

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:
c255aa436a6dccbd528274f148f80fe5b9ab4264

**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
ТЕХНОЛОГИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**

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

ТЕХНОЛОГИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Профессиональные компетенции (ПК)			
ПКО 1 Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств	ИД-1.ПКО-1.1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями	T1 ИД-1.ПКО-1.1 T2 ИД-1.ПКО-1.1	C1 ИД-1.ПКО-1.1
	ИД-2.ПКО-1.2 Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	T3 ИД-2.ПКО-1.2 T4 ИД-2.ПКО-1.2	C2 ИД-2.ПКО-1.2
	ИД-3.ПКО-1.3 Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску	T5 ИД-3.ПКО-1.3 T6 ИД-3.ПКО-1.3	C3 ИД-3.ПКО-1.3
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	T7 ИД-1.ПКО-3.1 T8 ИД-1.ПКО-3.1	C4 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	T9 ИД-2.ПКО-3.2 T10 ИД-2.ПКО-3.2	C5 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 лекарственных форм	T11 ИД-3.ПКО-3.3 T12 ИД-3.ПКО-3.3	C6 ИД-3.ПКО-3.3

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-1.ПКО-1.1ДЕСЯТИЧНОЕ ГОМЕОПАТИЧЕСКОЕ РАЗВЕДЕНИЕ Х4
ВЫРАЖАЕТ КОНЦЕНТРАЦИЮ

- А. *1:10000
- Б. 1:1000
- В. 1:100
- Г. 1:10

Т2 ИД-1.ПКО-1.1В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ В ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ
РАСТВОРАХ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. *Спирт этиловый
- Б. Масло минеральное
- В. Глицерин
- Г. Воду очищенную

Т3 ИД-2.ПКО-1.2 ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А. *Потенцирования
- Б. Разбавления
- В. Кипячения
- Г. Экстрагирования

Т4 ИД-2.ПКО-1.2СМЕСЬ СВЕЖЕГО СОКА РАСТЕНИЙ И ЭТАНОЛА В
ГОМЕОПАТИИ НОСИТ НАЗВАНИЕ

- А. *Эссенция
- Б. Отвар
- В. Настойка
- Г. Экстракт

Т5 ИД-3.ПКО-1.3 В ПЕРГАМЕНТНЫХ КАПСУЛАХ ОТПУСКАЮТ ПОРОШКИ,
В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДИТ

- А. *Рибофлавин
- Б. Анальгин
- В. Экстракт красавки
- Г. Магния сульфат

Т6 ИД-3.ПКО-1.3 ДОЗИРОВАННЫЕ ПОРОШКИ С ТИМОЛОМ
УПАКОВЫВАЮТ В

- А. Полиэтиленовые пакеты
- Б. Парафинированные капсулы
- В. * Пергаментные капсулы
- Г. Стеклоянные флаконы

Т7 ИД-1.ПКО-3.1 КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ
ПРЕПАРАТОВ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕН ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АТОПИЧЕСКОГО
ДЕРМАТИТА

- А. *Псоринохель
- Б. Овариум-композитум
- В. Антигриппин

Г. Момордика-композитум

Т8 ИД-1.ПКО-3.1 КАКАЯ ИЗ УКАЗАННЫХ МАЗЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ

- А. Троксевазин
- Б. Ируксол
- В. *Ирикар
- Г. Индовазин

Т9 ИД-2.ПКО-3.2 КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИМ

- А. Афлубин
- Б. Анаферон
- В. *Арбидол
- Г. Ангинхель

Т10 ИД-2.ПКО-3.2 ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП ГОМЕОПАТИИ ГЛАСИТ

- А. Подобное лечится противоположным
- Б. Противоположное лечится противоположным
- В. *Подобное лечится подобным
- Г. Не навреди

Т11 ИД-3.ПКО-3.3 ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВА (СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ) ИСПЫТЫВАЮТСЯ НА:

- А. Больных животных
- Б. Больных людях
- В. *Здоровых добровольцах
- Г. Специально подготовленных кроликах

Т12 ИД-3.ПКО-3.3 НИЗКИЕ РАЗВЕДЕНИЯ – ЭТО:

- А. 6 С – 12 С
- Б. Выше 12 С
- В. *Фита – 6 С
- Г. 100 С – 1000 С

Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (*)

Ситуационные задания

С1 ИД-1.ПКО-1.1 На этикетке штангласа для хранения полуфабриката не была указана дата приготовления, кто готовил, кто проверил, номер анализа.

Вопросы:

1. Можно ли использовать такой полуфабрикат?
2. Какая информация должна быть указана на этикетке штангласа, чтобы можно было использовать изготовленный полуфабрикат?
3. Каким нормативным документом регламентируется оформление концентратов и полуфабрикатов, изготовленных в аптеке?

Этало

ны ответов:

1. Таким полуфабрикатом пользоваться нельзя.

2. В ассистентских комнатах на всех штангласах с лекарственными веществами должны быть указаны: дата заполнения, подпись заполнившего штанглас и проверившего подлинность лекарственного вещества. На штангласах с ядовитыми и сильнодействующими лекарственными веществами должны быть указаны высшие разовые и суточные дозы, а на штангласах с лекарственными веществами, предназначенными для изготовления стерильных лекарственных форм, должна быть предупредительная надпись "Для стерильных лекарственных форм".

3. Приказ МЗ РФ от 22 мая 2023 г. N 249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».

С2 ИД-2.ПКО-1.2 В гомеопатической аптеке изготовили матричную настойку арники из свежесобранного сырья.

Вопросы:

1. Общие правила приготовления матричных настоек (Fita) из свежесобранных растений?
2. Укажите отличия в технологии изготовления аллопатических и гомеопатических настоек?
3. Как обозначают в рецепте матричные настойки?

Эталоны ответов:

1. Настойки матричные гомеопатические — жидкие водно-спиртовые, спиртовые или водные извлечения из сырья растительного или животного происхождения, используемые для приготовления ЛС или в качестве ЛС. Их изготавливают смешиванием равных количеств сока свежих растений с 86% этанолом либо экстракцией спиртом различной концентрации свежего или сухого растительного или животного сырья или продуктов жизнедеятельности животных. Настойки из свежего сырья называются эссенциями.

2. Настойки гомеопатические отличаются от аллопатических в следующих аспектах:

1) источники получения — используются различные части растений. Например, настойка арники в аллопатии изготавливается из цветков, а в гомеопатии — из верхней части растения, если ее используют наружно, или из корней, если для внутреннего применения;

2) различная концентрация экстрагента. Например, настойку красавки в аллопатии готовят на 40% этаноле (из листьев), в гомеопатии — на 70% этаноле (все растение);

3) методы получения настоек: в аллопатии — мацерация, бисмацерация, перколяция, экстракция сжиженными газами и т. д., в гомеопатии — только методом мацерации;

4) различное соотношение сырья и экстрагента. В аллопатии 1:10, 1:30 для сильнодействующего сырья, в гомеопатии соотношение зависит от содержания действующих веществ.

3. Матричные настойки обозначают Ø — фита.

С3 ИД-3.ПКО-1.3 Провизор-технолог гомеопатической аптеки приготовил по рецепту гомеопатическую мазь брионии.

Вопросы:

1. Какую упаковку он использовал для отпуска мази?
2. Что указывают на этикетке гомеопатического препарата?
3. Чему равен срок годности мазей, изготовленных в аптеке?

Эталоны ответов:

1. Мази гомеопатические отпускают из аптек в стеклянных или пластиковых баночках с крышкой.
2. На этикетках для оформления гомеопатических лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке, указывается:
 - наименование аптечной организации;
 - адрес местонахождения аптечной организации;
 - состав для монокомпонентных и комплексных гомеопатических лекарственных препаратов (активные компоненты - на латинском языке, вспомогательные компоненты - на русском языке);
 - масса гомеопатического лекарственного препарата;
 - способ применения препарата;
 - вид лекарственной формы (гранулы гомеопатические, капли гомеопатические, мазь гомеопатическая, тритурация гомеопатическая);
 - дата изготовления;
 - срок годности ("Годеи до _____");
 - цена;
 - предостережение "Хранить в недоступном для детей месте", условия хранения.
3. Срок годности мазей, изготовленных аптечными организациями, составляет 14 суток.

С4 ИД-1.ПКО-3.1 В аптеку пришла молодая женщина у нее грудной ребенок, она очень переживала, что ее малыш может заболеть, так как у ее старших детей наблюдаются признаки ОРВИ. Женщина попросила какое-нибудь эффективное, безопасное средство для лечения ОРЗ, которое можно было бы использовать у грудных детей. Провизор посоветовала гранулы гомеопатические «Оциллококцидум».

Вопросы:

1. Дайте определение «гомеопатические гранулы».
2. Объясните, как рекомендуется давать данный ГП грудным детям.

Эталоны ответов:

1. Гомеопатические гранулы — твердая лекарственная форма для приема внутрь в виде сфер одинакового диаметра, содержащая активный(е) компонент(ы) в гомеопатических разведениях.
2. Для грудных детей следует растворить содержимое тубы в небольшом количестве воды и давать с ложечки или из бутылочки с соской.

С5 ИД-2.ПКО-3.2 В аптеку обратилась молодая женщина: у ее семимесячного ребенка начали резаться зубки и поднялась температура до 37,9°C, она попросила порекомендовать ей эффективное, безопасное средство для малыша. Фармацевт посоветовала гомеопатические ректальные суппозитории «Вибуркол».

Вопросы:

1. Дайте определение «гомеопатический лекарственный препарат».
2. Поясните, что означает буква «D» напротив каждого компонента в инструкции препарата.
3. В составе ГП - красавка обыкновенная (растение ядовито!), допустимо ли это в детской лекарственной форме?

Эталоны ответов:

1. Гомеопатический лекарственный препарат - гомеопатическое лекарственное средство, изготовленное в одной из принятых в гомеопатии лекарственных форм, содержащее одну или несколько активных субстанций.
2. «D» - десятичное разведение (1 ч. активного компонента : 9 ч. разбавителя).
3. Да, допустимо, гомеопатические ЛП содержат лишь сверхмалые дозы активного вещества, которые не оказывают негативного влияния на организм.

С6 ИД-3.ПКО-3.3 Педиатр в комплексной терапии ОРЗ ребенку 10 лет прописала таблетки гомеопатические подъязычные «Афлубин».

Вопросы:

1. Дайте определение «гомеопатические таблетки».
2. Поясните, что означает буква «D6» напротив активного компонента в инструкции препарата.
3. В составе ГП - аконит аптечный (растение ядовито!), допустимо ли это, если ГЛП применяется у детей?

Эталоны ответов:

1. Гомеопатические таблетки – твердая дозированная лекарственная форма, полученная прессованием, состоящая из одного или нескольких активных компонентов в гомеопатических разведениях, и вспомогательных веществ.
2. «D6» обозначает шестую десятичную потенцию (разведение).
3. Да, допустимо, гомеопатические ЛП содержат лишь сверхмалые дозы активного вещества, которые не оказывают негативного влияния на организм.

