

Перечень вопросов
к промежуточной аттестации по
ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных
видов внутриаптечного контроля

МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм
для студентов 351 группа VI семестр.

1. Охарактеризуйте технологию лекарственных форм как составную часть фармацевтической науки, определите её значение, перечислите её задачи.
2. Назовите марки весов применяемые в аптечной практике при изготовлении лекарственных препаратов. Перечислите метрологические данные характеризующие весы, применяемые в аптечной практике.
3. Расскажите способы дозирования в фармацевтической технологии. Перечислите виды весов и мерной посуды. Объясните проверку доз в твердых и жидких лекарственных формах.
4. Дайте определение биофармации. Проанализируйте её значение для технологии изготовления лекарственных форм.
5. Расскажите об оформлении лекарственных препаратов к отпуску. Перечислите виды этикеток и предупредительных надписей.
6. Расскажите о средствах для укупорки и упаковки лекарственных препаратов. Перечислите их виды.
7. Расскажите классификацию лекарственных форм на основе строения дисперсных систем.
8. Расскажите классификацию лекарственных форм: по агрегатному состоянию; по способу применения и путям введения; в зависимости от возраста пациентов.
9. Дайте определение лекарственной форме порошки. Расскажите классификацию, общую технологию простых и сложных порошков.
10. Расскажите способы приготовления порошков с ядовитыми и сильнодействующими лекарственными средствами. Что такое тритурации?

11. Что такое тритурации? Расскажите изготовление порошков с тритурациями.

12. Расскажите способы приготовления порошков с красящими, летучими, пахучими, легковесными веществами.

13. Перечислите стадии технологического процесса изготовления сложных порошков. Назовите факторы, влияющие на порядок смешивания и измельчения ингредиентов при изготовлении сложных порошков.

14. Приведите примеры лекарственных веществ окрашенных и красящих, отметьте особенности технологии изготовления порошков, содержащих эти вещества.

15. Перечислите способы выписывания рецептов в жидких лекарственных формах (методы обозначения концентраций). Приведите примеры.

16. Дайте определение растворам как лекарственной форме. Какую систему на основании дисперсологической характеристики представляют растворы? Классификация растворов в зависимости от растворителя? Преимущества жидкой лекарственной формы? Недостатки жидкой лекарственной формы?

17. Расскажите правила изготовления, последовательность растворения и смешивания лекарственных средств в водных растворах.

18. Опишите свойства истинных растворов. Перечислите способы обозначения концентраций.

19. Какие лекарственные формы относятся к жидким лекарственным формам. Расскажите характеристику, классификацию. Перечислите виды растворителей.

20. Расскажите общие правила изготовления растворов, способы фильтрования.

21. Дайте определение коэффициента увеличения объема. Расскажите, способы приготовления раствора массо-объемным методом.

22. Объясните применение концентрированных растворов. Расскажите способы их изготовления и способы изготовления жидких лекарственных форм с использованием концентратов.

23. Расскажите характеристику капель как лекарственной формы, классификацию капель по способу назначения и природе растворителя. Особенности проверки доз ядовитых и сильнодействующих веществ в каплях для внутреннего применения.

24. Дайте определение лекарственной форме настои и отвары. Расскажите характеристику лекарственной формы, общую технологию приготовления настоев и отваров.

25. Дайте определение лекарственной форме водные извлечения. Расскажите классификацию, характеристику лекарственной формы, Перечислите факторы, влияющие на процесс извлечения. Объясните влияние состава ЛРС на приготовленное лекарственное средство.

26. Объясните способы изготовления водных вытяжек из сырья содержащего: сердечные гликозиды, алкалоиды, дубильные вещества, эфирные масла, сапонины.

27. Расскажите способы приготовления водных вытяжек из сырья, содержащего слизи, многокомпонентных вытяжек, сборов.

28. Перечислите стадии технологического процесса изготовления водных извлечений из растительного сырья. Перечислите и охарактеризуйте факторы, влияющие на скорость и полноту экстракции, качество водных извлечений.

29. Дайте определение растворам высокомолекулярных соединений (ВМС). Опишите их свойства. Расскажите способы их изготовления.

30. Дайте определение коллоидным растворам. Опишите их свойства. Расскажите способы их изготовления.

31. Дайте определение лекарственной форме суспензия. Объясните её достоинства и недостатки. Расскажите, что такое седиментационная устойчивость.

32. Суспензии: определение, их характеристика как дисперсных систем и лекарственной формы. Виды устойчивости суспензий как гетерогенных систем. Факторы, влияющие на устойчивость суспензий.

33. Расскажите изготовление суспензий дисперсионным способом, с гидрофильными и гидрофобными лекарственными средствами.

34. Расскажите о конденсационном способе изготовления суспензий.

35. Дайте определение лекарственной форме эмульсия. Расскажите характеристику лекарственной формы, способы изготовления, хранения.

36. Дайте определение лекарственной форме линименты. Расскажите характеристику лекарственной формы, способы изготовления, хранения.

37. Что собой представляют линименты как лекарственная форма. Перечислите классификацию линиментов.

38. Дайте определение лекарственной форме мази. Расскажите характеристику лекарственной формы, классификацию.

39. Дайте определение лекарственной форме мази. Расскажите характеристику эмульгаторов, технологию изготовления мазей.

40. Перечислите, какие мазевые основы вы знаете и их свойства. Расскажите изготовление гомогенных мазей.

41. Расскажите особенности и способы изготовления суспензионных мазей.

42. Изложите принципы выбора мазевой основы и подбора вспомогательных веществ. Перечислите отличия гомогенных мазей от гетерогенных.

43. Дайте определение лекарственной форме суппозитории, их характеристику и оценку качества. Перечислите требования, предъявляемые к суппозиториям как к лекарственным формам, дайте их обоснование. Приведите классификацию суппозиторий по назначению.

44. Перечислите методы изготовления суппозиторий, укажите принципы выбора метода. Опишите технологию изготовления суппозиторий методом ручного формования (выкатывания).

45. Опишите технологию изготовления суппозиториев методом выливания на различных основах. Перечислите показатели качества суппозиториев, раскройте их значение и кратко опишите методики.