

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

медицинский колледж

Вопросы к экзамену

по МДК.02.01 «Технология изготовления лекарственных форм»

для обучающихся 2 курса, 3 семестра специальности 33.02.01 Фармация.

1. Технология лекарств как научная и учебная дисциплина. Современные направления развития фармацевтической технологии. Связь с другими предметами.
2. Биофармация. Понятие о фармацевтических факторах и биологической доступности лекарств.
3. Лекарственные формы. Классификация лекарств по путям введения, агрегатному состоянию. Правила оформления лекарств, в зависимости от способа применения.
4. Дозирование по объему. Мерные приборы. Бюреточные системы, их устройство, правила эксплуатации. Отмеривание каплями.
5. Дозирование по массе, классификация весов, метрологические свойства. Факторы, влияющие на точность взвешивания.
6. Государственное нормирование качества лекарственных форм, изготовленных в аптеках.
7. Аптечная тара. Целлюлозная. Металлическая. Полимерная. Стеклоанная.
8. Упаковочный материал. Упаковочные средства. Классификация.
9. Тароупаковочный материал. Характеристика резины.
10. Единые правила оформления лекарственных форм, изготовленных в аптеках. Предупредительные этикетки.
11. Ядовитые, сильнодействующие и наркотические лекарственные средства в рецептуре аптек: правила выписывания, хранения, отпуска, учета.
12. Алгоритм проверки доз сильнодействующих и ядовитых лекарственных веществ. Действия фармацевта, если разовая доза сильнодействующего и ядовитого вещества завышена.
13. Порошки как лекарственная форма, их классификация. Основные операции в технологии порошков и их характеристика. Способы прописывания порошков. Дать характеристику дисперсным системам. Привести примеры.
14. Правила приготовления простых порошков.
15. Общие правила приготовления сложных порошков и их теоретическое обоснование.
16. Приготовление сложных порошков: с экстрактами, трудноизмельчаемыми веществами, с жидкостями, с красящими и легкопыляющимися веществами.

17. Порошки с ядовитыми, наркотическими и сильнодействующими веществами.
18. Тритурация. Определение. Правила приготовления.
19. Требования ГХ к порошкам.
20. Стадии изготовления порошков. Измельчение в условиях аптеки.
21. Обработка аптечной посуды.
22. Обработка укупорочных средств.
23. Истинные растворы. Определение с точки зрения дисперсных систем.
24. Характеристика. Требования. Теория растворения. Факторы.
25. Способы выписывания ЖЛФ.
26. Растворители. Получение воды очищенной тремя способами. Аппаратура.
27. Требования к воде очищенной. Условия получения.