

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
медицинский колледж
Вопросы дифференцированному зачету
УП.02.01 Технология изготовления лекарственных форм
для обучающихся 2 курса специальности 33.02.01 Фармация

1. Суспензии как ЛФ. Характеристика. Требования.
2. Факторы устойчивости. Стабилизация.
3. Особенности изготовления суспензий их гидрофильных и гидрофобных веществ.
4. Дисперсионный и конденсационный способы изготовления.
5. Эмульсии. Характеристика ЛФ и дисперсионной системы.
6. Типы эмульсий. Правила приготовления. Требования.
7. Определение типа эмульсий.
8. Правила введения лекарственных веществ в эмульсии.
9. Семенные эмульсии. Характеристика. Особенности приготовления.
10. Оценка качества.
11. Экстракция. Процесс экстрагирования.
12. Молекулярная и конвективная диффузия.
13. Настои, отвары. Характеристика лекарственных форм.
14. Сущность процесса извлечения.
15. Описать схему процесса экстракции. Стандартность сырья.
16. Слизи. Характеристика. Особенности изготовления.
17. Изготовление водных вытяжек из экстрактов - концентратов.
18. Особые случаи приготовления вытяжек из сырья, содержащего сердечные гликозиды, алкалоиды, дубильные вещества, эфирные масла, антрогликозиды.
19. Многокомпонентные водные вытяжки. Изготовление.
20. Сборы.
21. Факторы, обуславливающие полное извлечение.
22. Линименты. Характеристика лекарственных форм. Изготовление. Отпуск. Хранение.
23. Мази. Характеристика лекарственных форм. Классификация.
24. Изготовление гомогенных и гетерогенных мазей.
25. Правила введения лекарственных веществ в основу.
26. Особые случаи приготовления мазей.
27. Ректальные лекарственные формы. Характеристика лекарственных форм.
28. Основы для суппозиториев. Изготовление суппозиториев. Оценка качества.
29. Асептика. Стерильные лекарственные формы.
30. Указать правила GMP. Проверка аспирогенности.
31. Описать воздух производственных помещений.
32. Методы стерилизации.
33. Термические методы. Устройство автоклава.
34. Химические методы.
35. Стерилизация фильтрованием, УФ - лучами.
36. Радиационный метод.
37. Растворители.
38. Получение воды для инъекций. Требования.
39. Понятие о пирогенах.
40. Устройство аквадистиллятора.
41. Инъекционные растворы. Требования. Их реализация.
42. Стабилизация инъекционных растворов.
43. Изотонирование инъекционных растворов.
44. Физиологические растворы.
45. Изотонический эквивалент. Способы расчета.

