

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
(ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, 5 КУРС, 9 СЕМЕСТР)**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,
утвержденной 30.03.2022 г.

1. Аномальная токсичность.
2. Бактериальные эндотоксины.
3. Видимые механические включения в лекарственных препаратах для парентерального применения и глазных лекарственных формах.
4. Извлекаемый объем лекарственных форм для парентерального применения.
5. Извлекаемый объем.
6. Истираемость таблеток.
7. Невидимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения.
8. Однородность дозирования.
9. Однородность массы дозированных лекарственных форм.
10. Определение времени полной деформации суппозитория на липофильной основе.
11. Пирогенность.
12. Прочность таблеток на раздавливание.
13. Распадаемость суппозитория и вагинальных таблеток.
14. Распадаемость таблеток и капсул.
15. Растворение для суппозитория на липофильной основе.
16. Растворение для твердых дозированных лекарственных форм.
17. Стандартизация газообразных лекарственных форм.
18. Стандартизация гомеопатических лекарственных препаратов.
19. Стандартизация жидких лекарственных форм.
20. Стандартизация иммунобиологических и биотехнологических лекарственных препаратов.
21. Стандартизация лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.
22. Стандартизация лекарственных препаратов животного происхождения.
23. Стандартизация лекарственных препаратов из крови и плазмы крови человека и животных.
24. Стандартизация твердых лекарственных форм.
25. Стерильность.
26. Производные коррина и нуклеотида бензимидазола – кобаламины (цианокобаламин, гидроксокобаламин, кобамамид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.
27. Производные п-аминобензолсульфаниламида - сульфаниламидные препараты (сульфацетамид натрия (сульфацил-натрий)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.
28. Производные полиоксиполикарбонильных соединений ароматического ряда - тетрациклины (тетрациклин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.
29. Производные хромана - токоферолы (витамины группы Е (токоферола ацетат)). Методы

контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

30. Производные фторхинолонов (ципрофлоксацина гидрохлорид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение. Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

31. Производные аминокислот ароматического ряда и их производные (прокаина гидрохлорид (новокаин), прокаинамида гидрохлорид (новокаиномид)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

32. Производные ароматических кислот и их солей (бензойная кислота, салициловая кислота, натрия бензоат, натрия салицилат). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

33. Производные барбитуровой кислоты (фенобарбитал). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

34. Производные бензимидазола (бендазола гидрохлорид (дибазол)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

35. Производные бензодиазепина (феназепам). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

36. Производные бензотиазина (пироксикам). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

37. Производные бутирофенона (галоперидол). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

38. Производные гуанина (ацикловир, ганцикловир). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

39. Производные дибензоазепина (карбамазепин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

40. Производные изоаллоксазина (рибофлавин, рибофлавина моноклеотид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

41. Производные изохинолина (морфина гидрохлорид, кодеина фосфат). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

42. Производные изохинолина (папаверина гидрохлорид, дротаверина гидрохлорид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

43. Производные имидазола (пилокарпина гидрохлорид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

44. Производные имидазола и триазола (метронидазол, флюконазон (дифлюкан)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

45. Производные индола (индометацин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

46. Производные йодированных аминокислот (левотироксин натрия, лиотиронина гидрохлорид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное

определение). Хранение и применение.

47. Производные карбазола (винпоцетин (кавинтон)) Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

48. Производные ксантина (кофеин, теofilлин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

49. Производные нафтохинона (фитоменадион (витамин К₂), менадиона натрия бисульфит (викасол)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

50. Производные нитрофенилалкиламинов (левомицетин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

51. Производные пара- и мета-аминофенола (парацетамол, неостигмина метилсульфат (прозерин)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

52. Производные пиперидина и циклогексана (лоперамида гидрохлорид (имодиум), тригексифенидила гидрохлорид (циклодол)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

53. Производные пиперидина и циклогексана (тримепиридина гидрохлорид (промедол), трамадола гидрохлорид) Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

54. Производные пиперидина и циклогексана (тримепиридина гидрохлорид (промедол), трамадола гидрохлорид) Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

55. Производные пиразола (метамизол-натрий (анальгин)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

56. Производные пиридина (кислота никотиновая, изониазид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

57. Производные пиридина - оксиметилпиридиновые витамины (пиридоксина гидрохлорид, пиридоксальфосфат). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

58. Производные пиримидинтиазолового ряда и их производные (тиамина бромид (хлорид)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

59. Производные пирролидина (пирацетам). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

60. Производные пирролизидина (платифиллина гидротартрат). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

61. Производные птерина (кислота фолиевая и ее антагонист - метотрексат). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

62. Производные сульфонилмочевины (глибенкламид, гликлазид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

63. Производные тропана, и их синтетические аналоги (атропина сульфат). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

64. Производные урацила (метилурацил). Методы контроля качества (подлинность,

доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

65. Производные фенилалкиламинов (эфедрина гидрохлорид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

66. Производные фенилуксусной и фенилпропионовой кислот (диклофенак, ибупрофен). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

67. Производные фенолов (фенол, тимол, резорцин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

68. Производные фенолокислот (ацетилсалициловая кислота). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

69. Производные фенотиазина (хлорпромазин (аминазин)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

70. Производные фурана (нитрофура́л (фурациллин)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

71. Производные хиназолина (празозин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

72. Производные хинолина (гидроксихлорохина сульфат (плаквенил), нитроксолин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

73. Производные хинолина (хинина дигидрохлорид (гидрохлорид, сульфат)). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

74. Производные хромана - флаванойды (рутин, кверцетин, дигидрокверцетин). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.

75. Производные экгоина (кокаина гидрохлорид). Методы контроля качества (подлинность, доброкачественность, количественное определение). Хранение и применение.