

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающихся в ходе промежуточной аттестации по дисциплине «Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов»

1. Государственное нормирование производства и изготовления лекарственных препаратов.
2. Нормирование условий производства и изготовления лекарственных препаратов.
3. Государственный контроль лекарственных средств.
4. Асептические условия приготовления лекарственных препаратов.
5. Устройства и оборудование для поддержания асептических условий.
6. Устройства кондиционирования, фильтрации и стерилизации воздуха.
7. Подготовка персонала к работе в асептических условиях.
8. Обработка, мойка тары и вспомогательных материалов.
9. Стерилизация лекарственных средств, вспомогательных веществ, тары и материалов.
10. Виды стерилизации.
11. Распределение лекарственных препаратов в организме; биологические барьеры.
12. Биодоступность. Виды биодоступности.
13. Вид лекарственной формы.
14. Влияние вспомогательных веществ, их природа, физическое состояние, количество.
15. Дозирование по массе и объему. Измеренное значение и погрешность. Методы измерений.
16. Основные метрологические показатели средств измерения. Оборудование для дозирования.
17. Классификация лекарственных средств по природе происхождения, в зависимости от фармацевтической активности.
18. Классификация лекарственных форм по агрегатному состоянию.
19. Классификация лекарственных форм в зависимости от способа применения или метода дозирования.
20. Классификация лекарственных форм в зависимости от способа и пути введения в организм.
21. Дисперсологическая классификация лекарственных форм. Свободнодисперсные и связнодисперсные системы.
22. Технология приготовления и свойства порошков.
23. Фармацевтическая несовместимость порошков.
24. Технология приготовления капсул.
25. Твердые желатиновые капсулы, виды и размеры. Упаковка и контроль качества.
26. Приготовление жидких лекарственных форм на водной основе. Растворители.
27. Растворимость веществ по ГФ. Факторы, влияющие на растворимость.
28. Технология получения водных растворов.
29. Оборудование для изготовления растворов.
30. Стандартные растворы, их классификация. Контроль качества.
31. Суспензии, методы их изготовления.
32. Вспомогательные вещества, применяемые для стабилизации суспензий.
33. Эмульсии, их физические свойства эмульсий. Вспомогательные вещества.
34. Технология получения эмульсий.
35. Технология приготовления настоев и отваров.
36. Фармацевтическая несовместимость жидких лекарственных форм и способы ее предотвращения.
37. Инъекционные лекарственные формы. Технология изготовления растворов для инъекций.

38. Технология изготовления инфузионных растворов.
39. Технология изготовления мазей.
40. Оборудование для изготовления мазей. Несовместимость ингредиентов мазей.
41. Тара и упаковка мазей.
42. Линименты местного и рефлекторного действия.
43. Суппозитории. Основы для изготовления суппозитория.
44. Технология изготовления суппозитория.
45. Технология фармацевтического производства таблеток.