

**Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету
по преддипломной практике
по специальности 33.02.01. Фармация базовой подготовки
Курс VI, VIII семестр, группа 4Ф**

**ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного
ассортимента**

МДК.01.01.01. Фармакология

1. Указать форму выпуска, синоним и выписать данный препарат в рецепте.
2. Указать показания и противопоказания к применению, правила отпуска и способ применения лекарственного средства следующих фармакологических групп:
 - антибиотики;
 - гипогликемические лекарственные средства;
 - гормоны щитовидной железы;
 - противовирусные и противогриппозные лекарственные средства;
 - противоглистные лекарственные средства;
 - антигистаминные лекарственные средства;
 - антацидные лекарственные средства;
 - ферменты желудка и поджелудочной железы;
 - блокаторы протонной помпы;
 - спазмолитики;
 - желчегонные средства;
 - антидиарейные средства;
 - слабительные средства;
 - нестероидные противовоспалительные;
 - бронхолитические средства;
 - отхаркивающие и муколитические средства;
 - противокашлевые средства;
 - антиангинальные средства;
 - противоаритмические средства;
 - кардиотонические средства;
 - антигипертензивные средства;
 - диуретические средства;
 - витамины;
 - антикоагулянты;
 - гемостатические средства;
 - нейролептики;
 - транквилизаторы;
 - гиполипидемические лекарственные средства;
 - глюкокортикоидные средства.

ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.01.02 Фармакогнозия

1. Сбор и заготовка коры дуба.
2. Сбор и заготовка корневища кровохлебки лекарственной.
3. Общие правила заготовки ЛРС.
4. Общие правила заготовки ядовитого ЛРС.
5. Сырье пустырника пятилопостного. Заготовка. Применение. Препараты.
6. Сырье ромашки аптечной. Заготовка. Применение. Препараты.
7. Сырье брусники обыкновенной. Заготовка. Применение. Препараты.
8. Сырье медвежьего ушка. Заготовка. Применение. Препараты.
9. Грудные сборы. Состав. Применение. Основные правила изготовления водных извлечений.
10. Седативные сборы на основе валерианы. Состав. Применение.
11. Основные правила изготовления водных извлечений.
12. ЛРС, содержащее слизи. Заготовка. Применение. Основные правила
13. изготовления водных извлечений, содержащих слизи.
14. Сырье шиповника. Заготовка. Применение. Препараты.
15. Сырье облепихи крушиновидной. Заготовка. Применение. Препараты.
16. Сырье эвкалипта прутовидного. Заготовка. Применение. Препараты.

ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

1. Порошки. Характеристика лекарственной формы. Преимущества и недостатки порошков.
2. Стадии изготовления порошков. Характеристика каждой из стадий.
3. Правила изготовления порошков с красящими веществами. Стадии.
4. Тритурации, виды. Правила изготовления порошков с веществами списка А.
5. Легкопыляющие вещества. Правила изготовления порошков с легкопыляющими веществами.
6. Трудноизмельчаемые вещества. Правила изготовления порошков с трудноизмельчаемыми и веществами.
7. Внутриаптечный контроль порошков. Характеристика.
8. Упаковка. Оформление порошков к отпуску. Правила.
9. Виды аптечных весов. Правила работы с ними. Метрологические характеристики весов.
10. Стеклопаянная аптечная посуда. Правила работы с ней. Техника безопасности.
11. Аптечные ступки. Виды. Правила подбора аптечных ступок.
12. Жидкие лекарственные формы. Классификация. Характеристика. Преимущества, недостатки.
13. Растворители. Классификация. Характеристика основных растворителей, используемых для изготовления жидких лекарственных форм.

14. Стадии изготовления водных растворов. Характеристика каждой из стадий,
15. Особенности изготовления спиртовых растворов.
16. Особенности приготовления мазей, содержащих колларгол, протаргол, танин. Стадии изготовления.
17. Особенности изготовления масляных растворов.
18. Особенности изготовления водных растворов, в которых концентрация действующих веществ, составляет свыше 5 %.
19. Внутриаптечный контроль растворов. Характеристика.
20. Мази. Характеристика лекарственной формы. Преимущества и недостатки.
21. Стадии изготовления мазей. Характеристика каждой стадии. Отпуск и хранение мазей.
22. Характеристика мазевых основ. Хранение мазей в зависимости от вида основы.
23. Химический контроль. Виды. Характеристика. Какие лекарственные формы подлежат полному химическому контролю. Кто отвечает за его проведение в аптеке?
24. Обязательный внутриаптечный контроль. Виды. Характеристика.
25. Дополнительный внутриаптечный контроль. Виды. Характеристика.
26. Настои. Характеристика лекарственной формы. Из какого сырья они изготавливаются? Схема изготовления. Количество сырья и воды для изготовления настоя.
27. Отвары. Характеристика лекарственной формы. Из какого сырья они изготавливаются? Схема изготовления. Количество сырья и воды для изготовления отваров.
28. Особенности изготовления слизи льна. Особенности изготовления водного извлечения на основе корня алтея.
29. Правила введения лекарственных веществ в настои и отвары. Оформление к отпуску настоев и отваров. Хранение.
30. Особенности приготовления водных извлечений из сырья, содержащего дубильные вещества, антрагликозиды. Схема, стадии приготовления.
31. Особенности приготовления водных извлечений из сырья, содержащего дубильные вещества, эфирные масла, сапонины. Схема, стадии приготовления.
32. Особенности приготовления водных извлечений из сырья, содержащего сердечные гликозиды, алкалоиды. Схема, стадии приготовления.
33. Особенности приготовления водных извлечений из сырья, содержащего сухие и жидкие экстракты, концентраты. Схема, стадии приготовления.
34. Аппаратура, используемая для приготовления настоев и отваров. Принцип работы, устройство.
35. Особенности приготовления слизи крахмала.
36. Колларгол. Протаргол. Ихтиол. Характеристика. Особенности приготовления. Использование.
37. Характеристика воды очищенной. Способы получения. Оборудование. Хранение воды очищенной в аптеке.
38. Эмульсия, как лекарственная форма. Характеристика. Стадии изготовления эмульсий.
39. Капли как лекарственная форма. Характеристика. Классификация. Общие правила изготовления.

40. Суспензии. Классификация. Характеристика. Стадии изготовления суспензий. Оформление к отпуску.
41. Эмульсионные мази. Особенности изготовления эмульсионных мазей в зависимости от процентного содержания лекарственных веществ.
42. Мази-суспензии. Особенности изготовления мазей - суспензий в зависимости от процентного содержания действующих веществ.
43. Суппозиторные основы. Классификация. Требования к качеству суппозиторных основ.
44. Пасты как лекарственная форма. Характеристика. Применение. Стадии изготовления. Примеры.
45. Комбинированные мази. Характеристика. Особенности изготовления
46. Линименты как лекарственная форма. Характеристика. Применение. Стадии приготовления. Примеры.
47. Мази – растворы. Характеристика. Особенности изготовления. Стадии.
48. Мази - сплавы. Характеристика. Особенности изготовления. Стадии.
49. Суппозитории, краткая характеристика лекарственной формы. Классификация суппозиторияев. Требования к суппозиториям. Хранение. Применение.
50. Изготовление суппозиторияев методом выкатывания (ручного формования). Стадии изготовления. Упаковка. Хранение.
51. Изготовление суппозиторияев методом выливания в формы. Стадии изготовления. Упаковка. Хранение.
52. Суппозиторные основы. Классификация. Примеры основ. Основные требования к лекарственной форме.
53. Лекарственная форма пилюля. Характеристика. Технология: изготовления. Оценка качества пилюль.
54. Лекарственные формы для новорожденных и детей до 1 года. Анатомо - физиологические особенности детского организма. Пути создания лекарственных препаратов для детей.
55. Глазные лекарственные формы. Общая характеристика. Глазные капли и глазные: мази. Изготовление. Хранение. Отпуск аптечными учреждениями.
56. Понятия «асептика» и «стерилизация». Создание асептических условий. Понятие о пирогенных веществах. Методы стерилизации.
57. Инъекционные растворы. Требования. Схема изготовления инъекционных растворов.
58. Стабилизация и изотонирование инъекционных растворов. Характеристика растворителей для инъекционных растворов.
59. Лекарственные формы промышленного производства: настойки, экстракты
Характеристика лекарственных форм. Получение. Хранение. Применение.
60. Лекарственные формы промышленного производства: таблетки, драже, гранулы. Характеристика лекарственных форм. Получение. Хранение. Применение.

ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

1. Группы фармацевтических товаров. Парафармацевтический товар. Примеры.
2. Ассортимент товара. Характеристика (глубина, ширина и др.). Формирование ассортимента.
3. Маркировка. Характеристика. Требования к маркировке лекарственных препаратов.
4. Правила безрецептурного отпуска медикаментов.
5. Рецептурный отпуск медикаментов. Правила и организация его в аптеке.
6. Основные правила мерчандайзинга. Принципы оформления витрин.
7. Организация санитарного режима в аптеке.
8. Организация хранения лекарственных препаратов списка А. Примеры препаратов.
9. Организация хранения лекарственных препаратов списка Б. Примеры препаратов.
10. Организация хранения лекарственных препаратов общего списка. Примеры препаратов.
11. Организация хранения резиновых изделий. Условия хранения:
12. Хранение легковоспламеняющихся, взрывоопасных и легкогорючих препаратов.
13. Организация хранения светочувствительных и легкоиспаряющихся лекарственных препаратов. Примеры препаратов.
14. Организация хранения красящих и термолабильных лекарственных препаратов. Примеры препаратов.
15. Организация хранения пластмассовых изделий и дезинфицирующих средств. Примеры.
16. Условия хранения (температурный режим, влажность, состав воздуха, вентиляция, санитарное состояние).
17. Организация хранения иммунобиологических препаратов и лекарственных препаратов, требующих защиты 001 низкой температуры. Примеры препаратов.
18. Правила выписывания наркотических и психотропных (Псписка) лекарственных препаратов. Основные реквизиты специального рецептурного бланка.
19. Правила выписывания этилового спирта из аптеки.
20. Основные реквизиты рецептурного бланка формы 107-1 /У. Какие лекарственные препараты и в каком количестве допустимо выписывать на бланке данной формы?
21. Основные реквизиты рецептурного бланка формы 148-1У-88. Какие лекарственные препараты и в каком количестве: допустимо выписывать на бланке данной формы?

22. Нормы отпуска кодеина. Правила выписывания кодеинсодержащих препаратов.
23. Организация предметно - количественного учета в аптеке.
24. Правила оформления журнала ПКУ в аптеке.
25. Нормы отпуска снотворных препаратов. Правила выписывания.
26. Правила выписывания морфина гидрохлорида в ампулах для бесплатного отпуска.
27. Правила выписывания препарата «Фенобарбитал».
28. Правила выписывания этилового спирта больному сахарным диабетом.
29. Правила розничной торговли.
30. Правила приема товара по количеству и качеству, Действия фармацевта в случае выявления нехватки определенных позиций. Документация.
31. Правила составления месячного отчета. Приходные и расходные операции.
32. Расчет остатка на конец месяца. Формула товарного баланса. Определение результатов товарного отчета за месяц.
33. Общие правила формирования цен на медикаменты.
34. Жизненно-необходимые и важнейшие лекарственные препараты, формирование цен, правила, особенности.
35. Организация системы сертификации в аптеке.
36. Обязанности кассира. Документация по контрольно-кассовой машине.
37. Правила проведения инвентаризации, задачи, виды, сроки.
38. Документальное оформление инвентаризации.
39. Определение результатов инвентаризации. Документация.