

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.03.2025 12:07:42
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148780fe5b9ab4264

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической
технологии

«Утверждено»
на заседании кафедры
«30» августа 2024 г.
протокол № 1
заведующий кафедрой
к.фарм.н., доц. Ю.Е.Новицкая

Фонд оценочных средств по дисциплине

БИОФАРМАЦИЯ

Специальность

33.05.01 Фармация

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения*	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

БИОФАРМАЦИЯ

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИД-2.ОПК 1.2. Применяет основные физико- химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	Т1 ИД-2.ОПК-1.2. Т2 ИД-2.ОПК-1.2.	С1 ИД-2.ОПК-1.2.
Профессиональных компетенций (ПК)			
ПКО 3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ИД-1.ПКО 3.1. Оказывает информационно консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Т3 ИД-1.ПКО-3.1 Т4 ИД-1.ПКО-3.1	С2 ИД-1.ПКО-3.1
	ИД-2.ПКО 3.2. Информировывает медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	Т5 ИД-2.ПКО-3.2. Т6 ИД-2.ПКО 3.2.	С3 ИД-2.ПКО-3.2.
	ИД-3.ПКО 3.3. Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей	Т7 ИД-3.ПКО-3.3. Т8 ИД-3.ПКО-3.3.	С4 ИД-3.ПКО-3.3.

	лекарственных форм.		
--	---------------------	--	--

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

Т1 ИД-2. ОПК-1.2. ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КИСЛОЙ СРЕДЫ И ФЕРМЕНТОВ ЖЕЛУДКА ИНАКТИВИРУЕТСЯ

- А*. Бензилпенициллин
- Б. Анальгин
- В. Стрептоцид
- Г. Кофеин

Т2. ИД-2. ОПК-1.2. ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТОМ ОБОЛОЧКИ МЕДИЦИНСКИХ КАПСУЛ ЯВЛЯЕТСЯ

- А*. Желатин
- Б. Крахмал
- В. Сахароза
- Г. Поливинилпирролидон

Т3 ИД-1. ПКО-3.1 В СУСПЕНЗИОННЫХ ЛИНИМЕНТАХ, МАЗЯХ И КРЕМАХ НА СКОРОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В ОСНОВЕ, А ТАКЖЕ НА ЕГО СПОСОБНОСТЬ ПРОНИКАТЬ В РОГОВОЙ СЛОЙ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ

- А. *Размер частиц
- Б. Агрегатное состояние
- В. Молекулярная масса
- Г. Кристаллическая структура

Т4 ИД-1. ПКО-3.1 ПРИ НАКОЖНОМ НАНЕСЕНИИ БИОДОСТУПНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ВЫШЕ, ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ОСНОВЫ

- А. *Гидрофильные
- Б. Гидрофобные
- В. Жировые
- Г. Силиконовые

Т5 ИД-2. ПКО-3.2. НА ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В МАЗЯХ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ОКАЗЫВАЮТ

- А. *Свойства основы
- Б. Условия хранения
- В. Условия производства
- Г. Методики контроля качества

Т6 ИД-2. ПКО-3.2. ОДНИМ ИЗ НЕОБХОДИМЫХ УСЛОВИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

- А. *Лекарственной формы
- Б. Производителя субстанции
- В. Метода контроля качества
- Г. Метода определения биодоступности

Т7 ИД-3.ПКО-3.3. ФАКТОРЫ, ИГРАЮЩИЕ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ЛЕЧЕНИЯ (УДОБСТВО ПРИЕМА, ВНЕШНИЙ ВИД ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА), НАЗЫВАЮТСЯ

- А. *Субмодальными
- Б. Фармацевтическими
- В. Химическими
- Г. Биологическим

Т8 ИД-3. ПКО-3.3. ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ И ОТ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ В НИХ ОПИСЫВАЕТ

- А. *Фармакодинамика
- Б. Фармакокинетика
- В. Биофармация
- Г. Биохимия

Ситуационные задания

С1 ИД-2.ОПК-1.2. Фармацевт приготовил раствор натрия гидрокарбоната в подогретой воде, наполнил флакон под пробку и поставил стерилизовать в автоклав на 30 минут.

Вопросы:

1. Правильно ли он сделал?
2. Каковы особенности изготовления стерильных растворов натрия гидрокарбоната?
3. Каким должен быть режим стерилизации в паровом стерилизаторе?

Эталоны ответов:

1. Технология изготовления стерильного раствора натрия гидрокарбоната неверная.
2. Для растворения натрия гидрокарбоната нужно использовать воду для инъекций комнатной температуры. Наполнять флакон на 80% от его объема.
3. Стерилизация растворов в автоклаве проводится при температуре 120°C в течение 8 минут для объема менее 100мл, 12 минут – до 500мл, 15 минут – свыше 500 мл.

С2 ИД-1. ПКО-3.1 В аптеку поступил рецепт на мазь с этилморфина гидрохлоридом.

Вопросы:

1. Чему равна норма отпуска этилморфина гидрохлорида на один рецепт?
2. Кто выдает такую субстанцию в работу?
3. Как оформляется расход этилморфина гидрохлорида для изготовления экстермпоральной лекарственной формы?

Эталоны ответов:

1. Норма отпуска этилморфина гидрохлорида на один рецепт составляет 0,2.
2. Этилморфина гидрохлорид находится на предметно-количественном учете. Его выдает в работу провизор, ответственный за ведение ПКУ.
3. Расход этилморфина гидрохлорида оформляется в Журнале ПКУ, отмечается на обратной стороне рецепта, заверяется подписями выдавшего и получившего лиц.

С3 ИД-2.ПКО-3.2. Провизор-технолог после контроля суппозиторий с морфина гидрохлоридом, оформил их этикеткой «Наружное» и поместил на вертушку для отпуска приготовленных лекарственных форм.

Вопросы:

1. Правильно ли он сделал?
2. Как оформляют к отпуску препараты с морфина гидрохлоридом?
3. Где хранятся экстемпоральные препараты с морфина гидрохлоридом до отпуска их больному?

Эталоны ответов:

1. Нет, для этого препарата нужна этикетка «Обращаться с осторожностью» и «Хранить в прохладном и защищенном от света месте».

2. Суппозитории с морфина гидрохлоридом оформляют этикетками: «Наружное», «Обращаться с осторожностью», «Хранить в прохладном и защищенном от света месте», «Хранить в недоступном для детей месте». Лекарственную форму печатают, выписывают сигнатуру.

3. Экстемпоральные препараты с морфина гидрохлоридом до отпуска их больному хранят в сейфе, а не на вертушке.

С4 ИД-3. ПКО-3.3. В аптеку поступил рецепт, в котором выписана салицилово-цинковая паста 30,0.

Вопросы:

1. К какому виду прописей относится паста Лассара?
2. В каком документе указаны ингредиенты салицилово-цинковой пасты и их количества?
3. Дайте определение лекарственной форме «паста»?

Эталоны ответов:

1. Пропись салицилово-цинковой пасты является фармакопейной (официальной), но ее можно отнести и к мануальным (именным) прописям.

2. Ингредиенты салицилово-цинковой пасты и их количества указаны в Государственной Фармакопее VIII издания.

3. Паста — это мягкая лекарственная форма, содержащая вместе с мазевой основой значительное количество (не менее 25 % и не более 65 %) тонкоизмельченных твердых лекарственных и индифферентных вспомогательных веществ.

Пасты имеют более твердую консистенцию, чем мази. В отличие от мазей пасты не подвергаются процессам расплавления при температуре тела пациента.

Пасты могут быть магистральными и официальными. Их применяют наружно и внутрь для достижения местного и системного действия.