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА И НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ОНИ ПОДВЕРЖЕНЫ

+потере кристаллизационной воды

окислению

восстановлению

поглощению влаги

#ДЛЯ РАЗДЕЛЁННЫХ НА ДОЗЫ ПОРОШКОВ С ГИГРОСКОПИЧНЫМИ ИЛИ ВЫВЕТРИВАЮЩИМИСЯ ВЕЩЕСТВАМИ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАПСУЛЫ

+из парафинированной или вощёной бумаги

из писчей бумаги

из пергамента

Из фольги

#НЕОКРАШЕННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

+хинина сульфат

хинозол

кислота фолиевая

рибофлавин

#В ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРАХ ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ  
ПОДВЕРГАЮТСЯ АНАЛИЗУ

+полному химическому – действующие вещества и определяется величина рН

полному химическому – действующие и вспомогательные вещества

качественному – действующие вещества

качественному – действующие и вспомогательные вещества и определяется  
величина рН

#ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ЦИНКА СУЛЬФАТА, МЕДИ  
СУЛЬФАТА, НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ  
ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАВЫШЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫЗВАНЫ

+потерей кристаллизационной воды

поглощением влаги

гидролизом

поглощением углекислого газа

#ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ БЕЛЫЙ  
КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК, НА ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЮЩИЙСЯ,  
ЯВЛЯЕТСЯ

+калия ацетат

кальция лактат

кальция глюконат

натрия вальпроат

#СОГЛАСНО ПРИКАЗАМ МЗ РФ № 751Н ОТ 26.10.15 И № 214 ОТ 16.07.97  
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ

+обязательно

выборочно

периодически

в случае сомнения в качестве ЛС

#СОГЛАСНО ПРИКАЗАМ МЗ РФ № 751Н ОТ 26.10.15 И МЗ РФ № 214 ОТ  
16.07.97 РЕЗУЛЬТАТЫ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

+вносят в соответствующий журнал по форме, утверждённой действующими  
приказами МЗ РФ

запоминают

отмечают в ППК

вносят в лабораторный журнал провизора-технолога

#СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРИКАЗАМ МЗ РФ КАЧЕСТВО ЛС  
АПТЕЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОЦЕНИВАЮТ УСЛОВНЫМ ТЕРМИНОМ

+удовлетворяет

отлично

хорошо

забраковано

#ФИЗИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РАСТВОРОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО  
УПОТРЕБЛЕНИЯ СОГЛАСНО ПРИКАЗАМ МЗ РФ № 751Н ОТ 26.10.15 И МЗ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 189 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

РФ № 214 ОТ 16.07.97 ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРОВЕРКЕ ЛС ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ  
+объём раствора во флаконе  
оформление ЛС  
описание (цвет, запах, внешний вид)  
наличие видимых механических включений  
#ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ,  
СОДЕРЖАЩИХ ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИД  
+проводят обязательно  
проводят выборочно  
проводят в случае сомнения  
не проводят  
#ПРИ ХРАНЕНИИ В СУХОМ ТЁПЛОМ ВОЗДУХЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ  
+выветривается  
плавится  
расплывается  
мутнеет  
#ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ  
ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ВНЕШНИЙ ВИД  
+кальция хлорид  
бария сульфат  
магния окись  
цинка сульфат  
#КАМФОРА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)  
+8-15  
не выше 25  
2-8  
не выше 30  
#КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ,  
ПРЕДОХРАНЯЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, Т.К. ПРИ ХРАНЕНИИ ОНА  
ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОЦЕССУ  
+окисления  
гидролиза  
восстановления  
Полимеризации  
#РЕЖИМ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СООТВЕТСТВУЕТ ПРОМЕЖУТКУ  
(°С)  
+от 15 до 25  
от 2 до 8  
от 8 до 15  
не выше 15  
#РАЗЛОЖЕНИЮ КАЛЬЦИФЕРОЛА ДО ОБРАЗОВАНИЯ ТОКСИЧЕСКИХ  
ПРОДУКТОВ (ТОКСИСТЕРИНА И СУПРАСТЕРИНА) СПОСОБСТВУЕТ  
+свет  
Влажность

кислород

температура

#В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА В РАСТВОРЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА  
ИСПОЛЬЗУЮТ

+натрия бензоат

лимонную кислоту

щавелевую кислоту

барбитуровую кислоту

#В ВИДЕ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ

+магния сульфат

цинка сульфат

бария сульфат

цинка окись

#РАСТВОР НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СТАБИЛИЗИРУЮТ  
С ПОМОЩЬЮ

+натрия гидрокарбоната

хлороводородной кислоты

натрия гидроксида

натрия метабисульфита

#В РАСТВОРАХ МАГНИЯ СУЛЬФАТ НЕСОВМЕСТИМ С

+кальция хлоридом

глюкозой

натрия гидрокарбонатом

аскорбиновой кислотой

#ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ  
СТАБИЛИЗИРУЮТ, ДОБАВЛЯЯ

+натрия гидрокарбонат и натрия сульфит

натрия хлорид и натрия сульфит

натрия гидроксид и натрия сульфит

натрия гидрокарбонат и натрия хлорид

#ПРИ РАСТВОРЕНИИ КИСЛОТЫ БОРНОЙ В ГЛИЦЕРИНЕ ЕЁ  
КИСЛОТНОСТЬ

+Повышается

понижается

не изменяется

не повышается

#КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД ПО СВОИМ СВОЙСТВАМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

+бесцветные кристаллы без запаха горько-солёного вкуса, очень  
гигроскопичные, расплываются на воздухе

белый или белый с желтоватым оттенком аморфный порошок

белый мелкий лёгкий порошок без запаха

бесцветные призматические выветривающиеся кристаллы

#ОБОЗНАЧЕНИЕ «РРМ» (ЧАСТЕЙ НА МИЛЛИОН) В ГФ XIII  
ПОДРАЗУМЕВАЕТ СООТНОШЕНИЕ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 191 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+массовое, концентрация мг/кг

массовое, концентрация мг/мл

объёмное, концентрация мг/л

объёмное, концентрация мг/100 г

**#СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ 95% И 96% ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА/ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ И НЕСТЕРИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ**

+вырабатывается из различных видов сахар- и крахмалосодержащего пищевого сырья

получается синтетическим способом при гидратации этилена

образуется при гидролизе природных жиров

получается при сухой перегонке древесины

**#ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКАХ ЕЖЕДНЕВНО ПОДВЕРГАЕТСЯ АНАЛИЗУ НА ОТСУТСТВИЕ**

+хлоридов, сульфатов и солей кальция

хлоридов, сульфатов и нитратов

мышьяка, сульфатов и солей кальция

хлоридов, ртути и солей кальция

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

+«Беречь от детей» или «Хранить в недоступном для детей месте»

«Беречь от огня»

«Перед употреблением взбалтывать»

«Хранить в прохладном тёмном месте»

**#ИЗ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОКИСЛЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СПОСОБСТВУЕТ**

+кислород воздуха

углекислый газ воздуха

пониженная температура

атмосферное давление

**#ГИДРОЛИТИЧЕСКОМУ РАЗЛОЖЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СПОСОБСТВУЕТ**

+повышенная влажность

пониженная влажность

углекислый газ воздуха

пониженная температура

**#ПРИ ЗАМОРАЖИВАНИИ РАСТВОРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВОЗМОЖЕН**

+криолиз

гидролиз

пиролиз

аминолиз

**#ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗМОЖНО ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**

+кристаллогидратов

сложных эфиров

альдегидов

фенолов

#ОРАНЖЕВОЕ СТЕКЛО ПРЕДОХРАНЯЕТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ОТ ФОТОХИМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ, ТАК КАК ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ

+задерживает до 470 нм

пропускает до 470 нм

задерживает свыше 780 нм

пропускает до 780 нм

#ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°С)

+от +15 до +25

от +18 до +25

от +18 до +20

от +15 до +20

#ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°С)

+от +8 до +15

от +8 до +12

от +8 до +10

от +5 до +10

#ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 15 °С ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°С)

+от +2 до +15

от +8 до +15

от 0 до +15

от +5 до +15

#ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 30 °С ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

+от +2 до +30

от +8 до +30

от +20 до +30

от +15 до +30

#ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 8 °С ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°С)

+от +2 до +8

от +1 до +8

от 0 до +8

от -2 до +8

#ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ 8 °С ПРЕДПОЛАГАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ (°С)

+от +8 до +25

от +8 до +15

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 193 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

от +8 до +30

от +8 до +12

#КРИСТАЛЛОГИДРАТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ХРАНИТЬ ПРИ  
ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НЕ БОЛЕЕ (%)

+60

40

50

55

#ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ  
ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛА ПРИ ХРАНЕНИИ СВЯЗАНО С

+окислением

восстановлением

гидролизом

поглощением углекислого газа

#РАСПЛЫВАЕТСЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ  
СУБСТАНЦИЯ

+кальция хлорида

меди сульфата

натрия йодида

калия бромида

#ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА РАСТВОРА АМИНАЗИНА ПРИ  
НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ПО ПРИЧИНЕ

+окисления

восстановления

гидролиза

поглощения углекислого газа

#УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ СУБСТАНЦИИ КАЛИЯ ЙОДИДА ОБУСЛОВЛЕННЫ  
ТЕМ, ЧТО ЭТО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

+гигроскопично и окисляется кислородом воздуха

взаимодействует с углекислым газом воздуха

теряет кристаллизационную воду

восстанавливается

#ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА РАСТВОРА СУЛЬФАЦЕТАМИДА ПРИ  
НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ПО ПРИЧИНЕ

+окисления

восстановления

гидролиза

поглощения углекислого газа

#ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ТАБЛЕТОК КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ  
ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ПО ПРИЧИНЕ

+окисления

восстановления

гидролиза

поглощения углекислого газа

#УМЕНЬШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ СУБСТАНЦИИ АМИНОФИЛЛИНА  
ОБЪЯСНЯЕТСЯ

+поглощением углекислоты из воздуха

окислением кислородом воздуха

гидролитическим разложением при повышенной влажности

выветриванием кристаллизационной воды

#ОБЩЕЙ ПРИЧИНОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НАРУШЕНИИ  
УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ СУБСТАНЦИЙ МАГНИЯ СУЛЬФАТА И НАТРИЯ  
ТЕТРАБОРАТА ЯВЛЯЕТСЯ

+выветривание кристаллизационной воды

окисление

восстановление

поглощение углекислого газа воздуха

#ПРИ ХРАНЕНИИ В РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБРАЗОВАЛСЯ  
ОСАДОК, ЧТО ОБУСЛОВЛЕНО ХРАНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА ПРИ

+температуре ниже +9 °С

температуре выше +9 °С

доступе влаги

доступе углекислого газа воздуха

#В СТЕКЛЯННЫХ БАНКАХ С ПРОБКАМИ, ЗАЛИТЫМИ ПАРАФИНОМ, В  
СУХОМ МЕСТЕ ХРАНЯТ СУБСТАНЦИЮ

+кальция хлорида

натрия тетрабората

магния сульфата

Натрия гидрокарбоната

#НА СВЕТУ СОХРАНЯЮТСЯ ЛУЧШЕ, ЧЕМ В ТЕМНОТЕ  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ СОЛИ

+железа (II)

железа (III)

цинка

висмута

#ПРИ ХРАНЕНИИ АМИДОВ УЧИТЫВАЮТ ИХ СПОСОБНОСТЬ К

+гидролитическому разложению

полимеризации

восстановлению

возгонке

#ПРИ ХРАНЕНИИ ТРЕБУЕТ ЗАЩИТЫ ОТ УЛЕТУЧИВАНИЯ  
ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

+камфора

фенобарбитал

хлорамфеникол

натрия хлорид

#ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ВНЕШНИЙ  
ВИД ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 195 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

## ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

+цинка сульфат

натрия йодид

калия хлорид

кальция хлорид

#ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ МОЖЕТ  
РЕАГИРОВАТЬ С УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ ВОЗДУХА

+магния оксид

магния сульфат

натрия тетраборат

натрия хлорид

#ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ВНЕШНИЙ  
ВИД ВСЛЕДСТВИЕ ОКИСЛЕНИЯ

+адреналина гидрохлорид

камфора

натрия тетраборат

цинка сульфат

#ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ВОЗМОЖНО ИЗМЕНЕНИЕ  
ЦВЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ ЙОДИДЫ, ЧТО  
СВЯЗАНО С ОБРАЗОВАНИЕМ

+свободного йода

йодистоводородной кислоты

йодноватой кислоты

йодатов

#К ГИГРОСКОПИЧНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

+натрия хлорид

серебра нитрат

калия перманганат

борная кислота

#ХРАНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ГЛУБОКОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ  
ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ НИЖЕ (°С)

+18

-20

-15

-10

#КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ОТНОСИТСЯ К ВЗРЫВООПАСНЫМ  
ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ЭТО ОБУСЛОВЛЕНО СИЛЬНЫМИ  
СВОЙСТВАМИ

+окислительными

восстановительными

кислотными

основными

#ПРИ ХРАНЕНИИ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОТИАЗИНА УЧИТЫВАЮТ ИХ  
СПОСОБНОСТЬ К

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 196 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+окислению

гидролитическому разложению

восстановлению

возгонке

**#ЕСЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ ЖИРНЫХ МАСЕЛ  
ОБРАЗОВАЛСЯ ОСАДОК, ТАКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА**

+декантируют, направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение

декантируют и отпускают в реализацию

бракуют

отпускают в реализацию

**#УМЕНЬШЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ОКРАШИВАНИЯ СУБСТАЦИИ  
НИТРОФУРАЛА ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

+восстановлением нитрогруппы

гидролизом по амидной группе

гидролизом по азометиновой группе

гидролизом по гидразидной группе

**#КРИСТАЛЛОГИДРАТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ХРАНИТЬ ПРИ  
ТЕМПЕРАТУРЕ (°С)**

+от +8 до +15

от +2 до +15

от +5 до +12

от +12 до +20

**#ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗРЫВА НИТРОГЛИЦЕРИНА ОБЪЯСНЯЕТСЯ  
РАЗЛОЖЕНИЕМ С ОБРАЗОВАНИЕМ**

+большого количества газов

глицерина

азотной кислоты

солей азотной кислоты

**#МЕТЕНАМИН ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ ПРИ  
ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 20 °С, УЧИТЫВАЯ ЕГО СПОСОБНОСТЬ**

+возгоняться

окисляться

восстанавливаться

полимеризоваться

**#ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В  
СВОЁМ СОСТАВЕ СОЛИ СЕРЕБРА, ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ  
ХРАНЕНИЯ ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

+восстановлением катионов серебра до металлического

реакцией с углекислотой воздуха

реакцией с кислородом воздуха

гигроскопичностью

**#К ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ  
ОТНОСИТСЯ**

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 197 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+настойка пустырника

трава череды

калия перманганат

водорода пероксид

#ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ С УГЛЕКИСЛОТОЙ ВОЗДУХА МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ

+карбонаты

гидроксиды

оксиды

кристаллогидраты

#ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ МОГУТ ПОДВЕРГАТЬСЯ ГИДРОЛИЗУ

+сложные эфиры

фенолы

спирты

альдегиды

#ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ МОЖЕТ ОКИСЛЯТЬСЯ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА

+тимол

ментол

валидол

борная кислота

#ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В СВОЁМ СОСТАВЕ БРОМИДЫ, ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ОБЪЯСНЯЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ

+свободного брома

броматов

бромистоводородной кислоты

бромноватой кислоты

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ТИАМИНА ХЛОРИД, НЕЛЬЗЯ ХРАНИТЬ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ИЛИ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩЕЙ ТАРЕ, ТАК КАК ЭТО СПОСОБСТВУЕТ

+восстановлению до неактивного дигидротиамин

окислению первичной ароматической аминогруппы

окислению ковалентносвязанной серы

выделению основания тиамина

#ЕСЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ РАСТВОРА ФОРМАЛЬДЕГИДА ОБРАЗОВАЛСЯ ОСАДОК, РАСТВОР

+фильтруют, определяют содержание формальдегида и используют, исходя из фактического содержания

бракуют и сдают на утилизацию

фильтруют и используют

используют с осадком

#ПРИ КОНТАКТЕ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В6 С КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА  
МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ

+окисление

восстановление

гидролиз

полимеризация

#К ЛЕТУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

+раствор аммиака

глицерин

резорцин

прозерин

#К ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

+ментол

Гексенал

метилурацил

стрептоцид

#ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ РАСТВОРА ФОРМАЛЬДЕГИДА ОТ  
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ К РАСТВОРУ ДОБАВЛЯЮТ

+метиловый спирт

уксусную кислоту

муравьиную кислоту

этилацетат

#ГЛИЦЕРОЛ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, УЧИТЫВАЯ ЕГО  
СПОСОБНОСТЬ

+поглощать пары воды

окисляться кислородом воздуха

реагировать с углекислым газом воздуха

улетучиваться

#ПРИ ХРАНЕНИИ ВИСМУТА НИТРАТА ОСНОВНОГО УЧИТЫВАЮТ ЕГО  
СПОСОБНОСТЬ К

+гидролизу

окислению

восстановлению

возгонке

#ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПРИМЕСИ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ  
КАТАЛИЗИРОВАТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ  
ПРОЦЕССЫ ПРИ ХРАНЕНИИ, ИСПОЛЬЗУЮТ

+комплексообразователи

Окислители

восстановители

антиоксиданты

#РАСТВОРЫ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА МОГУТ  
МУТНЕТЬ В СЛЕДСТВИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

+серы

сульфата натрия

сульфида натрия

сульфита натрия

#АНТИОКСИДАНТЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ СТАБИЛЬНОСТЬ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ТАК КАК ПРОЯВЛЯЮТ БОЛЕЕ СИЛЬНЫЕ  
СВОЙСТВА, ЧЕМ СТАБИЛИЗИРУЕМОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ  
СРЕДСТВО

+восстановительные

окислительные

кислотные

основные

#ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА  
ИСПОЛЬЗУЮТ

+натрия бензоат

натрия тиосульфат

натрия ацетат

натрия сульфат

#СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ ПРИ НАРУШЕНИИ  
ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ МОГУТ

+окисляться кислородом воздуха

реагировать с углекислотой воздуха

разлагаться с образованием сероводорода

улетучиваться

#НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ВО ВЛАЖНОМ ВОЗДУХЕ МОЖЕТ

+переходить в карбонат вследствие потери диоксида углерода

переходить в натрия гидроксид в результате реакции с водой

возгоняться

изменять цвет в результате окисления

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

+окисления

восстановления

гидролиза

поглощения углекислого газа

#ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ  
ТЕТРАЦИКЛИНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ ОНИ МОГУТ ПОСТЕПЕННО  
ТЕМНЕТЬ, ЧТО СВЯЗАНО С

+окислением кислородом воздуха

поглощением углекислого газа

гидролитическим разложением

поглощением влаги из воздуха

#В РАСТВОРЕ РИБОФЛАВИНА ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ  
МОГУТ ОБРАЗОВАТЬСЯ ПРИМЕСИ ЛЮМИХРОМА И  
ЛЮМИФЛАВИНА, ЧЕМУ СПОСОБСТВУЕТ

+свет

углекислый газ

повышенная влажность

кислород воздуха

#ПРИ ХРАНЕНИИ ГИПСА МЕДИЦИНСКОГО УЧИТЫВАЮТ ЕГО СПОСОБНОСТЬ

+поглощать влагу

окисляться кислородом воздуха

темнеть на свету

возгоняться

#ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЦИНКА ОКСИД, ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ЦИНКА ОКСИД

+поглощает углекислый газ из воздуха

окисляется кислородом воздуха

выветривается

темнеет на свету

#ПРИ ХРАНЕНИИ АЛЬДЕГИДОВ УЧИТЫВАЮТ ИХ СПОСОБНОСТЬ К

+окислению

гидролитическому разложению

восстановлению

возгонке

#ДОПУСТИМАЯ ПРИМЕСЬ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ

+ионы аммония

хлориды

сульфаты

кальций

#К НЕДОПУСТИМЫМ ПРИМЕСЯМ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОТНОСЯТ

+хлориды

ионы аммония

тяжёлые металлы

алюминий

#ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ПОДВЕРГАЮТСЯ ПРОВЕРКЕ НА ОТСУТСТВИЕ ХЛОРИДОВ, СУЛЬФАТОВ И КАЛЬЦИЯ

+ежедневно

1 раз в неделю

1 раз в месяц

2 раза в месяц

#ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ПОЛНОМУ КАЧЕСТВЕННОМУ И КОЛИЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ

+ежеквартально

ежедневно

1 раз в неделю

ежемесячно

#К ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ВИДУ КОНТРОЛЯ ВСЕХ ИЗГОТОВЛЕННЫХ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСИТСЯ

+письменный

опросный

физический

химический

#ВИДЫ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ПРИКАЗ

+№ 751н от 26.10.2015 г.

№ 706н от 23.08.2010 г.

№ 707н от 08.10.2015 г.

№ 309 от 21.10.1997 г.

#ОТКЛОНЕНИЯ, ДОПУСТИМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ПРИКАЗ

+№ 751н от 26.10.2015 г.

№ 309 от 21.10.1997 г.

№ 707н от 08.10.2015 г.

№ 706н от 23.08.2010 г.

#ВСЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ  
НОВОРΟЖДЁННЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ ДО 1 ГОДА, ПОДВЕРГАЮТСЯ

+полному химическому контролю в обязательном порядке

полному химическому контролю выборочно

качественному анализу

количественному анализу

#В СООТВЕТСТВИИ С 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ» НЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОДАЖА

+ЛС аптечного изготовления

фальсифицированных ЛС

контрафактных ЛС

ЛП, незарегистрированных для применения в РФ

#СОГЛАСНО СТ. 56 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» НЕ ИМЕЮТ ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

+медицинские организации, имеющие лицензию на фармацевтическую  
деятельность, и их обособленные подразделения, расположенные в сельских  
поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации

аптечные организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность

индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую  
деятельность

ветеринарные аптечные организации

#ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ  
МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО

+рецептам на ЛП, по требованиям медицинских организаций

рецептам на ветеринарные ЛП

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 202 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

требованиям ветеринарных организаций  
 просьбе посетителя аптеки на основании предъявленного им флакона с  
 этикеткой Ранее применяемого изготовленного в аптеке ЛП  
**#В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЁТ УЦЕНКИ И  
 ДООЦЕНКИ ПО ЛАБОРАТОРНО-ФАСОВОЧНЫМ РАБОТАМ В ТЕЧЕНИЕ  
 МЕСЯЦА ВЕДЁТСЯ В**  
 +журнале учёта лабораторных и фасовочных работ  
 журнале учёта рецептуры  
 оборотной ведомости  
 реестре выписанных счетов  
**#ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТЬЮ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ  
 ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ В  
 ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**  
 +спирт этиловый  
 хлороформ  
 спиртоэфирная смесь  
 Спирто-водно-глицериновая смесь  
**#В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ  
 ИСПОЛЬЗУЮТ**  
 +лактозы моногидрат  
 крахмал  
 глюкозу  
 фруктозу  
**#ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВОМ ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ  
 ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ**  
 +метилцеллюлоза  
 Ацетилфталилцеллюлоза  
 этилцеллюлоза  
 микрокристаллическая целлюлоза  
**#ЯДРО МИЦЕЛЛЫ ПРОТАРГОЛА ОБРАЗОВАНО МОЛЕКУЛАМИ**  
 +серебра оксида  
 серебра хлорида  
 серебра  
 серы  
**#ЯДРО МИЦЕЛЛЫ КОЛЛАРГОЛА ОБРАЗОВАНО МОЛЕКУЛАМИ**  
 +серебра  
 Серебра оксида  
 серебра хлорида  
 продуктами щелочного гидролиза белка  
**#РАСТВОРИТЕЛЕМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ,  
 ВЫДЕРЖИВАЮЩИХ ТЕРМИЧЕСКУЮ СТЕРИЛИЗАЦИЮ, СЛУЖИТ ВОДА**  
 +очищенная  
 очищенная стерильная  
 для инъекций

для инъекций стерильная

#НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ  
ОБЛАДАЕТ

+фенилсалицилат

цинка оксид

крахмал

ментол

#СУСПЕНЗИИ ГИДРОФОБНЫХ ВЕЩЕСТВ ГОТОВЯТ МЕТОДОМ

+дисперсионным

взмучивания

конденсационным

химическим

#ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПОТЕРЕ  
КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ ПОДВЕРЖЕН

+цинка сульфат

натрия йодид

калия хлорид

калия бромид

#ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА В АПТЕКЕ  
ПОТРЕБИТЕЛЮ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ СЛЕДУЕТ СООБЩИТЬ

+о правилах приёма

о побочных эффектах

о действии лекарства

об особенностях хранения

#ЧАСТЬЮ ДОЗЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА, ДОСТИГШЕЙ  
СИСТЕМНОГО КРОВОТОКА В НЕИЗМЕНЁННОМ ВИДЕ ПОСЛЕ  
ВНЕСОСУДИСТОГО ВВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

+биодоступность

биотрансформация

биоэквивалентность

биотехнология

#ПРИМЕНЕНИЕ КЛАВУЛАНОВОЙ КИСЛОТЫ В СОЧЕТАНИИ С  
АМОКСИЦИЛЛИНОМ ПОЗВОЛЯЕТ

+расширить спектр действия на штаммы бактерий, производящих бета-  
лактамазу

снизить токсичность амоксициллина

сократить частоту приёма амоксициллина

уменьшить дозу амоксициллина

#ПРИМЕНЕНИЕ КЛАВУЛАНОВОЙ КИСЛОТЫ В СОЧЕТАНИИ С  
АМОКСИЦИЛЛИНОМ ПОЗВОЛЯЕТ

+расширить спектр действия амоксициллина на штаммы бактерий,  
вырабатывающих бета-лактамазу

сократить частоту приёма амоксициллина

увеличить проникновение амоксициллина в плаценту и костную ткань

снизить токсичность амоксициллина

#КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА НА ОДИН ПРИЁМ  
НАЗЫВАЕТСЯ ДОЗОЙ

+разовой

суточной

курсовой

терапевтической

#УНИЧТОЖЕНИЕ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И (ИЛИ)  
ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ЛП ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ,  
ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА

+деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и  
размещению отходов I - IV класса опасности

фармацевтическую деятельность

производство лекарственных средств

медицинскую деятельность

#СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО РЕЖИМА ПОВЕРХНОСТИ  
СТЕН И ПОТОЛКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ  
ДОЛЖНЫ БЫТЬ

+гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную  
уборку с применением дезсредств

гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную  
уборку без дезсредств

окрашены водоэмульсионной краской

обработаны антисептическими и противопожарными средствами

#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 ЛЕКАРСТВЕННЫЙ  
ПРЕПАРАТ

+растительный

Биоаналоговый

гомеопатический

воспроизведённый

#ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ  
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИЛИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО  
ЛЕЧЕНИЯ РЕДКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, НАЗЫВАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ  
ПРЕПАРАТ

+орфанный

биологический

гомеопатический

воспроизведённый

#АКТИВНЫЙ ТРАНСПОРТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЁТ

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 205 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

+транспорта против градиента концентрации  
диффузии по градиенту концентрации  
растворения в липидах мембраны  
Транспорта через гидрофильные поры мембраны

#ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА  
СЛЕДУЮЩИЕ СТАДИИ ПРОХОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА  
В ОРГАНИЗМЕ

+высвобождения из лекарственной формы  
элиминации  
метаболизма  
распределения

#ИДЕАЛЬНОЙ МЕРОЙ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ

+терапевтическая  
Химическая  
фармацевтическая  
биологическая

#МЕРОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

+одинаковая степень абсорбции лекарственного вещества из дженерического и  
оригинального лекарственного средства, определяемая по содержанию вещества  
в крови  
одинаковая скорость и степень растворения, определяемая по концентрации  
вещества в растворе  
наличие одинаковых товароведческих показателей  
равноценное изменение симптоматики заболевания

#ДЛЯ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ ИССЛЕДУЕМОГО  
ПРЕПАРАТА ИЗУЧАЮТ ПОКАЗАТЕЛЬ

+максимальную концентрацию лекарственного вещества в биожидкостях  
растворимость лекарственных веществ  
характер взаимодействия лекарственных и вспомогательных веществ  
товароведческие показатели лекарственной формы

#ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА  
РАСПАДАЕМОСТЬ ТАБЛЕТОК В ПРОИЗВОДСТВЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

+разрыхлители  
наполнители  
антиоксиданты  
загустители

#РАЗРЕШЕНИЕ НА КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ В РОССИИ ВЫДАЁТ

+фармакологический комитет МЗ РФ  
комиссия по этике и фармакопейный комитет МЗ РФ  
всемирная организация здравоохранения  
лицензионная комиссия

#ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 206 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

ПРЕПАРАТОВ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ

+GMP

GCP

GLP

GPP

#СВЕЖЕПРИГОТОВЛЕННЫЙ РАСТВОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ НЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ ЗА \_\_\_\_\_ ДО ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ

+8 часов

2 часа

24 часа

30 минут

#ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, СОЗДАННЫЕ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ, ОТЛИЧАЮТСЯ

+более высокой доставкой к органу (ткани)-мишени

большой стабильностью в течение срока годности

низкой термолабильностью

быстрой деградацией

#К ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ФАРМАКОПЕЙНОЙ СУБСТАНЦИИ ОТНОСИТСЯ

+форма кристаллов, размеры частиц, степень кристалличности

только форма кристаллов

только размер частиц

только степень кристалличности

#СОЛЬВАТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

+молекулярные комплексы, которые в кристаллической решётке содержат молекулы растворителя при определённом стехиометрическом соотношении вещества и растворителя

продукты присоединения воды к неорганическим и органическим веществам

твёрдые тела, в которых атомы расположены закономерно, образуя трёхмерно-периодическую укладку

Сложные вещества, которые в водных растворах диссоциируют на катионы металлов и атомы кислотных остатков

#ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВСАСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИБОРЫ

+Resomat

фриабиллятор

«Качающаяся корзинка»

«Вращающаяся корзинка»

#БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЕМ К ОСНОВАМ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ЯВЛЯЕТСЯ

+температура плавления, близкая к температуре человеческого тела

наличие собственных фармакологических эффектов

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист 207 из 220
------------------------------------	--	---------------	--------------------

химическая и физическая стабильность основы в процессе изготовления и хранения суппозиториев

твёрдость основы, обеспечивающая сохранность суппозиториев при комнатной температуре

#ПОЛНОМУ ВЫБОРОЧНОМУ ХИМИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ ПОДВЕРГАЕТСЯ ГРУППА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

+изготовленных по индивидуальным рецептам и требованиям лечебных учреждений

вода очищенная, вода для инъекций ежедневно

поступающих из помещений хранения в ассистентскую

растворы атропина сульфата, ртути дихлорида, серебра нитрата, кислоты хлороводородной (внутрь)

#НАТРИЕВЫЕ СОЛИ СУЛЬФОНИЛАМИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ НЕСОВМЕСТИМЫ С КИСЛОТОЙ АСКОРБИНОВОЙ, ТАК КАК

+возможно образование нерастворимой кислотной формы сульфониламидов  
возможно окисление кислоты аскорбиновой, сульфониламиды – окислители  
между компонентами возможно образование нерастворимого комплексного соединения

смесь может отсыревать, так как гигроскопичность смеси больше гигроскопичности составляющих ингредиентов

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

+дубильные вещества

полисахариды

антраценпроизводные

сапонины

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

+листьев сенны

коры крушины

почек березы

корня ревеня

#В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАСЛО

+оливковое

кукурузное

льняное

касторовое

#САНИТАРНЫЙ РЕЖИМ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УТВЕРЖДЁН ИНСТРУКЦИЕЙ ПРИКАЗА МЗ РФ №

+309 от 21.10.1997 г.

757н от 26.08.2010.г.

61-ФЗ от 12.04.2010 г.

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>208</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------------------------

751н от 26.10.2015 г.

## #ЗАДАЧЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ РЕЦЕПТА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

+определение стоимости лекарства  
определение правомочности лица, выписавшего рецепт  
установление соответствия формы рецептурного бланка, наличия основных и дополнительных реквизитов рецепта  
установление срока действия рецепта

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

+номер медицинской карты пациента

дату выписки

ФИО больного, его возраст

подпись, личную печать врача

## #ФОРМА СПЕЦИАЛЬНОГО РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ВЫПИСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

+наркотических и психотропных Списка II, за исключением трансдермальных терапевтических систем

психотропных списка III

обладающих анаболической активностью

включённых в список сильнодействующих веществ

## #ИНСТРУКЦИЯ ПО САНИТАРНОМУ РЕЖИМУ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕ ПРЕДЪЯВЛЯЕТ САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К

+проведению бактериологического контроля качества

фармацевтического персоналу аптек

получению, транспортировке и хранению очищенной воды и воды для инъекций помещениям и оборудованию аптек

II. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

1	Rp.: Riboflavini 0,02 Acidi ascorbinici 0,15 M.f. pulvis D.t.d № 6 S. По 1 порошку 3 раза в день.	30	Rp.: Codeini phosphatis 0,1 Infusi herbae Thermopsidis 200 ml Elixiris pectoralis 4 ml Misce.Da.Signa. По 1 дес. л. 3 раза в день
2	Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloride 2 % - 10 ml D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.	31	Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml Magnesii sulfatis 5,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
3	Rp.: Sol. Zinci sulfatis 0,5 % 10 ml Acidi borici 0,2 D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.	32	Rp.: Codeini phosphatis 0,2 Infusi radici Althaeae ex 5,0 - 100 ml M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
4	Rp.: Acidi salicylici 0,1 Vaselini 10,0 M.D.S. Наносить на кожу.	33	Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,6-100 ml Natrii hydrocarbonatis 3,0 M.D.S. По 1 стол. ложке. 3 раза в день.
5	Rp.: Ung. Acidi borici 5 % 10,0 D.S. Втирать в пораженные участки кожи.	34	Rp.: Infusi radici Althaeae ex 10,0 - 200 ml Dimedroli 0,5 Misce. Da. Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день.
6	Rp.: Talci Zinci oxydi aa 4,0 Aquaе purificatae 100 ml M.D.S. Наносить на кожу.	35	Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml Kalii bromidi 2,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
7	Rp.: Mentholi 0,1 Natrii hydrocarbonatis Natrii tetraboratis ana 2,0 M.f. pulvis D.S. Для полосканий. Чайная ложка на стакан теплой воды.	36	Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,6-100 ml Natrii hydrocarbonatis 3,0 M.D.S. По 1 стол. ложке. 3 раза в день.
8	Rp.: Infusi herbae Leonuri ex 5,0 - 100 ml Natrii bromidi 1,0 Glucosae 5,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.	37	Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae 200 ml Herbae Leonuri 10,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

9	Rp.: Infusi herbae Thermopsideis ex 0,2-100 ml Natrii benzoatis Natrii hydrocarbonatis ana 2,0 M.D.S. По 1 дес. ложке. 3 раза в день.	38	Rp.: Infusi herbae Leonuri 180 ml Metamizoli natrii (Analgini) 1,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
10	Rp.: Sol. Natrii chloridi isotonicae 200 ml D.S. Для внутривенного введения.	39	Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae 200 ml Coffeini Natrii benzoatis 0,4 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
11	Rp.: Sol. Natrii chloridi 10% - 200 ml D.S. Для промывания гнойных ран.	40	Rp.: Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 4,0 - 80 ml Kalii bromidi 2,0 M.D.S. По 1 десертной ложке 2- 3 раза в день.
12	Rp.: Laevomycetini 0,2 Spiritus aethylici 70 % 10 ml D.S. По 6 капель в ухо.	41	Rp.: Coffeini natrii benzoatis 0,65 Natrii salicylatis 1,2 Aquae purificatae 85 ml M.D.S. по 1 десертной ложке 3 раза день.
13	Rp.: Bendazoli (Dibazoli) 0,03 Sacchari 0,2 M. f. pulvis D.t.d. № 6 S. По 1 порошку 2 раза в день.	42	Rp.: Streptocidi 0,12 Analgini 0,1 Magnesii oxydi 0,15 M.f.p. D.t.d. N 6 S.: По 1 порошку 3 раза в день.
14	Rp.: Infusi rhizomatae cum radici- bus Valerianae ex 3,0 - 100 ml Kalii bromidi 3,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.	43	Rp.: Dimedroli 0,03 Phenylii salicylatis 0,08 Natrii hydrocarbonatis 0,2 M.f.p. D.t.d. N 6 S.: По 1 порошку 3 раза в день.
15	Rp.: Infusi rhizomatae cum radici- bus Valerianae ex 3,0 - 100 ml Kalii bromidi 3,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.	44	Rp.: Infusi herbae Leonuri 100 ml Natrii bromidi 2,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
16	Rp.: Infusi radicum Althaeae ex 1,0 - 100 ml Natrii hydrocarbonatis 2,0 Liquoris Ammonii anisati 2 ml	45	Rp.: Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 3,0 - 100 ml Kalii bromidi 3,0 Coffeini-natrii benzoatis 0.4 M.D.S. По 1 столовой ложке 3

		M.D.S. По 1 десертной ложке 3 раза в день.			раза в день.
17	Rp.:	Ephedrini hydrochloride 0,3 Euphyllini 4,0 Kalii iodide 6,0 Aquae purificatae 200 ml Misce. Da Signa: По 1 ст. ложке 3 раза в день.	46	Rp.:	Coffeini-natrii benzoatis 0,1 Natrii tetraboratis 0,22 Calcii gluconatis 0,15 M.f.p. D.t.d. N 6 S.: По 1 порошку 3 раза в день.
18	Rp.:	Natrii hydrocarbonatis 0,01 Natrii chloridi 0,2 Misce fiat pulvis. Da tales doses № 10 Signa: По 1 порошку 3 раза в день.	47	Rp.:	Metamizoli natrii (Analgini) 0,1 Sacchari albi 0,2 Misce fiat pulvis Da tales doses N.20 Signa. По 1 пор. 3 раза в день.
19	Rp.:	Spiritus aethylici 70%-50 ml Iodi 0,3 Kalii Iodidi 1,0 Misce. Da. Signa: Смазывать пораженные участки кожи.	48	Rp.:	Dimedroli 2,0 Aquae purificatae 100 ml Tincturae Valerianae 10 ml Tincturae Leonuri 10 ml M.D.S. по 1 столовой ложке 2 раза в день.
20	Rp.:	Phenobarbital i0,02 Bendazoli (Dibazoli) 0,03 Papaverini hydrochloridi 0,02 Glucosi 0,2 Misce, fiat pulvis Da tales doses № 10. Signa: По 1 порошку на ночь.	49	Rp.:	Solutionis Acidi salicylici spirituosaе 1,5% -50 ml M.D.S. Протирать кожу лица.
21	Rp.:	Resorcini 0,2 Sulfuris praecipitati 1,5 Vaselini 20,0 Misce fiat unguentum. Signa. Смазывать ухо.	50	Rp.:	Solutionis Acidi borici spirituosae 2% -70 ml M.D.S. Протирать кожу лица.
22	Rp.:	Sol. Sulfacetamidi-natrii 10%-10 ml M. D. S.: по 2 капли 3 раза в день.	51	Rp.:	Mentholi 0,3 Benzocaini (Anaesthesini) 0,5 Spiritus aethylici 50 ml Misce. Da. Signa: Протирать пораженные места.
23	Rp.:	Solutionis Procaini (Novocaini) 1% 100 ml Sterilisetur! Da Signa: Для электрофореза.	52	Rp.:	Laevomycetini 1,0 Acidi salicylici 0,5 Spiritus aethylici 70 % 50 ml D.S. Протирать кожу.
24	Rp.:	Solutionis Glucosi 5% 50 ml	53	Rp.:	Streptocidi 3,0

		Sterilisetur! Da Signa: Для поения новорожденных.			Acidi salicylici 0,5 Spiritus aethylici 50 ml D.S. Протирать кожу.
25	Rp.:	Dimedroli 0,015 Coffeini 0,02 Sacchari albi 0,2 Misce, fiat pulvis Da tales doses N.30 Signa. По 1 пор. 3 раза в день.	54	Rp.:	Acidi ascorbinici 0,02 Kalii iodidi 0,1 Aquae purificatae 10 ml M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.
26	Rp.:	Thymoli 1,0 Natrii hydrocarboratis Natrii chloridi ana 5,0 Misce, fiat pulvis Da. Signa. 1 чайную ложку на стакан горячей воды.	55	Rp.:	Solutionis Zinci sulfatis 0,1% - 10 ml Acidi borici 0,3 M.D.S. По 2 капли 4 раза в день в оба глаза.
27	Rp.:	Infusi rhizomatis cum radici- bus Valerianae 200 ml Natrii bromidi 3,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.	56	Rp.:	Zinci sulfatis 0,05 Solutionis Acidi borici 2 % 10 ml M.D.S. По 2 капли 4 раза в день в оба глаза.
28	Rp.:	Infusi rhizomatae cum radici- bus Valerianae ex 3,0 - 100 ml Kalii bromidi 3,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.	57	Rp.:	Riboflavini 0,002 Acidi ascorbinici 0,03 Solutionis Acidi borici 2 % 10 ml M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.
29	Rp.:	Infusi raducidus Althaeae ex 5,0 - 100 ml Natrii hydrocarbonatis 2,0 Misce. Da. Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день.			

1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте препарат по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки.
2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ.
3. Укажите срок и условия хранения изготовленного препарата в аптеке.

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>213</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------------------------

### Образец зачетного билета

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

кафедра \_\_\_\_\_  
направление подготовки (специальность) \_\_\_\_\_  
практика \_\_\_\_\_

### ЗАЧЕТНЫЙ БИЛЕТ № 1

- I. ВАРИАНТ НАБОРА ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ В ИС УНИВЕРСИТЕТА  
II. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Riboflavini 0,02  
Acidi ascorbinici 0,15  
M.f. pulvis  
D.t.d № 6  
S. По 1 порошку 3 раза в день.

1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки.
2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ.
3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Декан \_\_\_\_\_ факультета \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>214</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------------------------

**Перечень дидактических материалов для обучающихся на промежуточной аттестации.**

Приказ Минздрава России (Министерство здравоохранения РФ) от 26 октября 2015 г. №751н «Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»;

Государственная фармакопея 14 издания.

**Перечень оборудования, используемого для проведения промежуточной аттестации.**

- Стол для изготовления лекарственных форм
- Лабораторная посуда:
  - мерные цилиндры на 250 мл – 2 шт.
  - мерные цилиндры на 100 мл – 5 шт.
  - мерные цилиндры на 25 мл – 4 шт.
  - мерные цилиндры на 10 мл – 6 шт. (или градуированные пробирки на 10 мл или аптечные пипетки с резиновой грушей на 10 мл).
  - стаканы стеклянные на 200 мл – 2 шт. (или колбы на 200 мл)
  - пипетки с резиновой грушей на 1 мл – 6 шт. (или лабораторные дозаторы)
  - воронки простая конусообразная с коротким стеблем №5 Д 55 мм или №6 Д 65 мм – 2 шт.
  - Каплемер – 2 шт. (или пенициллиновый флакон с глазной пипеткой).
  - Скребки 10 шт.
  - Совочки для отвешивания порошков 10 шт.
  - Ступки фарфоровые с пестиком (N 2) – 4 шт.
  - Шпатель металлический – 1 шт.
  - Комплекты штанглицез
  - Специальный лоток с маркировкой «Для использованного оснащения и материалов» (для использованной посуды, расходного материала, полученного продукта) – 2 шт.
- Укупорочные материалы
- Рецептурная посуда
- Ведро педальное

**Таблица соответствия результатов обучения по практике и оценочных материалов, используемых на промежуточной аттестации.**

№	Проверяемая компетенция	Индикатор достижения компетенции (для ФГОС ВО 3++)	Дескриптор	Контрольно-оценочное средство (номер вопроса/ практического задания)
1	ПК-7 Способен обеспечивать хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	Инд.ПК7.2. Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности	Уметь обеспечивать, требуемые в соответствии с НД, условия хранения субстанций и лекарственных средств в соответствии с их физико-химическими свойствами и установленными сроками годности	Тестирование
			Владеть навыками определения мест и условий (режима) хранения субстанций и лекарственных средств в соответствии с их физико-химическими свойствами	Практические задания № 3
			Иметь практический опыт раскладки субстанций и препаратов по места хранения с соблюдением режимов и условий, в соответствии с требованиями нормативной документации	Анализ дневника практики
			Инд.ПК7.5. Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств	Уметь определять группы лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, и обеспечивать их правильное хранение, в соответствии с требованиями нормативной документации, а также контролировать нормы их отпуска в одни руки
			Владеть навыками надлежащего хранения	Практические задания № 3

			<p>субстанций и изготовленных препаратов, подлежащих предметно- количественному учету</p>	
			<p>Иметь практический опыт размещения по местам хранения лекарственных средств, подлежащих предметно- количественному учету</p>	<p>Анализ дневника практики</p>
2	ПК-8 Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций.	Инд.ПК8.1. Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательн ых веществ, рациональной упаковки	<p>Уметь определять перечень необходимого оборудования, вспомогательных и упаковочных материалов для изготовления конкретных видов лекарственных форм</p>	<p>Тестирование</p>
			<p>Владеть навыками проведения расчетов количества субстанций, растворителей, основ, стабилизаторов и прочих вспомогательных веществ для изготовления различных лекарственных форм</p>	<p>Практические задания № 1</p>
			<p>Иметь практический опыт оформления оборотной стороны ППК; выбора рабочего места в соответствии с видом изготавливаемой лекарственной формы (ЛФ)</p>	<p>Анализ дневника практики</p>
		Инд.ПК8.2. Выбор оптимального технологическ ого процесса и подготовка необходимого технологическ ого оборудования для изготовления лекарственных препаратов	<p>Уметь выбирать оптимальный вариант технологии и необходимый набор оборудования при изготовлении различных видов лекарственных форм с учетом возможных взаимодействий и природы входящих в состав лекарственной формы ингредиентов</p>	<p>Тестирование</p>
		<p>Владеть навыками проведения стандартных</p>	<p>Практические задания № 1</p>	

		операционных процедур, связанных с осуществлением подготовительных мероприятий по изготовлению лекарственных форм	
		Иметь практический опыт определения и подготовки рабочего места для изготовления лекарственных препаратов с учетом требований нормативных документов	Анализ дневника практики
	Инд.ПК8.3. Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса	Уметь осуществлять технологические процессы по изготовлению лекарственных препаратов с учетом требований нормативных документов	Тестирование
		Владеть навыками изготовления различных видов экстенпоральных лекарственных форм с учетом требований нормативных документов	Практические задания № 1
		Иметь практический опыт отмеривания, отвешивания, дозирования по массе и объему твердых, вязких и жидких веществ с помощью аптечных весов, бюреток и пипеток, каплемеров	Анализ дневника практики
	Инд.ПК8.4. Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов	Уметь производить выбор упаковочного материала в зависимости от вида изготавливаемой лекарственной формы и природы входящих в нее ингредиентов	Тестирование
		Владеть навыками упаковки и маркировки изготовленных в аптеке лекарственных препаратов	Практические задания № 2

		Иметь практический опыт оформления этикеток (включая различные предупредительные надписи) и упаковки дозированных и недозированных лекарственных препаратов	Анализ дневника практики
	Инд.ПК8.5. Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта)	Уметь регистрировать данные об изготовлении различных видов лекарственных форм	Тестирование
		Владеть навыками оформления различных видов документации об изготовлении лекарственных препаратов в аптеке	Практические задания № 2
		Иметь практический опыт оформления лицевой стороны паспорта письменного контроля и обратной стороны рецептурного бланка в случае изготовления лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете	Анализ дневника практики

### **3. Методические рекомендации по применению балльно-рейтинговой системы на практике.**

В рамках реализации балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений обучающихся по практике определены правила формирования:

- текущего фактического рейтинга по практике обучающегося;
- бонусных баллов по практике обучающегося.

#### **Правила формирования текущего фактического рейтинга и бонусных баллов обучающегося по практике**

Текущий фактический рейтинг по практике обучающегося формируется в результате текущего контроля в ходе практики посредством проведения анализа выполнения обязательных практических навыков.

Бонусные баллы по практике обучающегося является результатом оценки выполнения обучающимся факультативных навыков в ходе практики.

Подходы к формированию текущего фактического рейтинга по практике и бонусных баллов по практике обучающегося единые для всех видов практик и осуществляются по шкале от 0 до 70 и по шкале от 1 до 15 соответственно. Значения текущего фактического рейтинга по практике не стандартизируются.

Расчет текущего фактического рейтинга по практике и бонусных баллов по практике обучающегося осуществляется автоматизировано в ИС Университета по завершении обучающимися работы над отчетом по практике и доступен для преподавателя при проведении промежуточной аттестации.

Текущий фактический рейтинг по практике формируется на основании суммарного коэффициента овладения обязательными навыками (далее – суммарный коэффициент), который рассчитывается по формуле 2.

$$\text{фактическое значение} / \text{плановое значение} = \text{суммарный коэффициент (2)},$$

где

фактическое значение – общее количество проделанных обучающимся обязательных манипуляций или практических действий за время практики, предусмотренных отчетом по практике;

плановое значение – общее количество запланированных обязательных для выполнения во время практики манипуляций или практических действий, предусмотренных отчетом по практике;

суммарный коэффициент – отношение фактически выполненных обучающимся и запланированных для выполненных манипуляций или практических действий в рамках программы практики.

Текущий фактический рейтинг по практике приравнивается к

- 70 баллам, если суммарный коэффициент больше 0,9 и меньше или равен 1;

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России	Положение «О фонде оценочных средств»	П 078.02-2018	Лист <b>220</b> из <b>220</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------------------------

- 65 баллам, если суммарный коэффициент больше 0,8 и меньше или равен 0,9;
- 60 баллам, если суммарный коэффициент больше 0,7 и меньше или равен 0,8;
- 0 баллов, если суммарный коэффициент меньше или равен 0,7

Бонусные баллы по практике формируется на основании бонусного коэффициента, который рассчитывается по формуле 3.

$$\text{Бонусный коэффициент} = (\text{суммарный коэффициент} + \text{количество факультативных навыков}) / \text{плановое значение (3)},$$

где

количество факультативных навыков – количество выполненных за время практики необязательных манипуляций или практических действий в рамках программы практики;

Бонусные баллы по практике приравниваются к

- 15 баллам, если полученный бонусный коэффициент больше 2;
- 10 баллам, если полученный бонусный коэффициент больше или равен 1,5 и меньше или равен 1,9;
- 5 баллам, если полученный бонусный коэффициент больше или равен 1,1 и меньше или равен 1,4;
- 0 баллам, если полученный бонусный коэффициент меньше 1,1.