

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Бидарова Ф.Н., Дзампаева А.М.

**Методические рекомендации для выполнения
самостоятельной (внеаудиторной) работы
студентов 2 курса фармацевтического факультета
по дисциплине «Гомеопатия»**

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы специалитета по специальности 33.05.01
Фармация,

утвержденной 30 марта 2022 г.

г. Владикавказ 2022 год



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 1**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Кто был основоположником гомеопатического метода лечения?
2. Опишите основные этапы биографии С. Ганемана.
3. Какие уроки можно извлечь из 200-летней истории гомеопатии?
4. Приведите факты, заставившие Вас пересмотреть свои взгляды на гомеопатические методы лечения.
5. Опишите развитие гомеопатии в дореволюционной России.
6. Как развивалось гомеопатическое направление в России после революции?
7. Какие нормативные документы, регламентируют гомеопатический метод лечения?
8. Каковы особенности гомеопатического лечения?
9. Сформулируйте основной принцип гомеопатии.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с историей гомеопатии, особенностями развития гомеопатии в России. Ознакомить с нормативными документами, разрешающими гомеопатическую деятельность в России.

<p>Студент должен знать:</p> <p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Краткий исторический очерк гомеопатического лечения. 2. Биографию С.Ганемана. 3. Особенности развития гомеопатии в Царской России. 4. Развитие гомеопатии после революции. 5. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения. <p>Структуру и основные разделы нормативных документов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Особенности развития гомеопатии в России. <p>.</p> <p>К занятию необходимо уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отвечать на поставленные вопросы. 2. Работать со справочной литературой и нормативной документацией . 3. Решать тестовые задания. 4. Составлять кроссворд по изучаемой теме. 	<p>Литература:</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вавилова Н.М. Гомеопатическая Фармакодинамика. М. Мед. центр «Эверест» 2005г. 2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к практическому занятию «Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ». 3. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.6-19. 2. Н.В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие по элективному курсу для студентов фармацевтических факультетов. Стр. 3-10; . <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993 2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989 3. Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002
--	---

3. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите основные этапы биографии С.Ганемана.
- В тетради для самостоятельной работы опишите основные исторические этапы развития гомеопатического метода лечения.
- В тетради для самостоятельной работы опишите особенности развития гомеопатии в дореволюционной России.
- В тетради для самостоятельной работы опишите основные моменты развития гомеопатии в России.
- Напишите основной принцип гомеопатии.
- В тетради для самостоятельной работы опишите нормативную документацию, регламентирующую гомеопатическую деятельность в России.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Гомеопатия - это _____
- Б) Основателем гомеопатии был _____
- В) Первая гомеопатическая аптека была открыта – _____
- Г) Основной принцип гомеопатии – это-----
- Д) Документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения – это _
- Е) Год издания Приказа МЗ МП РФ № 335 - 1995г или 1997г (нужное подчеркнуть)
- Ж) Луначарский говорил – « _____
- З) С. Ганеман родился – _____
- И) Приказ МЗ РФ № 49 был издан– -----

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Основателем гомеопатии является:

- А.Гиппократ
- Б. Парацельс
- В. Авиценна
- Г. Ганеман
- Д. Швабе

2. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

3. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

4. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

5. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается противоположным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон высоких разведений.

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

А. жидким экстрактом

Б. настойкой

В. настоем

Г. эссенцией

Д. оподельдоком

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

А. твердые порошкообразные вещества

Б. настойки и эссенции

В. растворы масляные

Г. растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

А. фарфоровые

Б. из полимерных материалов

В. из нержавеющей стали

Г. агатовые.

Д. медные

4. Минимальное время (мин) , требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

- А) 5
- Б) 10
- В) 20
- Г) 30
- Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

- А) под микроскопом
- Б) рассматривая невооруженным глазом
- В) с помощью лупы
- Г) ситовым анализом
- Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

- А) тщательно перемешать в ступке
- Б) встряхнуть 10 раз вручную
- В) диспергировать в кофемолке
- Г) перемешать в аппарате для встряхивания
- Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации

Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

А) как правило нагревают

Б) как правило не нагревают

В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

А) весы аналитические

Б) стандартный каплемер

В) аптечные пипетки

Г) аптечные бюретки

Д) флаконы-капельницы

Правильные ответы:

1.-Г

2.-А, Б,Г

3.-А

4.Д

5.А,В,Д.

6. А

7. А,В,Г

8. Б, В

9. Б, Д



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов

фармацевтического факультета по дисциплине « Гомеопатия» к
практическому занятию № 2

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

3. Перечислите основные принципы и теоретические основы гомеопатии.
4. Как Вы понимаете принцип подобия?
3. Опишите применение бесконечно малых доз.
4. Расскажите об особом способе изготовления лекарственных препаратов, предложенный Ганеманом.
5. Индивидуальный и всесторонне- комплексный подход при лечении больного - как ВЫ это понимаете?
6. Опишите цель гомеопатической терапии
7. Какие ученые занимались теорией гомеопатического метода лечения?
8. Кто был создателем основополагающего источника по гомеопатии?

9.Опишите краткое содержание «Органона врачебного искусства».

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с основными принципами и теоретическими основами гомеопатии. Формулировкой основных понятий и определений. Ознакомиться с основополагающим трудом по гомеопатии С. Ганемана « Органон врачебного искусства».

<p>Студент должен знать:</p> <p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Краткий исторический очерк создания «Органона врачебного искусства».2. Основные принципы гомеопатии.3. Теоретические основы гомеопатии.4.Цель гомеопатической терапии.5.Работы ученых, занимающихся теорией гомеопатического метода лечения.6.Содержание и основные разделы «Органона врачебного искусства».7.Авторов перевода « Органона врачебного искусства» на русский язык. <p>.</p> <p>К занятию необходимо уметь:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Отвечать на поставленные вопросы.2. Работать со справочной литературой.3. Решать тестовые задания.4. Составлять кроссворд по изучаемой теме.	<p>Литература:</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none">4. И.И,Краснюк, Г.В.Михайлова и другие Гомеопатические лекарственные формы аптечного изготовления. Стр. 16-20.5. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к практическому занятию «Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману».6. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И,Краснюк, Г.В.Михайлова и другие. Фармацевтическая гомеопатия. Стр. 20-31.2.Н,В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие по элективному курсу для студентов фармацевтических факультетов. Стр. 11-17. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none">1.С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 19932. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 19893.Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002
---	--

4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

-В тетради для самостоятельной работы опишите основные принципы

гомеопатии.

- В тетради для самостоятельной работы опишите высказывание С. Ганемана о гомеопатической динамизации.

- В тетради для самостоятельной работы опишите как Вы понимаете принцип - индивидуальный и всесторонне-комплексный подход при лечении больного.

- В тетради для самостоятельной работы опишите дату выхода первого издания «Органона врачебного искусства» и краткое содержание его разделов.

- В тетради для самостоятельной работы опишите из чего получают лекарственные вещества в гомеопатии.

- В тетради для самостоятельной работы опишите технику сбора анамнеза и обследования больного.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Лекарственное обострение - это _____
- Б) Болезнь - это _____
- В) Гомеопатическая динамизация – это _____
- Г) Синтропия– это _____
- Д) Дистропия – это _____
- Е) Год перевода последнего издания « Органона» на русский язык 1810 или 1992 (нужное подчеркнуть)
- Ж) Лупичев Н.Л. говорил – « _____
- З) « Органон врачебного искусства» состоит из – _____
- И) В 1839 году Ганеман писал– _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Основателем гомеопатии является:

А. Пирагов

Б. Даль

В. Авиценна

Г. Ганеман

Д. Кент

2. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

3. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на людях

Г. Испытание на животных в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

4. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон высоких разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

5. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается подобным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон низких разведений.

6. В гомеопатии используют субстанции, эссенции, вспомогательные вещества происхождения:

А) преимущественно растительного

Б) преимущественно животного

В) синтетического

Г) полусинтетического

Д) главным образом биотехнологического

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Основателем гомеопатии является:

А. Гиппократ

Б. Парацельс

В. Авиценна

Г. Ганеман

Д. Швабе

2. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

3. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

4. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

5. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается противоположным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон высоких разведений.

6. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

А) обращение «Recipe» отсутствует

Б) название компонентов прописи в именительном падеже

В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке

Г) разведения указываются по десятичной шкале

Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале

7. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрация:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $2 \cdot 10$

Г) $1 \cdot 4$

Д) $1 \cdot 10$

8. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрация:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $1 \cdot 3$

Г) $1 \cdot 100$

Д) $10 \cdot 3$

Правильные ответы:

1.-Г

2.-Д

3.-А,Г,Д.

4. –В,Д.

5.А,Г,Д.

6. А,Б,Д

7. Б 8-А

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине выбора « Гомеопатия»
к практическому занятию № 3**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Предмет и задачи гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Как Вы понимаете гомеопатический метод лечения?
2. Как должны изготавливаться в аптеке гомеопатические разведения?
3. Какие лекарственные формы изготавливают в гомеопатических аптеках?
4. Процесс изготовления гомеопатических настоек и эссенций.
5. Изготовление настоек из животного сырья.
6. Какие способы изготовления растворов и разведений Вам известны?
7. Как проводят контроль качества настоек, разведений, тритураций, гранул?

8. Изготовление гомеопатических тритураций.
9. Способы изготовления гранул гомеопатических.
10. Как определяют качество мазей, оподельдоков?
11. Спирты, суппозитории гомеопатические.
12. Как Вы понимаете лечение по принципу подобия лекарства и больного (конституциональный подход)?
13. Как Вы понимаете лечение по принципу подобия лекарства и болезни (синдромальный подход)?
14. Исходные субстанции и вспомогательные вещества, используемые для изготовления гомеопатических препаратов.

2. Цель занятия: Ознакомить студентов с характеристикой и особенностями изготовления лекарственных препаратов в лекарственных формах, специфичных для гомеопатических аптек. Ознакомить с лечением по принципу подобия лекарства и болезни (синдромальный подход) и по принципу подобия лекарства и больного (конституциональный подход). Изучить характеристику основных конституциональных типов и средств в гомеопатии. Научиться подбирать больному конституциональное средство. Научить студентов подбирать больному гомеопатическое средство по ведущему синдрому в клинике.

Студент должен знать:	Литература:
<p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек . 2. Способы изготовления гомеопатических разведений. 3. Способы изготовления гомеопатических тритураций. 4. Способы изготовления гомеопатических гранул. 5. Номенклатуру гомеопатических препаратов. 6. Правила изготовления оподельдоков. 7. Изготовление гомеопатических капель, спиртов. <p>К занятию необходимо уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отвечать на поставленные вопросы. 2. Работать со справочной литературой. 3. Решать тестовые задания. 4. Решать ситуационные задачи. 5. Составлять кроссворд по изучаемой теме. 	<p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М.- Академия Стр.42-77. 2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию «Предмет и задачи гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ». 3. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М.- Академия Стр.42-77. 2. Н.В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993 2. Варшавский В.И. «Практическая

	гомеопатия». М.-Медицина 1989 3.Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт- плаз» 2002
--	---

5. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите лекарственные формы, применяемые в гомеопатии.
- В тетради для самостоятельной работы опишите методы изготовления настоек, применяемых в гомеопатии.
- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества гомеопатических гранул.
- В тетради для самостоятельной работы опишите жидкие оподельдоки гомеопатические.
- В тетради для самостоятельной работы опишите спирты для наружного применения.
- В тетради для самостоятельной работы опишите смысл лечения по синдромальному подходу.
- В тетради для самостоятельной работы опишите смысл лечения по конституциональному подходу.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Эссенции - это _____
- Б) РПО - это _____
- В) ГПО– это _____
- Г) Тритурации гомеопатические–это _____
- Д) Гранулы гомеопатические – это _____
- Е) Основоположником гомеопатии является Парацельс или Ганеман (нужное подчеркнуть)
- Ж) Синдромальный подход – это _____
- З) Конституциональный подход – это _____
- И) Спирт Лори - это _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

- А.жидким экстрактом
- Б. настойкой
- В. настоем

Г. эссенцией

Д .оподельдоком

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

А. твердые порошкообразные вещества

Б. настойки и эссенции

В. растворы маслянные

Г.растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

А .фарфоровые

Б. из полимерных материалов

В. из нержавеющей стали

Г. агатовые.

Д. медные

4. Минимальное время(мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

А) 5

Б) 10

В) 20

Г) 30

Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

А) под микроскопом

Б) рассматривая невооруженным глазом

В) с помощью лупы

Г) ситовым анализом

Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

А) тщательно перемешать в ступке

Б) встряхнуть 10 раз вручную

В) диспергировать в кофемолке

Г) перемешать в аппарате для встряхивания

Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

А) воду очищенную

Б) масла

В) глицерин

Г) этанол различной концентрации

Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

А) как правило нагревают

Б) как правило не нагревают

В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

А) весы аналитические

Б) стандартный каплемер

- В) аптечные пипетки
- Г) аптечные бюретки
- Д) флаконы-капельницы

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

- А. жидким экстрактом
- Б. настойкой
- В. настоем
- Г. эссенцией Д. оподельдоком

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

- А. твердые порошкообразные вещества
- Б. настойки и эссенции
- В. растворы маслянные
- Г. растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

- А. фарфоровые
- Б. из полимерных материалов
- В. из нержавеющей стали
- Г. агатовые.
- Д. медные

4. Минимальное время (мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

- А) 5
- Б) 10
- В) 20
- Г) 30
- Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

- А) под микроскопом
- Б) рассматривая невооруженным глазом
- В) с помощью лупы
- Г) ситовым анализом
- Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

- А) тщательно перемешать в ступке
- Б) встряхнуть 10 раз вручную
- В) диспергировать в кофемолке
- Г) перемешать в аппарате для встряхивания
- Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации

Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

А) как правило нагревают

Б) как правило не нагревают

В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

А) весы аналитические

Б) стандартный каплемер

В) аптечные пипетки

Г) аптечные бюретки

Д) флаконы-капельницы

10. Показатели качества гранул:

А) однородность по окраске и размеру

Б) прочность

В) число слипшихся гранул

Г) распадаемость

Д) содержание талька

11. Паспорт письменного контроля после изготовления гомеопатического препарата:

А) выписывается

Б) не выписывается

Правильные ответы:

1.-Г

2.-А, Б, Г

3.-А

4.-Д

5.-А,В,Д.

6. -А

7. -А,В,Г

8.- Б, В

9.- Б, Д

10.- А,В,Г.

11.- А.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной подготовки студентов
фармацевтического факультета к Модульному занятию по дисциплине
«Гомеопатия» к практическому занятию № 4**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: Модуль по темам 1-3.

2. Целевые задачи: Проверка знаний студентов по дисциплине выбора «Гомеопатия» по темам занятий: «Место гомеопатии в современной медицине. Развитие гомеопатии в России и за рубежом. Научные исследования, направленные на теоретическое обоснование гомеопатии как одного из направлений медицины. Нормативные документы, регламентирующие гомеопатический метод лечения в РФ»; «Основные принципы гомеопатии по С. Ганеману»; «Предмет и задачи гомеопатии. Общие принципы изготовления гомеопатических препаратов. Общая характеристика субстанций и вспомогательных веществ».

Студенты письменно отвечают на поставленные вопросы. Решают тестовые задания.

Студент должен знать:

1. Историю развития гомеопатии.
2. Основоположника гомеопатического метода лечения.
3. Нормативную документацию, регламентирующую гомеопатическую деятельность.
4. Развитие гомеопатии в России.
5. Основопологающий труд по гомеопатии С. Ганемана « Органон врачебного искусства»
6. Основные принципы о теоретические основы изготовления гомеопатических лекарственных препаратов.
7. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек .
8. Способы изготовления и контроль разведений.
9. Способы изготовления и контроль настоек.
10. Способы изготовления и контроль triturаций, спиртов, оподельдоков, гранул.
11. Номенклатуру гомеопатических препаратов.
12. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек.
13. Методику проведения внутриаптечного контроля.

Студент должен уметь:

1. Отвечать письменно и устно на поставленные вопросы.
2. Работать со справочной литературой.
3. Решать тестовые задания.
4. Составлять кроссворд по изучаемой теме.

Значимость темы. Модульная работа определяет уровень подготовки студента по пройденным темам.

Студент должен знать:	Литература:
<p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Краткий исторический очерк создания «Органона врачебного искусства». 2. Основные принципы гомеопатии. 3. Теоретические основы гомеопатии. 4. Цель гомеопатической терапии. 5. Работы ученых, занимающихся теорией гомеопатического метода лечения. 6. Содержание и основные разделы «Органона врачебного искусства». 7. Авторы перевода «Органона врачебного искусства» на русский язык. <p>К занятию необходимо уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отвечать на поставленные вопросы. 2. Работать со справочной литературой. 3. Решать тестовые задания. 4. Составлять кроссворд по изучаемой теме. 	<p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.6-48 2. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.6-48 2. Н.В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие по элективному курсу для студентов фармацевтических факультетов. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993 2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989 3. Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002.

Вопросы к модульному занятию:

1. Кто был основоположником гомеопатического метода лечения?
2. Опишите основные этапы биографии С. Ганемана.
3. Какие уроки можно извлечь из 200-летней истории гомеопатии?
4. Приведите факты, заставившие Вас пересмотреть свои взгляды на гомеопатические методы лечения.
5. Опишите развитие гомеопатии в дореволюционной России.
6. Как развивалось гомеопатическое направление в России после революции?
7. Какие нормативные документы, регламентируют гомеопатический метод лечения?
8. Каковы особенности гомеопатического лечения?
9. Сформулируйте основной принцип гомеопатии.
10. Перечислите основные принципы и теоретические основы

гомеопатии.

11. Как Вы понимаете принцип подобия?
12. Опишите применение бесконечно малых доз.
13. Расскажите об особом способе изготовления лекарственных препаратов, предложенный Ганеманом.
14. Индивидуальный и всесторонне- комплексный подход при лечении больного- как ВЫ это понимаете?
15. Опишите цель гомеопатической терапии
16. Какие ученые занимались теорией гомеопатического метода лечения?
17. Кто был создателем основополагающего источника по гомеопатии?
18. Опишите краткое содержание « Органона врачебного искусства».

19. Как Вы понимаете гомеопатический метод лечения?
20. Как должны изготавливаться в аптеке гомеопатические разведения?
21. Какие лекарственные формы изготавливают в гомеопатических аптеках?
22. Процесс изготовления гомеопатических настоек и эссенций.
23. Изготовление настоек из животного сырья.
24. Какие способы изготовления растворов и разведений Вам известны?
25. Как проводят контроль качества настоек, разведений, тритураций, гранул?
26. Изготовление гомеопатических тритураций.
27. Способы изготовления гранул гомеопатических.
28. Как определяют качество мазей, оподельдоков?
29. Спирты, суппозитории гомеопатические.
30. Как Вы понимаете лечение по принципу подобия лекарства и больного (конституциональный подход)?
31. Как Вы понимаете лечение по принципу подобия лекарства и болезни (синдромальный подход)?
32. Исходные субстанции и вспомогательные вещества, используемые для изготовления гомеопатических препаратов

Тесты к Модульному занятию № 1 по темам 1-3.

1. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

А.сухим экстрактом

Б. настойкой

В. отваром

Г. эликсиром

Д. оподельдоком

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

А. твердые порошкообразные вещества

Б. настойки и эссенции

В. растворы маслянные

Г. растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

А. фарфоровые

Б. из полимерных материалов

В. из нержавеющей стали

Г. агатовые.

Д. медные

4. Минимальное время(мин) , требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

А) 5

Б) 10

В) 20

Г) 30

Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

- А) под микроскопом
- Б) рассматривая невооруженным глазом
- В) с помощью лупы
- Г) ситовым анализом
- Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

- А) тщательно перемешать в ступке
- Б) встряхнуть 10 раз вручную
- В) диспергировать в кофемолке
- Г) перемешать в аппарате для встряхивания
- Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации
- Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

- А) как правило нагревают
- Б) как правило не нагревают
- В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

- А) весы аналитические
- Б) стандартный каплемер
- В) аптечные пипетки
- Г) аптечные бюретки
- Д) флаконы-капельницы

10. Показатели качества гранул:

- А) однородность по окраске и размеру
- Б) прочность
- В) число слипшихся гранул
- Г) распадаемость
- Д) содержание талька

11. Паспорт письменного контроля после изготовления гомеопатического препарата:

- А) выписывается
- Б) не выписывается

12. Основателем гомеопатии является:

- А. Гиппократ
- Б. Парацельс
- В. Авиценна
- Г. Ганеман
- Д. Швабе

13. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

- А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

14. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

15. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

16. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается противоположным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон высоких разведений.

17. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на людях

Г. Испытание на животных в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

18. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон высоких разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

19. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается подобным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон низких разведений.

20. В гомеопатии используют субстанции, эссенции, вспомогательные вещества происхождения:

- А) преимущественно растительного
- Б) преимущественно животного
- В) синтетического
- Г) полусинтетического
- Д) главным образом биотехнологического

Правильные ответы:

1.-Г

2.-А,Б,Г

3.-А

4.Д

5.А,В,Д.

6. А

7. А,В,Г

8. Б,В

9. Б,Д

10. А,В,Г.

11. А.

12.-Г

13.-Д

14.-А,Г,Д.

15. –В,Д.

16. -А,Г,Д.

17.-А.,Д.

18. – Б.В. Г.Д.

19.А.Г,

20. А, Б, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 5**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Изготовление гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах. Разведения. Потенцирование. Классификация и условия изготовления. Понятие о гомеопатических дозах».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

- 1.Процесс изготовления в аптеке гомеопатических разведений.
- 2.Какие лекарственные формы изготавливают в гомеопатических аптеках?
3. Опишите метод изготовления разведений по методу С. Ганемана.

4. Опишите изготовление разведений по способу С.Н. Корсакова.
5. Сырье, используемое для изготовления гомеопатических разведений.
6. Разведения, используемые при производстве гомеопатических препаратов. Шкала разведений (с пояснением).
7. Как Вы понимаете потенцирование? Классификация и условия изготовления.
8. Какие дозы в гомеопатии Вам известны?
9. Особенности изготовления гомеопатических препаратов.
10. Применение и хранение гомеопатических препаратов

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с характеристикой и особенностями изготовления лекарственных препаратов в лекарственных формах, специфичных для гомеопатических аптек. Изучить технологию изготовления гомеопатических разведений. Ознакомить студентов с понятиями: потенцирование, гомеопатические дозы.

Студент должен знать:	Литература:
<p><i>К занятию необходимо знать:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек . 2. Способы изготовления разведений. 3. Способы изготовления настоек. 4.Способы изготовления матричных настоек из растительного и животного сырья. 5. Номенклатуру гомеопатических настоек. 6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек. <p><i>К занятию необходимо уметь:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отвечать на поставленные вопросы. 2. Работать со справочной литературой. 3. Решать тестовые задания. 4. Решать ситуационные задачи. 5. Составлять кроссворд по изучаемой теме. 	<p><u>Рекомендуемая литература:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайловаа Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.61-75. 2.Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию «Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек». 3.Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.61-75. 2.Н.В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие. <p>Дополнительная</p>

1. С. Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993.
2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989.
3. Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г.
4. Интернет ресурсы.
5. Государственный реестр лекарственных средств.

6. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите развитие гомеопатии в дореволюционной России.
- В тетради для самостоятельной работы опишите методы изготовления гомеопатических разведений. (Метод Ганемана, метод Корсакова).
- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества гомеопатических настоек (тинктур).
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления настойки матричной из высушенного сырья.
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления настойки матричной из животного сырья.
- В тетради для самостоятельной работы опишите название и вид

лекарственного растительного сырья, используемые для изготовления матричных настоек.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Тинктуры гомеопатические - это _____
- Б) Мацерация - это _____
- В) «Апис» – это _____
- Г) Большая доза – это _____
- Д) Немая доза - это _____
- Е) Основоположником гомеопатии является С. Ганеман или Гиппократ (нужное подчеркнуть)
- Ж) Гомеопатические разведения изготавливают следующими способами _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

- А.раствор
- Б. спирт Лори
- В. настоем
- Г. эссенцией
- Д. тритурацией

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

- А. твердые порошкообразные вещества
- Б. настойки и эссенции
- В. растворы маслянные
- Г.растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

- А. фарфоровые
- Б. из полимерных материалов

В. из нержавеющей стали

Г. агатовые.

Д. медные

4. Минимальное время (мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

А) 5

Б) 10

В) 20

Г) 30

Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

А) под микроскопом

Б) рассматривая невооруженным глазом

В) с помощью лупы

Г) ситовым анализом

Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

А) тщательно перемешать в ступке

Б) встряхнуть 10 раз вручную

В) диспергировать в кофемолке

Г) перемешать в аппарате для встряхивания

Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях

используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации
- Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

- А) как правило нагревают
- Б) как правило не нагревают
- В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

- А) весы аналитические
- Б) стандартный каплемер
- В) аптечные пипетки
- Г) аптечные бюретки
- Д) флаконы-капельницы

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

- А) подобное излечивается подобным
- Б) противоположное излечивается противоположным
- В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

А) обращение «Recipe» отсутствует

Б) название компонентов прописи в именительном падеже

В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке

Г) разведения указываются по десятичной шкале

Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $2 \cdot 10$

Г) $1 \cdot 4$

Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $1 \cdot 3$

Г) $1 \cdot 100$

Д) $10 \cdot 3$

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1.-А, Г, Д

2.-А, Б, Д

3.-Б

4. –А

5.-Д

6. _А, Г, Д

7. В, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине « Гомеопатия» к
практическому занятию № 6**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат.
Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

5. Какие дозы в гомеопатии Вам известны?
6. Как обозначаются гомеопатические разведения? Приведите примеры.
3. Перечислите номенклатуру гомеопатических препаратов.
4. Дайте оценку исходным и вспомогательным веществам.
5. Приведите примеры выписывания рецепта на гомеопатический

препарат.

6. Каковы особенности выписывания рецепта на гомеопатические препараты?

7. В чем состоит особенность гомеопатических препаратов?

8. Какую диету рекомендовано соблюдать при приеме гомеопатических препаратов?

9. Как классифицируют гомеопатические препараты?

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с понятием дозы в гомеопатии, способами изготовления разведений, правилами выписывания рецепта на гомеопатические препараты.

Студент должен знать:	Литература:
<p><i>К занятию необходимо знать:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Какие дозы используют в гомеопатии.2. Способы изготовления разведений.3. Классификацию гомеопатических препаратов.4. Правила выписывания рецепта на гомеопатический препарат.5. Номенклатуру гомеопатических препаратов. <p><i>К занятию необходимо уметь:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Отвечать на поставленные вопросы.2. Работать со справочной литературой.3. Решать тестовые задания.4. Составлять кроссворд по изучаемой теме.	<p><u>Рекомендуемая литература:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М.-Академия 2005год.2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к практическому занятию «Общие правила оформления рецепта на гомеопатический препарат. Знакомство с рецептурой гомеопатической аптеки».2. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М.-Академия 2005год.2. Н.В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие по элективному курсу для студентов фармацевтических факультетов. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none">1. С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993год2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 19893. Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002год

7. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

-В тетради для самостоятельной работы опишите препараты списка А, применяемые в гомеопатии.

-В тетради для самостоятельной работы опишите препараты списка Б, применяемые в гомеопатии.

- В тетради для самостоятельной работы опишите способы выписывания рецепта на гомеопатический препарат.

- В тетради для самостоятельной работы опишите дозы, применяемые в гомеопатии.

- В тетради для самостоятельной работы опишите, что служит сырьем для получения лекарственных препаратов в гомеопатии.

Допишите в нижеследующем тексте:

А) Список А - это _____

Б) Список Б - это _____

В) Большая доза – это _____

Г) Немая доза – это _____

Д) Малая доза – это _____

Е) Большая доза – это низкие разведения или высокие разведения (нужное подчеркнуть)

Ж) Курсовое лечение – это _____

З) Тысячная (М) шкала разведения – это _____

И) Децимальная (Д) или Х шкала разведения – это _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Основателем гомеопатии является:

А. Пирагов

Б. Даль

В. Авиценна

Г. Ганеман

Д. Кент

2. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

3. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на людях

Г. Испытание на животных в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

4. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон высоких разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

5. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается подобным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон низких разведений.

6. В гомеопатии используют субстанции, эссенции, вспомогательные вещества происхождения:

А) преимущественно растительного

Б) преимущественно животного

В) синтетического

Г) полусинтетического

Д) главным образом биотехнологического

7. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

А) обращение «Recipe» отсутствует

Б) название компонентов прописи в именительном падеже

В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке

Г) разведения указываются по десятичной шкале

Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале

8. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрация:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $2 \cdot 10$

Г) $1 \cdot 4$

Д) $1 \cdot 10$

9. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрация:

А) $1 \cdot 10$

Б) 1*100

В) 1*3

Г) 1*100

Д) 10*3

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля

1. Основателем гомеопатии является:

А. Пирагов

Б. Даль

В. Авиценна

Г. Ганеман

Д. Кент

2. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

3. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на людях

Г. Испытание на животных в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

4. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон высоких разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

5. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается подобным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон низких разведений.

6. В гомеопатии используют субстанции, эссенции, вспомогательные вещества происхождения:

А) преимущественно растительного

Б) преимущественно животного

В) синтетического

Г) полусинтетического

Д) главным образом биотехнологического

Правильные ответы:

1.-Г

2.-Д

3.-А.,Д.

4. – Б.В. Г.Д.

5.А.Г,

6. А, Б, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 7**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары.
Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные,

Капли для носа».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Как должны изготавливаться в аптеке гомеопатические разведения?
2. Какие лекарственные формы изготавливают в гомеопатических аптеках?
3. Опишите процесс изготовления гомеопатических настоек и эссенций.
4. Опишите изготовление настоек из животного сырья .
5. Какие способы изготовления растворов и разведений Вам известны?
6. Как проводят контроль качества настоек, разведений, тритураций, гранул?
7. Опишите гомеопатические настои и отвары.
8. Опишите способы изготовления глазных капель гомеопатических.
9. Как определяют качество гомеопатических глазных капель и капель для носа?
10. Опишите способы изготовления настоев гомеопатических.
11. Опишите способы изготовления отваров гомеопатических.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с характеристикой и особенностями изготовления лекарственных препаратов в лекарственных формах, специфичных для гомеопатических аптек. Изучить технологию изготовления гомеопатических настоев и отваров.

Студент должен знать:	Литература:
<p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек .2. Способы изготовления разведений.3. Способы изготовления настоек.4. Способы изготовления тритураций, спиртов, оподельдоков, гранул.5. Номенклатуру гомеопатических препаратов.6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек.7. Лечение по конституциональному и синдромальному подходу. <p>К занятию необходимо уметь:</p>	<p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.75-77.2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию «Настойки гомеопатические матричные. Настои и отвары. Гомеопатические лекарственные растворы для инъекций. Капли глазные, Капли для носа.».3. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-

1. Отвечать на поставленные вопросы.
2. Работать со справочной литературой.
3. Решать тестовые задания.
4. Решать ситуационные задачи.
5. Составлять кроссворд по изучаемой теме.

Академия. Стр.75-77

2.Н,В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие.

Дополнительная

1.С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993

2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989

3.Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г.

3. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите лекарственные формы, применяемые в гомеопатии.
- В тетради для самостоятельной работы опишите методы изготовления

настоев, применяемых в гомеопатии.

- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества гомеопатических отваров.

- В тетради для самостоятельной работы опишите отвары гомеопатические.

- В тетради для самостоятельной работы опишите гомеопатические водные извлечения.

- В тетради для самостоятельной работы опишите стадии изготовления и технологический параметр гомеопатических водных извлечений из лекарственного растительного сырья.

- В тетради для самостоятельной работы опишите применение гомеопатических настоев и отваров.

Допишите в нижеследующем тексте:

А) Настои гомеопатические - это _____

Б) РПО - это _____

Г) Отвары гомеопатические - это _____

Д) Для изготовления настоев и отваров используют _____

Е) Основоположником гомеопатии является Парацельс или Ганеман (нужное подчеркнуть)

Ж) Гомеопатические разведения изготавливают следующими способами _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Минимальное время (мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

А) 5

Б) 10

В) 20

Г) 30

Д) 60.

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

А. твердые порошкообразные вещества

Б. настойки и эссенции

В. растворы маслянные

Г. растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

А . фарфоровые

Б. из полимерных материалов

В. из нержавеющей стали

Г. агатовые.

Д. медные

4. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

А. жидким экстрактом

Б. настойкой

В. настоем

Г. эссенцией

Д . оподельдоком

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

А) под микроскопом

Б) рассматривая невооруженным глазом

В) с помощью лупы

Г) ситовым анализом

Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

- А) тщательно перемешать в ступке
- Б) встряхнуть 10 раз вручную
- В) диспергировать в кофемолке
- Г) перемешать в аппарате для встряхивания
- Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации
- Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

- А) как правило нагревают
- Б) как правило не нагревают
- В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

- А) весы аналитические
- Б) стандартный каплемер
- В) аптечные пипетки
- Г) аптечные бюретки
- Д) флаконы-капельницы

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

- А) подобное излечивается подобным
- Б) противоположное излечивается противоположным
- В) испытание препаратов на животных
- Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов
- Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

- А) обращение «Recipe» отсутствует
- Б) название компонентов прописи в именительном падеже
- В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке
- Г) разведения указываются по десятичной шкале
- Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрации:

- А) $1 \cdot 10$
- Б) $1 \cdot 100$
- В) $2 \cdot 10$
- Г) $1 \cdot 4$
- Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрации:

- А) $1 \cdot 10$
- Б) $1 \cdot 100$

В) 1*3

Г) 1*100

Д) 10*3

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1.-А, Г, Д

2.-А, Б, Д

3.-Б

4. –А

5.-Д

6. _А, Г, Д

7. В, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 8**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических»

аптек».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Процесс изготовления в аптеке гомеопатических разведений.
2. Какие лекарственные формы изготавливают в гомеопатических аптеках?
3. Опишите метод изготовления разведений по методу С. Ганемана.
4. Опишите изготовление разведений по способу С.Н. Корсакова.
5. Сырье, используемое для изготовления гомеопатических разведений.
6. Как проводят контроль качества гомеопатических настоек (тинктур)?
7. Изготовление настойки матричной из высушенного сырья.
8. Изготовление настойки матричной из животного сырья.
9. Изготовление настоек гомеопатических матричных ферментированных.
10. Применение и хранение настоек гомеопатических.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с характеристикой и особенностями изготовления лекарственных препаратов в лекарственных формах, специфичных для гомеопатических аптек. Изучить технологию изготовления гомеопатических настоек (тинктур).

Студент должен знать:	Литература:
<p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек .2. Способы изготовления разведений.3. Способы изготовления настоек.4. Способы изготовления матричных настоек из растительного и животного сырья.5. Номенклатуру гомеопатических настоек.6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек. <p>К занятию необходимо уметь:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Отвечать на поставленные вопросы.2. Работать со справочной литературой.	<p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайловаа Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.61-75.2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию «Изготовление тинктур и водных извлечений из свежего и высушенного сырья растительного и животного происхождения. Изготовление растворов (разведений, капель) в условиях гомеопатических аптек».3. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-

3. Решать тестовые задания.
4. Решать ситуационные задачи.
5. Составлять кроссворд по изучаемой теме.

Академия. Стр.61-75.

2.Н,В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие.

Дополнительная

1.С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993.

2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989.

3.Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г.

4. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите гомеопатические дозы, применяемые в гомеопатии.
- В тетради для самостоятельной работы опишите методы изготовления гомеопатических разведений.
- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества гомеопатических настоек (тinktур).
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления настойки матричной из высушенного сырья, растительного происхождения.
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления настойки матричной из животного сырья.

- В тетради для самостоятельной работы опишите название и вид лекарственного растительного сырья, используемые для изготовления матричных настоек.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Тинктуры гомеопатические - это _____
- Б) Мацерация - это _____
- В) «Апис» – это _____
- Г) «Апизин» – это _____
- Д) Эссенция - это _____
- Е) Основоположником гомеопатии является С. Ганеман или Гиппократ (нужное подчеркнуть)
- Ж) Гомеопатические гранулы изготавливают следующими способами –

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

- А .фарфоровые
- Б. из полимерных материалов
- В. из нержавеющей стали
- Г. агатовые.
- Д. медные

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

- А. твердые порошкообразные вещества
- Б. настойки и эссенции
- В. растворы маслянные
- Г. растворы водные и водно-спиртовые

3. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

- А. сухим экстрактом

- Б. разведением
- В. настоем
- Г. эссенцией
- Д. оподельдоком

4. Минимальное время (мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

- А) 5
- Б) 10
- В) 20
- Г) 30
- Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

- А) под микроскопом
- Б) рассматривая невооруженным глазом
- В) с помощью лупы
- Г) ситовым анализом
- Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

- А) тщательно перемешать в ступке
- Б) встряхнуть 10 раз вручную
- В) диспергировать в кофемолке
- Г) перемешать в аппарате для встряхивания
- Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации
- Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

- А) как правило нагревают
- Б) как правило не нагревают
- В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

- А) весы аналитические
- Б) стандартный каплемер
- В) аптечные пипетки
- Г) аптечные бюретки
- Д) флаконы-капельницы

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

- А) подобное излечивается подобным
- Б) противоположное излечивается противоположным
- В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

А) обращение «Recipe» отсутствует

Б) название компонентов прописи в именительном падеже

В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке

Г) разведения указываются по десятичной шкале

Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $2 \cdot 10$

Г) $1 \cdot 4$

Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $1 \cdot 3$

Г) $1 \cdot 100$

Д) $10 \cdot 3$

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1.-А, Г, Д

2.-А, Б, Д

3.-Б

4. –А

5.-Д

6. _А, Г, Д

7. В, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 9**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Сиропы гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

7. Процесс изготовления в аптеке гомеопатических тритураций.
8. Опишите лекарственные формы, изготавливаемые в гомеопатических аптеках?
3. Опишите метод изготовления гомеопатических гранул.
4. Опишите изготовление оподельдоков.
5. Сиропы гомеопатические.
6. Как проводят контроль качества гомеопатических гранул?
7. Изготовление наружных спиртов.

8. Изготовление таблеток гомеопатических .
9. Изготовление суппозиторий гомеопатических.
10. Гомеопатические эликсиры.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с характеристикой и особенностями изготовления лекарственных препаратов в лекарственных формах, специфичных для гомеопатических аптек. Изучить технологию изготовления гомеопатических сиропов, эликсиров, тритураций, гранул, таблеток, мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиторий.

Студент должен знать:	Литература:
<p><i>К занятию необходимо знать:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек . 2. Способы изготовления гранул гомеопатических. 3. Способы изготовления тритураций гомеопатических. 4.Способы изготовления масел и наружных спиртов. 5. Номенклатуру гомеопатических таблеток и их изготовление. 6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек. <p><i>К занятию необходимо уметь:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отвечать на поставленные вопросы. 2. Работать со справочной литературой. 3. Решать тестовые задания. 4. Решать ситуационные задачи. 5. Составлять кроссворд по изучаемой теме. 	<p><u>Рекомендуемая литература:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.96- 123. 2.Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию: «Сиропаы гомеопатические. Эликсиры. Тритурации гомеопатические. Гранулы и таблетки гомеопатические. Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические». 3.Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр. 96-123. 2.Н,В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993. 2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989. 3.Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г.

5. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите основные принципы гомеопатии.
- В тетради для самостоятельной работы опишите методы изготовления гомеопатических гранул.
- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества гомеопатических таблеток.
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления наружных спиртов. Приведите примеры.
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления оподельдоков.
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления гомеопатических суппозиторияев.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Тритурации гомеопатические - это _____
- Б) Гранулы гомеопатические - это _____
- В) Оподельдоки – это _____
- Г) Сиропы гомеопатические. Эликсиры – это _____
- Д) Спирт Лори - это _____
- Е) Год рождения гомеопатии 1790 или 1810 (нужное подчеркнуть)
- Ж) Гомеопатические суппозитории изготавливают следующим способом _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Минимальное время (мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

- А) 5
- Б) 10
- В) 20
- Г) 30
- Д) 60.

2. Однородность тритурации может быть определена способами:

- А) под микроскопом

- Б) рассматривая невооруженным глазом
- В) с помощью лупы
- Г) ситовым анализом
- Д) по величине внешней удельной поверхности.

3. Перед каждым использованием тритурации следует:

- А) тщательно перемешать в ступке
- Б) встряхнуть 10 раз вручную
- В) диспергировать в кофемолке
- Г) перемешать в аппарате для встряхивания
- Д) избегать перемешивания

4. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

- А. жидким экстрактом
- Б. настойкой
- В. настоем
- Г. эссенцией
- Д. оподельдоком

5. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

- А. твердые порошкообразные вещества
- Б. настойки и эссенции
- В. растворы маслянные
- Г. растворы водные и водно-спиртовые

6. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

А .фарфоровые

Б. из полимерных материалов

В. из нержавеющей стали

Г. агатовые.

Д. медные

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

А) воду очищенную

Б) масла

В) глицерин

Г) этанол различной концентрации

Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

А) как правило нагревают

Б) как правило не нагревают

В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

А) весы аналитические

Б) стандартный каплемер

В) аптечные пипетки

Г) аптечные бюретки

Д) флаконы-капельницы

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

- А) подобное излечивается подобным
- Б) противоположное излечивается противоположным
- В) испытание препаратов на животных
- Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов
- Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

- А) обращение «Recipe» отсутствует
- Б) название компонентов прописи в именительном падеже
- В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке
- Г) разведения указываются по десятичной шкале
- Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрации:

- А) $1 \cdot 10$
- Б) $1 \cdot 100$
- В) $2 \cdot 10$
- Г) $1 \cdot 4$
- Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрации:

- А) $1 \cdot 10$
- Б) $1 \cdot 100$

В) 1*3

Г) 1*100

Д) 10*3

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1.-А, Г, Д

2.-А, Б, Д

3.-Б

4. –А

5.-Д

6. _А, Г, Д

7. В, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 10.**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Технология изготовления тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, опodelьдоков, масел, спиртов, суппозиторий».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

9. Процесс изготовления в аптеке гомеопатических суппозиториев.
10. Опишите лекарственные формы, изготавливаемые в гомеопатических аптеках?
3. Опишите метод изготовления гомеопатических тритураций.
4. Опишите изготовление гомеопатических гранул.
5. Спирты для наружного применения.
6. Как проводят контроль качества гомеопатических гранул?
7. Изготовление таблеток гомеопатических.
8. Изготовление мазей гомеопатических.
9. Изготовление масел гомеопатических.
10. Изготовление гомеопатических оподельдоков.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с характеристикой и особенностями изготовления лекарственных препаратов в лекарственных формах, специфичных для гомеопатических аптек. Изучить технологию изготовления гомеопатических тритураций, гранул, таблеток, мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиториев.

Студент должен знать:	Литература:
<p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек .2. Способы изготовления гранул гомеопатических.3. Способы изготовления тритураций гомеопатических.4. Способы изготовления масел и наружных спиртов.5. Номенклатуру гомеопатических таблеток и их изготовление.6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек. <p>К занятию необходимо уметь:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Отвечать на поставленные вопросы.2. Работать со справочной литературой.	<p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.96- 123.2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию: «Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиториев».3. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр. 96-123.2. Н.В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие.

3. Решать тестовые задания.
4. Решать ситуационные задачи.
5. Составлять кроссворд по изучаемой теме.

Дополнительная

1. С. Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993.
2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989.
3. Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г

6. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите основные этапы развития гомеопатии в России.
- В тетради для самостоятельной работы опишите метод изготовления гомеопатических тритураций.
- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества гомеопатических гранул.
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления мазей.
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления гомеопатических ферментированных матричных настоек.
- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления гомеопатических оподельдоков.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Гранулы гомеопатические - это _____
- Б) Оподельдоки гомеопатические - это _____
- В) Тритурации гомеопатические – это _____
- Г) Масла гомеопатические – это _____
- Д) Приведите примеры наружных гомеопатических спиртов - _____
- Е) Основной принцип гомеопатии _____

Ж) Гомеопатические таблетки изготавливают следующим способом _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

А. тритурацией

Б. настойкой

В. каплями

Г. эссенцией

Д. оподельдоком

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

А. твердые порошкообразные вещества

Б. настойки и эссенции

В. растворы масляные

Г. растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

А. фарфоровые

Б. из полимерных материалов

В. из нержавеющей стали

Г. агатовые.

Д. медные

4. Минимальное время (мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

А) 5

- Б) 10
- В) 20
- Г) 30
- Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

- А) под микроскопом
- Б) рассматривая невооруженным глазом
- В) с помощью лупы
- Г) ситовым анализом
- Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

- А) тщательно перемешать в ступке
- Б) встряхнуть 10 раз вручную
- В) диспергировать в кофемолке
- Г) перемешать в аппарате для встряхивания
- Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации
- Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

- А) как правило нагревают
- Б) как правило не нагревают
- В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

- А) весы аналитические
- Б) стандартный каплемер
- В) аптечные пипетки
- Г) аптечные бюретки
- Д) флаконы-капельницы

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

- А) подобное излечивается подобным
- Б) противоположное излечивается противоположным
- В) испытание препаратов на животных
- Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов
- Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

- А) обращение «Recipe» отсутствует
- Б) название компонентов прописи в именительном падеже
- В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке

Г) разведения указываются по десятичной шкале

Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $2 \cdot 10$

Г) $1 \cdot 4$

Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $1 \cdot 3$

Г) $1 \cdot 100$

Д) $10 \cdot 3$

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1.-А, Г, Д

2.-А, Б, Д

3.-Б

4. –А

5.-Д

6. _А, Г, Д

7. В, Д.



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 12**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Комплексные гомеопатические препараты».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Классификация гомеопатических средств.
2. Гомеопатические монопрепараты.
3. Комплексные гомеопатические препараты.
4. Гомаккорды.
5. Собственно комплексные препараты.
6. Приведите примеры комплексных гомеопатических препаратов.
7. С. Ганеман был сторонником назначения монопрепаратов или комплексных препаратов (нужное подчеркнуть).
8. Специальные комплексные препараты _____
9. Катализаторы используют _____.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с характеристикой и особенностями изготовления лекарственных препаратов в лекарственных формах, специфичных для гомеопатических аптек. Изучить технологию изготовления гомеопатических тритураций, гранул, таблеток, мазей, опodelьдоков, масел, спиртов, суппозиториев.

Студент должен знать:	Литература:
------------------------------	--------------------

К занятию необходимо знать:

1. Классификацию гомеопатических препаратов.
2. Прописи комплексных препаратов, изготавливаемых в гомеопатических аптеках.
3. Применение гомаккордов
4. Номенклатура гомеопатических комплексных препаратов.
5. Номенклатуру гомеопатических монопрепаратов.
6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек.

К занятию необходимо уметь:

1. Отвечать на поставленные вопросы.
2. Работать со справочной литературой.
3. Решать тестовые задания.
4. Решать ситуационные задачи.
5. Составлять кроссворд по изучаемой теме.

Рекомендуемая литература:

1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр. 46-50.
2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию: «Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиториев».

3. Лекционный материал.

Основная литература

1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр. 46-50.
2. Н.В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие.

Дополнительная

1. С. Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993.
2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989.
3. Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г.

7. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите классификацию гомеопатических лекарственных средств.
- В тетради для самостоятельной работы опишите, что говорил С. Ганеман о монопрепаратах («Органон врачебного искусства»).
- В тетради для самостоятельной работы опишите применение гомаккордов.
- В тетради для самостоятельной работы опишите примеры комплексных препаратов, изготавливаемых в гомеопатических аптеках (приведите

примеры рецептов).

- В тетради для самостоятельной работы опишите ассортимент комплексных гомеопатических препаратов.

- В тетради для самостоятельной работы опишите фирмы – производители комплексных гомеопатических препаратов.

Допишите в нижеследующем тексте:

А) Монопрепараты гомеопатические - это _____

Б) Комплексные гомеопатические препараты - это _____

В) Специальные гомеопатические препараты – это _____

Г) Гомаккорды – это _____

Д) Собственно комплексные препараты _____

Е) Катализаторы _____

Ж) Х.Х. Реккевег открыл новое направление в медицине, называемое _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

А) воду очищенную

Б) масла

В) глицерин

Г) этанол различной концентрации

Д) полиэтиленгликоль 400

2. Гомеопатические растворы при изготовлении:

А) как правило нагревают

Б) как правило не нагревают

В) нагревают при указании об этом в частной статье

3. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

А) весы аналитические

Б) стандартный каплемер

- В) аптечные пипетки
- Г) аптечные бюретки
- Д) флаконы-капельницы

4. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

- А.разведением
- Б. эликсиром
- В. настоем
- Г. эссенцией
- Д .тритурацией

5. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

- А. твердые порошкообразные вещества
- Б. настойки и эссенции
- В. растворы маслянные
- Г.растворы водные и водно-спиртовые

6. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

- А .фарфоровые
- Б. из полимерных материалов
- В. из нержавеющей стали
- Г. агатовые.
- Д. медные

7. Минимальное время (мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

- А) 5

Б) 10

В) 20

Г) 30

Д) 60.

8. Однородность тритурации может быть определена способами:

А) под микроскопом

Б) рассматривая невооруженным глазом

В) с помощью лупы

Г) ситовым анализом

Д) по величине внешней удельной поверхности.

9. Перед каждым использованием тритурации следует:

А) тщательно перемешать в ступке

Б) встряхнуть 10 раз вручную

В) диспергировать в кофемолке

Г) перемешать в аппарате для встряхивания

Д) избегать перемешивания

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается противоположным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

А) обращение «Recipe» отсутствует

Б) название компонентов прописи в именительном падеже

В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке

Г) разведения указываются по десятичной шкале

Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $2 \cdot 10$

Г) $1 \cdot 4$

Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $1 \cdot 3$

Г) $1 \cdot 100$

Д) $10 \cdot 3$

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1.-А, Г, Д

2.-А, Б, Д

3.-Б

4. –А

5.-Д

6. _А, Г, Д

7. В, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию №13**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: « Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и
препаратов».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Как осуществляется контроль качества гомеопатических тритураций, гранул?
2. Лекарственные формы, изготавливаемые в гомеопатических аптеках?
3. Опишите Приказ Минздрава РФ от 16.07.97 № 214.
4. Как проводят контроль гомеопатических суппозитория?
5. Опишите приемочный контроль.

6. Какие предупредительные мероприятия должны проводиться в аптеке, согласно Приказа Минздрава РФ № 214 от 16.07.97?
7. Как должен проводиться письменный контроль?
8. Как осуществляется опросный контроль?
9. Как проводят органолептический контроль?
10. Как проводят физический контроль?
11. Как проводят химический контроль?
12. Каковы особенности изготовления и контроля стерильных растворов?

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с правилами контроля лекарственных средств. Изучить Приказы МЗ РФ, регламентирующие качество лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках, уделяя достаточно много внимания контролю качества гомеопатических препаратов

Студент должен знать:	Литература:
<p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек . 2. Способы изготовления и контроль разведений. 3. Способы изготовления и контроль настоек. 4. Способы изготовления и контроль тритураций, спиртов, оподельдоков, гранул. 5. Номенклатуру гомеопатических препаратов. 6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек. 7. Методику проведения внутриаптечного контроля. <p>К занятию необходимо уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отвечать на поставленные вопросы. 2. Работать со справочной литературой. 3. Решать тестовые задания. 	<p style="text-align: center;"><u>Рекомендуемая литература:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. И.И,Краснюк, Г.В.Михайлова. Фармацевтическая гомеопатия. Москва.Академия.2005 стр. 126-131. 2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию « Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов». 3. Лекционный материал. <p style="text-align: center;">Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. .И,Краснюк, Г.В.Михайлова. Фармацевтическая гомеопатия. Москва.Академия.2005 стр. 126-131. 2. Н,В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие. <p style="text-align: center;">Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993

4. Решать ситуационные задачи.
5. Составлять кроссворд по изучаемой теме.

2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989
3. Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002

8. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите Приказ МЗ РФ №214 от 16.07.97г.
- В тетради для самостоятельной работы опишите Приказ МЗ РФ № 305 от 16.10.97года.
- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества гомеопатических гранул.
- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества тритураций.
- В тетради для самостоятельной работы опишите физический контроль.
- В тетради для самостоятельной работы опишите письменный контроль.
- В тетради для самостоятельной работы опишите органолептический контроль.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Приемочный контроль - это _____
- Б) РПО - это _____
- В) ГПО – это _____
- Г) Химический контроль – это _____
- Д) Гранулы гомеопатические – это _____
- Е) Основоположником гомеопатии является Парацельс или Ганеман (нужное подчеркнуть)
- Ж) Письменный контроль – это _____
- З) Опросный контроль – это _____
- И) Контроль при отпуске - это _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1.Контроль качества гомеопатических препаратов осуществляют в соответствии с приказом Минздрава России:

- А) от 15.02.1999 №49

Б) от 01.07.1991 №115

В) от 16.07.1997 №214

Г) от 16.10.1997 №305

2. Опросный и физический гомеопатических лекарственных средств проводят:

А) обязательно

Б) выборочно

В) в соответствии с нормативными документами

3. Все лекарственные средства, изготовленные в аптеках (в том числе гомеопатические) по индивидуальным рецептам или требованиям лечебных учреждений, в виде внутриаптечной заготовки, фасовки, концентраты, полуфабрикаты подвергаются внутриаптечному химическому контролю:

А) обязательно

Б) выборочно

В) в соответствии с нормативными документами

4. На вкус проверяют выборочно лекарственные формы:

А) оподельдоки

Б) гранулы

В) настойки матричные ферментативные

Г) лекарственные формы, предназначенные для детей

5. В показатели качества гранул не входит определение:

а) однородности по окраске и размеру,

б) прочности,

в) числа слипшихся гранул,

г) распадаемости,

д) содержания талька.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

А) тщательно перемешать в ступке

- Б) встряхнуть 10 раз вручную
- В) диспергировать в кофемолке
- Г) перемешать в аппарате для встряхивания
- Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации
- Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

- А) как правило нагревают
- Б) как правило не нагревают
- В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

- А) весы аналитические
- Б) стандартный каплемер
- В) аптечные пипетки
- Г) аптечные бюретки
- Д) флаконы-капельницы

10. Показатели качества гранул:

- А) однородность по окраске и размеру

- Б) прочность
- В) число слипшихся гранул
- Г) распадаемость
- Д) содержание талька

11. Паспорт письменного контроля после изготовления гомеопатического препарата:

- А) выписывается
- Б) не выписывается

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

- А. жидким оподельдоком
- Б. матричной настойкой
- В. настоем
- Г. эссенцией
- Д. ферментированной настойкой

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

- А. твердые порошкообразные вещества
- Б. настойки и эссенции
- В. растворы маслянные
- Г. растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

- А. фарфоровые

Б. из стекла

В. из титана

Г. рубиновые.

Д. серебрянные

4. Минимальное время(мин) , требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

А)15

Б) 40

В) 90

Г) 50

Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

А) под микроскопом

Б) рассматривая невооруженным глазом

В) с помощью лупы

Г) ситовым анализом

Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

А) тщательно перемешать в ступке

Б) встряхнуть 50 раз вручную

В) диспергировать в кофемолке

Г) перемешать в аппарате для встряхивания

Д) не перемешивать

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) эссенции
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации
- Д) настойки

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

- А) как правило нагревают
- Б) как правило не нагревают
- В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

- А) весы электронные
- Б) стандартный каплемер
- В) аптечные мензурки
- Г) аптечные ступки
- Д) флаконы-капельницы

Правильные ответы:

1.-Г

2.-А, Б.Г

3.-А

4.Д

5.А.В.Д.

6. А

7. А,В,Г

8. Б,В

9. Б,Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 14**

2 курс, 3 семестр

**ТЕМА: «Отечественные и зарубежные фирмы – производители
гомеопатических препаратов».**

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Какие фирмы – производители гомеопатических лекарственных препаратов Вам известны?
2. Фирма «ЭДАС». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.
3. Фирма «HEEL». Географическое положение, ассортимент

выпускаемой продукции.

4. Кто был основоположником гомотоксикологии.

5. Фирма «Bionogica». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.

6. Фирма «DNU» («Немецкий гомеопатический союз»). Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.

7. Фирма «Материя медика». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.

8. Фирма «Фитааптекс». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.

9. Фирма «Аптека ГОМ-7». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с отечественными и зарубежными фирмами изготовителями гомеопатических лекарственных препаратов. Ознакомить студентов с географическим положением и ассортиментом выпускаемой продукции.

Студент должен знать:	Литература:
<p><i>К занятию необходимо знать:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Отечественные и зарубежные фирмы изготовители гомеопатических препаратов.2. Географическое положение данных фирм изготовителей.3. Ассортимент выпускаемой продукции.4. Рейтинг фирм-изготовителей гомеопатических препаратов.5. Отечественные фирмы – производители.6. Зарубежные фирмы – производители гомеопатических препаратов. <p><i>К занятию необходимо уметь:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Отвечать на поставленные вопросы.2. Работать со справочной литературой.3. Решать тестовые задания.4. Решать ситуационные задачи.5. Составлять кроссворд по изучаемой теме.	<p><u>Рекомендуемая литература:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр. 16-19.2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию: «Отечественные и зарубежные фирмы – производители гомеопатических препаратов».3. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр. 16-19.2. Н.В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none">1. С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993.

- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989.3.Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г.4.Интернет ресурсы.5. Государственный реестр лекарственных средств России. |
|--|---|

9. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите фирму «Эдас».
- В тетради для самостоятельной работы опишите фирму «HEEL».
- В тетради для самостоятельной работы опишите фирму «Bionorica»
- В тетради для самостоятельной работы опишите гомеопатические препараты фирмы «Материя Медика».
- В тетради для самостоятельной работы опишите ассортимент гомеопатических препаратов зарубежных фирм изготовителей.
- В тетради для самостоятельной работы опишите фирмы – производители гомеопатических препаратов.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Предприятие «Гомеофарма» было основано _____
- Б) Фирма «HEEL» расположена _____
- В) Фирма «Материя Медика» _____ проводит широкие научные исследования _____
- Г) ООО «Олло» осуществляет ручное производство _____
- Д) Московская фармацевтическая фабрика выпускает большой ассортимент _____
- Е) «DNU» был основан _____

Ж) Х.Х. Реккевег открыл новое направление в
медицине_____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Органолептический контроль заключается в проверке лекарственной формы (в том числе гомеопатической) по показателям:

- а) внешний вид («описание»)
- б) запах
- в) однородность
- г) отсутствие механических включений (в жидких лекарственных формах)
- д) все ответы верны

2. Капли глазные гомеопатические должны соответствовать требованиям:

- а) ГОСТ Р
- б) ТУ
- в) ОСТ
- г) ГФ

3. Качество настоев и отваров определяют :

- а) по внешнему виду
- б) цвету
- в) запаху
- г) подлинности
- д) все ответы верны

4. Для всех лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке обязателен:

- а) химический контроль
- б) физический контроль
- в) органолептический контроль
- г) контроль при отпуске

5. Предупредительная этикетка «Беречь от детей» является обязательной для :

- а) всех гомеопатических препаратов
- б) препаратов, содержащих ядовитые и сильнодействующие вещества
- в) глазных капель
- г) оподельдоков

6. Предупредительными этикетками «Хранить в темном месте», «Сохранять в прохладном месте» снабжают :

- а) все гомеопатические препараты
- б) препараты, содержащие ядовитые и сильнодействующие вещества
- в) глазные капли
- г) оподельдоки

7. Этикеткой «Перед употреблением взбалтывать» снабжают :

- а) все гомеопатические препараты
- б) препараты, содержащие ядовитые и сильнодействующие вещества
- в) глазные капли
- г) оподельдоки

8. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

- А) воду очищенную
- Б) масла
- В) глицерин
- Г) этанол различной концентрации

Д) полиэтиленгликоль 400

9. Гомеопатические растворы при изготовлении:

А) как правило нагревают

Б) как правило не нагревают

В) нагревают при указании об этом в частной статье

10. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

А) весы аналитические

Б) стандартный каплемер

В) аптечные пипетки

Г) аптечные бюретки

Д) флаконы-капельницы

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается противоположным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

- А) обращение «Recipe» отсутствует
- Б) название компонентов прописи в именительном падеже
- В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке
- Г) разведения указываются по десятичной шкале
- Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрация:

- А) $1 \cdot 10$
- Б) $1 \cdot 100$
- В) $2 \cdot 10$
- Г) $1 \cdot 4$
- Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрация:

- А) $1 \cdot 10$
- Б) $1 \cdot 100$
- В) $1 \cdot 3$
- Г) $1 \cdot 100$
- Д) $10 \cdot 3$

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

- А. XIV-XV
- Б. XV-XVI
- В. XVI-XVII
- Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1. А, Г, Д

2. А, Б, Д

3. Б

4. А

5. Д

6. А, Г, Д

7. В, Д.



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов**

**фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 15**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: «Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории
гомеопатические»

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

1. Процесс изготовления в аптеке гомеопатических мазей.
2. Опишите лекарственные формы, изготавливаемые в гомеопатических аптеках?
3. Опишите метод изготовления гомеопатических оподельдоков.
4. Опишите изготовление гомеопатических масел.
5. Спирты для наружного применения.
6. Как проводят контроль качества гомеопатических суппозиторияв?
7. Контроль качества гомеопатических мазей.
8. Контроль качества гомеопатических оподельдоков.
9. Упаковка, маркировка и хранение гомеопатических лекарственных средств.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с характеристикой и особенностями изготовления лекарственных препаратов в лекарственных формах, специфичных для гомеопатических аптек. Изучить технологию изготовления гомеопатических мазей, оподельдоков, масел, спиртов,

суппозиториев.

Студент должен знать:	Литература:
<p>К занятию необходимо знать:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек .2. Способы изготовления гранул гомеопатических.3. Способы изготовления тритураций гомеопатических.4.Способы изготовления масел и наружных спиртов.5. Номенклатуру гомеопатических таблеток и их изготовление.6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек. <p>К занятию необходимо уметь:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Отвечать на поставленные вопросы.2. Работать со справочной литературой.3. Решать тестовые задания.4. Решать ситуационные задачи.5. Составлять кроссворд по изучаемой теме.	<p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайловаа Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.112 - 123.2.Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию: «Изготовление тритураций, гранул и таблеток гомеопатических. Изготовление мазей, оподельдоков, масел, спиртов, суппозиториев».3.Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр. 112 -123.2.Н,В. Рогова Основы общей гомеопатии, Учебное пособие. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none">1.С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993.2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989.3.Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г.4. Интернет ресурсы.5. Государственный реестр лекарственных средств России

10.Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите лекарственные формы, применяемые в гомеопатии (приведите примеры).
- В тетради для самостоятельной работы опишите метод изготовления

гомеопатических мазей.

- В тетради для самостоятельной работы опишите контроль качества гомеопатических наружных спиртов.

- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления оподельдоков.

- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления гомеопатических суппозиторий.

- В тетради для самостоятельной работы опишите технологию изготовления гомеопатических масел.

Допишите в нижеследующем тексте:

А) Масла гомеопатические - это _____

Б) Оподельдоки гомеопатические - это _____

В) Мази гомеопатические – это _____

Г) Суппозитории гомеопатические – это _____

Д) Приведите примеры наружных гомеопатических спиртов - _____

Е) Основной принцип гомеопатии _____

Ж) Гомеопатические суппозитории изготавливают следующим способом _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Смесь свежего сока растений и 90% этанола в гомеопатии называют:

А. жидким экстрактом

Б. настойкой

В. настоем

Г. эссенцией

Д. оподельдоком

2. Для изготовления гомеопатических тритураций используют:

А. твердые порошкообразные вещества

Б. настойки и эссенции

В. растворы масляные

Г. растворы водные и водно-спиртовые

3. При изготовлении гомеопатических тритураций используют ступки:

А .фарфоровые

Б. из полимерных материалов

В. из нержавеющей стали

Г. агатовые.

Д. медные

4. Минимальное время (мин), требующееся для изготовления гомеопатической тритурации:

А) 5

Б) 10

В) 20

Г) 30

Д) 60.

5. Однородность тритурации может быть определена способами:

А) под микроскопом

Б) рассматривая невооруженным глазом

В) с помощью лупы

Г) ситовым анализом

Д) по величине внешней удельной поверхности.

6. Перед каждым использованием тритурации следует:

А) тщательно перемешать в ступке

Б) встряхнуть 10 раз вручную

В) диспергировать в кофемолке

Г) перемешать в аппарате для встряхивания

Д) избегать перемешивания

7. В качестве растворителя в гомеопатических растворах и разведениях используют:

А) воду очищенную

Б) масла

В) глицерин

Г) этанол различной концентрации

Д) полиэтиленгликоль 400

8. Гомеопатические растворы при изготовлении:

А) как правило нагревают

Б) как правило не нагревают

В) нагревают при указании об этом в частной статье

9. При изготовлении гомеопатических разведений используют:

А) весы аналитические

Б) стандартный каплемер

В) аптечные пипетки

Г) аптечные бюретки

Д) флаконы-капельницы

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

- Б) противоположное излечивается противоположным
- В) испытание препаратов на животных
- Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов
- Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

- А) обращение «Recipe» отсутствует
- Б) название компонентов прописи в именительном падеже
- В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке
- Г) разведения указываются по десятичной шкале
- Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрация:

- А) $1 \cdot 10$
- Б) $1 \cdot 100$
- В) $2 \cdot 10$
- Г) $1 \cdot 4$
- Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрация:

- А) $1 \cdot 10$
- Б) $1 \cdot 100$
- В) $1 \cdot 3$
- Г) $1 \cdot 100$
- Д) $10 \cdot 3$

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В. XVI-XVII

Г. XVII-XVIII

Д. XVIII-XIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1.- А, Г, Д

2.- А, Б, Д

3.- Б

4. – А

5.- Д

6. _А, Г, Д

7. В, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной
работы студентов

фармацевтического факультета по дисциплине «Гомеопатия» к
практическому занятию № 16

2 курс, 3 семестр

ТЕМА : «Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических лекарственных препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов».

1. Вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний:

11. Как упаковываются гомеопатические лекарственные препараты?
12. Особенности маркировки гомеопатических препаратов.
3. Опишите метод изготовления гомеопатических оподельдюков.
4. Опишите изготовление гомеопатических масел.
5. Спирты для наружного применения.

6. Как проводят контроль качества гомеопатических суппозиторий?
7. Контроль качества гомеопатических мазей.
8. Контроль качества гомеопатических оподельдоков.
9. Упаковка, маркировка и хранение гомеопатических лекарственных средств.

2. Целевые задачи: Ознакомить студентов с правилами хранения гомеопатических лекарственных средств. Ознакомить с упаковкой и маркировкой гомеопатических лекарственных препаратов. Научить студентов по маркировке определять гомеопатические препараты.

Студент должен знать:	Литература:
<p><i>К занятию необходимо знать:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условия хранения гомеопатических лекарственных препаратов. 2. Особенности маркировки гомеопатических препаратов. 3. Виды упаковок гомеопатических препаратов. 4. Номенклатуру гомеопатических препаратов. 5. Нормативные документы, регламентирующие обращение гомеопатических препаратов. 6. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек. <p><i>К занятию необходимо уметь:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отвечать на поставленные вопросы. 2. Работать со справочной литературой. 3. Решать тестовые задания. 4. Решать ситуационные задачи. 5. Составлять кроссворд по изучаемой теме. 	<p><u>Рекомендуемая литература:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова. Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр.124 - 125. 2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к занятию: «Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических лекарственных препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов». 3. Лекционный материал. <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова. Фармацевтическая гомеопатия. М-Академия. Стр. 124 -125. 2. Н.В. Рогова. Основы общей гомеопатии, Учебное пособие. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993. 2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989. 3. Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая

	<p>клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002г.</p> <p>4. Интернет ресурсы.</p> <p>5. Государственный реестр лекарственных средств России.</p> <p>6. Интернет ресурсы.</p> <p>7. Государственный реестр лекарственных средств.</p>
--	---

11. Задания для самостоятельной работы по изучаемой теме:

- В тетради для самостоятельной работы опишите хранение гомеопатических препаратов.
- В тетради для самостоятельной работы опишите маркировку гомеопатических препаратов.
- В тетради для самостоятельной работы опишите виды упаковок гомеопатических препаратов.
- В тетради для самостоятельной работы опишите виды предупредительных этикеток, необходимых для маркировки гомеопатических препаратов.
- В тетради для самостоятельной работы опишите, что должны иметь гомеопатические аптеки, и какая дополнительная надпись должна быть на гомеопатических препаратах.

Допишите в нижеследующем тексте:

- А) Упаковка - это _____
- Б) Маркировка - это _____
- В) Гомеопатические лекарственные препараты хранят _____
- Г) Виды предупредительных этикеток _____

- Д) Приведите примеры маркировки гомеопатических препаратов _____
- Е) Основоположник гомеопатического метода лечения _____
- Ж) Упаковка гомеопатических глазных капель должна обеспечивать _____

5. Дать верные ответы к тестовым заданиям.

1. Паспорт письменного контроля после изготовления гомеопатического препарата:

- а) выписывают,
- б) не выписывают.

2. Для изготавливаемых в аптеках гомеопатических лекарственных форм нормы допустимых отклонений Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации:

- а) регламентируются,
- б) не регламентируются.

3. Жидкие гомеопатические разведения неорганических и органических лекарственных веществ и их тритурации до третьего десятичного разведения подвергаются контролю:

- а) обязательно,
- б) выборочно,
- в) качественному химическому,
- г) полному химическому.

4. Изготовление гомеопатических разведений неорганических и органических лекарственных веществ и их тритураций до 3D, не имеющих методик качественного и количественного анализа:

- а) запрещено,
- б) в нормативных документах не оговаривается,
- в) проводится «под наблюдением».

5. Соблюдать условия асептики при изготовлении гомеопатических разведений в соответствии с нормативными документами:

- а) требуется,

б) не требуется,

в) желательно.

6. Гомеопатические глазные капли хранят при температуре:

а) 12-15 °С

б) 10-12 °С

в) 15-18 °С

г) 20-25 °С

7. Водные извлечения и их разведения из свежего и высушенного растительного сырья хранят при температуре:

а) 12-15 °С

б) 10-12 °С

в) 15-18 °С

г) 20-25 °С

д) не выше 10 °С

8. Гомеопатические препараты следует хранить при температуре:

а) 12-15 °С

б) 10-12 °С

в) 15-18 °С

г) 20-25 °С

д) не выше 25 °С

6. Составить кроссворд по изучаемой теме.

7. Тестовые задания для самоконтроля.

1. Некоторые из основных принципов гомеопатии:

А) подобное излечивается подобным

Б) противоположное излечивается противоположным

В) испытание препаратов на животных

Г) испытание препаратов на людях до выявления болезненных симптомов

Д) закон высоких разведений.

2. Некоторые особенности гомеопатических рецептов:

А) обращение «Rescipe» отсутствует

Б) название компонентов прописи в именительном падеже

В) ингредиенты прописи выписываются на национальном языке

Г) разведения указываются по десятичной шкале

Д) концентрация (разведение) указывается по десятичной или сотенной шкале.

3. Обозначение концентрации «4» соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $2 \cdot 10$

Г) $1 \cdot 4$

Д) $1 \cdot 10$

4. Обозначение концентрации «3X» (Д3) соответствует концентрации:

А) $1 \cdot 10$

Б) $1 \cdot 100$

В) $1 \cdot 3$

Г) $1 \cdot 100$

Д) $10 \cdot 3$

5. Гомеопатия возникла на рубеже веков:

А. XIV-XV

Б. XV-XVI

В.ХVI-ХVII

Г. ХVII-ХVIII

Д. ХVIII-ХIX

6. Некоторые из основных принципов гомеопатии

А. Подобное излечивается подобным

Б. Противоположное излечивается противоположным

В. Испытание препаратов на животных

Г. Испытание на людях в больших дозах до появления болезненных симптомов.

Д. Закон малых доз

7. К некоторым основным принципам гомеопатии могут быть отнесены:

А) противоположное излечивается подобным

Б) закон малых разведений

В) принцип потенцирования

Г) испытание на животных до появления болезненных симптомов

Д) индивидуальный подход при назначении препарата.

Правильные ответы:

1.-А, Г, Д

2.-А, Б, Д

3.-Б

4. –А

5.-Д

6. _А, Г, Д

7. В, Д.

№ ФАРМ-18



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Методические рекомендации для внеаудиторной подготовки студентов
фармацевтического факультета к Модульному занятию по
дисциплине « Гомеопатия» к практическому занятию №17**

2 курс, 3 семестр

ТЕМА: Модуль № 3 по темам 12-16.

2. Целевые задачи: Проверка знаний студентов по дисциплине выбора «Гомеопатия» по темам занятий: « Комплексные гомеопатические препараты»; « Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов»; «Отечественные и зарубежные фирмы производители гомеопатических препаратов»; «Мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории гомеопатические»; «Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Внутриаптечная заготовка гомеопатических препаратов».

Студенты письменно отвечают на поставленные вопросы. Решают тестовые задания.

Студент должен знать:

1.Классификацию гомеопатических лекарственных препаратов:
монопрепараты и комплексные препараты.

2. Контроль качества гомеопатических лекарственных препаратов.
3. Отечественные и зарубежные фирмы-изготовители гомеопатических лекарственных препаратов.
4. Гомеопатические мази, оподельдоки, масла, наружные спирты, суппозитории.
5. Основополагающий труд по гомеопатии С. Ганемана «Органон врачебного искусства».
6. Основные принципы о теоретические основы изготовления гомеопатических лекарственных препаратов.
7. Условия изготовления лекарственных препаратов, специфичных для гомеопатических аптек.
8. Способы изготовления и контроль качества разведений.
9. Способы изготовления и контроль качества настоек.
10. Способы изготовления и контроль качества тритураций, спиртов, оподельдоков, гранул.
11. Номенклатуру гомеопатических препаратов.
12. Методы контроля качества лекарственных форм, специфичных для гомеопатических аптек.
13. Методику проведения внутриаптечного контроля.
14. Упаковку, маркировку, хранение гомеопатических лекарственных препаратов.
15. Внутриаптечную заготовку гомеопатических препаратов.

Студент должен уметь:

1. Отвечать письменно и устно на поставленные вопросы.
2. Работать со справочной литературой.
3. Решать тестовые задания.
4. Составлять кроссворд по изучаемой теме.

Значимость темы. Модульное занятие определяет уровень подготовки студентов по пройденным темам.

Студент должен знать:	Литература:
<p><i>К занятию необходимо знать:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Краткий исторический очерк создания «Органона врачебного искусства». 2. Основные принципы гомеопатии. 3. Теоретические основы гомеопатии. 4. Цель гомеопатической терапии. 5. Работы ученых, занимающихся теорией гомеопатического метода лечения. 6. Содержание и основные разделы «Органона врачебного искусства». 	<p><u>Рекомендуемая литература:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 8. И.И.Краснюк, Г.В.Михайлова. Фармацевтическая гомеопатия. Москва. Академия.2005 стр. 20-131. 2. Учебно-методическая разработка для самостоятельной работы студентов к практическому занятию «Модуль №3 по темам 12-16». 3. Лекционный материал.

<p>7.Авторов перевода « Органона врачебного искусства» на русский язык.</p> <p>8. Теоретические основы изготовления гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах.</p> <p>9. Контроль качества гомеопатических лекарственных препаратов.</p> <p>10.Отечественные и зарубежные фирмы-изготовители гомеопатических препаратов.</p> <p>11. Упаковку, маркировку и хранение гомеопатических лекарственных препаратов.</p> <p>К занятию необходимо уметь:</p> <p>1. Отвечать на поставленные вопросы.</p> <p>2. Работать со справочной литературой.</p> <p>3. Решать тестовые задания.</p>	<p style="text-align: center;">Основная литература</p> <p>1. И.И,Краснюк, Г.В.Михайлова. Фармацевтическая гомеопатия. Москва. Академия.2005 стр. 20-131.</p> <p>2.Н.В. Рогова. Основы общей гомеопатии. Учебное пособие по элективному курсу для студентов фармацевтических факультетов.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная</p> <p>1.С.Ганеман «Органон врачебного искусства». Фирма «Атлас» 1993</p> <p>2. Варшавский В.И. «Практическая гомеопатия». М.-Медицина 1989</p> <p>3.Эрнст А. Феррингтон Гомеопатическая клиническая фармакология. М.-«Техарт-плаз» 2002</p> <p>4. Интернет ресурсы.</p> <p>5. Государственный реестр лекарственных средств.</p>
---	---

9.1. Контрольные вопросы к Модулю №3 Гомеопатия

- 1.Классификация гомеопатических средств.
- 2.Гомеопатические монопрепараты.
- 3.Комплексные гомеопатические препараты.
- 4.Гомаккорды.
5. Собственно комплексные препараты.
6. Приведите примеры комплексных гомеопатических препаратов.
7. С. Ганеман был сторонником назначения монопрепаратов или комплексных препаратов?
8. Специальные комплексные препараты _____
9. Катализаторы используют _____
- 10.Как осуществляется контроль качества гомеопатических тритураций, гранул?
- 11.Какие лекарственные формы изготавливают в гомеопатических аптеках?
- 12.Опишите Приказ Минздрава РФ от 16.07.97 №214.
- 13.Как проводят контроль гомеопатических суппозиторий?
- 14.Опишите приемочный контроль.
- 15.Какие предупредительные мероприятия должны проводиться в аптеке, согласно Приказа Минздрава РФ № 214 от 16.07.97?
- 16.Как должен проводиться письменный контроль?
- 17.Как осуществляется опросный контроль?

18. Как проводят органолептический контроль?
19. Как проводят физический контроль?
20. Как проводят химический контроль?
21. Каковы особенности изготовления и контроля стерильных растворов?
22. Какие фирмы – производители гомеопатических лекарственных препаратов Вам известны?
23. Фирма «ЭДАС». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.
24. Фирма «HEEL». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.
25. Кто был основоположником гомотоксикологии.
26. Фирма «Bionorica». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.
27. Фирма «DNU» («Немецкий гомеопатический союз»). Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.
28. Фирма «Материя медика». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.
29. Фирма «Фитааптекс». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.
30. Фирма «Аптека ГОМ-7». Географическое положение, ассортимент выпускаемой продукции.
31. Процесс изготовления в аптеке гомеопатических мазей.
32. Опишите лекарственные формы, изготавливаемые в гомеопатических аптеках?
33. Опишите метод изготовления гомеопатических оподельдоков.
34. Опишите изготовление гомеопатических масел.
35. Спирты для наружного применения.
36. Как проводят контроль качества гомеопатических суппозиторий?
37. Контроль качества гомеопатических мазей.
38. Контроль качества гомеопатических оподельдоков.
39. Упаковка, маркировка и хранение гомеопатических лекарственных средств.
40. Как упаковываются гомеопатические лекарственные препараты?
41. Особенности маркировки гомеопатических препаратов.
42. Опишите метод изготовления гомеопатических оподельдоков.
43. Опишите изготовление гомеопатических масел.
44. Спирты для наружного применения.
45. Как проводят контроль качества гомеопатических суппозиторий?
46. Контроль качества гомеопатических мазей.
47. Контроль качества гомеопатических оподельдоков.
48. Упаковка, маркировка и хранение гомеопатических лекарственных средств.

49. Как осуществляется контроль качества гомеопатических препаратов?

50. Письменный и опросный контроль при производстве гомеопатических препаратов (Приказ МЗ РФ №214 от 16.07.97.).

10. Тесты к Модульному занятию № 3 по темам 12-16.

1. Контроль качества гомеопатических препаратов осуществляют в соответствии с приказом Минздрава России:

А) от 15.02.1999 №49

Б) от 01.07.1991 №115

В) от 16.07.1997 №214

Г) от 16.10.1997 №305

2. Опросный и физический гомеопатических лекарственных средств проводят:

А) обязательно

Б) выборочно

В) в соответствии с нормативными документами

3. Все лекарственные средства, изготовленные в аптеках (в том числе гомеопатические) по индивидуальным рецептам или требованиям лечебных учреждений, в виде внутриаптечной заготовки, фасовки, концентраты, полуфабрикаты подвергаются внутриаптечному химическому контролю:

А) обязательно

Б) выборочно

В) в соответствии с нормативными документами

4. На вкус проверяют выборочно лекарственные формы:

А) оподельдоки

Б) гранулы

В) настойки матричные ферментативные

Г) лекарственные формы, предназначенные для детей

5. В показатели качества гранул не входит определение:

- а) однородности по окраске и размеру,
- б) прочности,
- в) числа слипшихся гранул,
- г) распадаемости,
- д) содержания талька.

6. Гомеопатические гранулы (каждой серии) на распадаемость:

- а) не проверяют,
- б) проверяют,
- в) не проверяют, так как этот тест применяют при контроле только пилюль.

7. Паспорт письменного контроля после изготовления гомеопатического препарата:

- а) выписывают,
- б) не выписывают.

8. Для изготавливаемых в аптеках гомеопатических лекарственных форм нормы допустимых отклонений Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации:

- а) регламентируются,
- б) не регламентируются.

9. Жидкие гомеопатические разведения неорганических и органических лекарственных веществ и их тритурации до третьего десятичного разведения подвергаются контролю:

- а) обязательно,
- б) выборочно,
- в) качественному химическому,
- г) полному химическому.

10. Изготовление гомеопатических разведений неорганических и органических лекарственных веществ и их тритураций до 3D, не имеющих методик качественного и количественного анализа:

- а) запрещено,
- б) в нормативных документах не оговаривается,
- в) проводится «под наблюдением».

11. Соблюдать условия асептики при изготовлении гомеопатических разведений в соответствии с нормативными документами:

- а) требуется,
- б) не требуется,
- в) желательно.

12. Гомеопатические глазные капли хранят при температуре:

- а) 12-15 °С
- б) 10-12 °С
- в) 15-18 °С
- г) 20-25 °С

13. Водные извлечения и их разведения из свежего и высушенного растительного сырья хранят при температуре:

- а) 12-15 °С
- б) 10-12 °С
- в) 15-18 °С
- г) 20-25 °С
- д) не выше 10 °С

14. Гомеопатические препараты следует хранить при температуре:

- а) 12-15 °С
- б) 10-12 °С
- в) 15-18 °С
- г) 20-25 °С
- д) не выше 25 °С

15. При возникновении разногласий по качеству между производителем

и покупателем лекарственных средств, проводится:

- а) Государственный контроль
- б) Выборочный контроль
- в) Предварительный контроль
- г) Арбитражный государственный контроль

16. В суппозиториях гомеопатических определяют:

- а) внешний вид, цвет, однородность
- б) среднюю массу
- в) температуру плавления
- г) время полной деформации
- д) все ответы верны

17. Органолептический контроль заключается в проверке лекарственной формы (в том числе гомеопатической) по показателям:

- а) внешний вид («описание»)
- б) запах
- в) однородность
- г) отсутствие механических включений (в жидких лекарственных формах)
- д) все ответы верны

18. Капли глазные гомеопатические должны соответствовать требованиям:

- а) ГОСТ Р
- б) ТУ
- в) ОСТ
- г) ГФ

19. Качество настоев и отваров определяют :

- а) по внешнему виду
- б) цвету
- в) запаху
- г) подлинности

д) все ответы верны

20. Для всех лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке обязателен:

а) химический контроль

б) физический контроль

в) органолептический контроль

г) контроль при отпуске

21. Предупредительная этикетка «Беречь от детей» является обязательной для :

а) всех гомеопатических препаратов

б) препаратов, содержащих ядовитые и сильнодействующие вещества

в) глазных капель

г) оподельдоков

22. Предупредительными этикетками «Хранить в темном месте», «Сохранять в прохладном месте» снабжают :

а) все гомеопатические препараты

б) препараты, содержащие ядовитые и сильнодействующие вещества

в) глазные капли

г) оподельдоки

23. Этикеткой «Перед употреблением взбалтывать» снабжают :

а) все гомеопатические препараты

б) препараты, содержащие ядовитые и сильнодействующие вещества

в) глазные капли

г) оподельдоки

