



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

УТВЕРЖДАЮ

заведующий кафедрой фармации
д. фарм.н., проф. А.Э. Коломиец

А.Э. Коломиец
(подпись)

03.02.2025

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ
по практике «Производственная практика по фармацевтической технологии»
для обучающихся 5 курса фармацевтического факультета
X семестр

1. Особенности технологии жидких лекарственных форм.
2. Получение воды очищенной.
3. Разбавление и стандартизация растворов этанола.
4. Учет этанола.
5. Изготовление водных растворов окислителей, умеренно растворимых, мало растворимых веществ (серебра нитрат, калия перманганат и др).
6. Микстуры. Определение общего объема жидкой лекарственной формы; расчет количества растворителя и концентрированных растворов; изготовление сложных микстур, содержащих сухие лекарственные вещества, галеновые и новогаленовые препараты, сиропы, спиртовые растворы и др.
7. Показатели качества микстур, их определение.
8. Капли аптечного производства. Требования к ним. Технология. Оценка качества. Номенклатура капель.
9. Разведение стандартных фармакопейных жидкостей. Технология. Оценка качества. Хранение. Сроки годности.
10. Особенности технологии растворов ВМВ и защищенных коллоидов.
11. Суспензии. Технологические схемы получения. Показатели качества суспензий, их определение. Упаковка, маркировка, хранение. Сроки годности.
12. Эмульсии. Выбор, расчет количества эмульгатора. Технологические схемы получения эмульсий. Особенности введения лекарственных веществ. Стандартизация. Оценка качества.
13. Стерильные и асептически изготавливаемые лекарственные формы. Асептика. Растворители для инъекционных растворов. Требования. Аппаратура.
14. Приготовление инъекционных растворов в аптечных условиях.
15. Стабилизация инъекционных растворов. Виды деструкции лекарственных веществ. Теоретические основы выбора стабилизатора. Микробиологические способы стабилизации. Консерванты.

16. Частные случаи стабилизации инъекционных растворов (глюкозы, новокаина, аскорбиновой кислоты и др.).
17. Фильтрация растворов для инъекций. Фильтрующие установки в аптечном производстве. Контроль чистоты инъекционных растворов.
18. Оценка качества инъекционных растворов.
19. Инфузионные растворы. Технология.
20. Глазные капли. Обеспечение изотоничности. Способы изготовления по индивидуальным прописям.
21. Глазные мази. Особенности изготовления. Номенклатура. Хранение.
22. Лекарственные формы для новорожденных и детей до 1 года. Особенности технологии. Оценка качества. Хранение.
23. Лекарственные формы с антибиотиками. Особенности изготовления.
24. Особенности составов и технология изготовления лечебно-косметических препаратов. Специфика технологии порошков (пудр), лосьонов, эмульсий, мазей, кремов.
25. Нормативная документация, регламентирующая изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях.