

Утверждаю
Заведующий кафедрой клинической
фармакологии УО «БГМУ»



доцент И.С.Романова
31 августа 2026

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 6 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА, МФИУ, ВМИ
на 2026-2027 учебный год

1. Цели и задачи клинической фармакологии. Клиническая фармакология как основа рациональной фармакотерапии.
2. Принципы рациональной фармакотерапии. Основные виды фармакотерапии: этиотропное, патогенетическое, симптоматическое.
3. Номенклатура лекарственных средств: международное непатентованное и торговое наименования. Оригинальные, воспроизведенные, биоаналогичные лекарственные препараты.
4. Клинические аспекты фармакокинетики лекарственных средств: основные фармакокинетические параметры (период полужизни, биодоступность, объем распределения, общий клиренс), возможности их использования для индивидуального выбора ЛС и его дозы с целью обеспечения эффективного и безопасного лечения. Показатели безопасности ЛС: минимальная терапевтическая концентрация ЛС, терапевтический диапазон, терапевтический индекс.
5. Клиническая фармакодинамика лекарственных средств. Мишени лекарственных средств: рецепторы, цитоплазматические ионные каналы, неспецифические белки и липиды цитоплазматической мембраны, ферменты.
6. Клиническая фармакодинамика лекарственных средств: механизм действия, фармакодинамические эффекты лекарственных средств.
7. Виды эквивалентности лекарственных препаратов. Принципы исследования биоэквивалентности воспроизведенных лекарственных препаратов.
8. Лекарственные взаимодействия: виды, механизмы, клиническое значение.
9. Клинические исследования лекарственных средств. Фазы и виды клинических исследований лекарственных препаратов.
10. Государственная регистрация лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза.
11. Основные положения доказательной медицины, понятие о персонифицированных лекарственных препаратах.
12. Особенности применения лекарственных препаратов у пациентов пожилого возраста.
13. Особенности применения лекарственных средств у пациентов с заболеваниями печени и почек.
14. Особенности применения лекарственных средств у женщин в период беременности и кормления грудью.
15. Лекарственные препараты рецептурного и безрецептурного отпуска. Порядок и правила выписки рецепта врача на лекарственные препараты, включая психотропные и наркотические.
15. Классификация нежелательных (побочных) реакций на лекарственные средства. Прогнозирование и профилактика нежелательных (побочных) реакций. Выявление и регистрация нежелательных (побочных) реакций на лекарственные препараты. Извещение о выявленной (подозреваемой) нежелательной реакции на лекарственный препарат.
16. Анафилаксия, лекарственный анафилактический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика, оказание экстренной медицинской помощи. Профилактика лекарственного анафилактического шока.
17. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика H1-гистаминоблокаторов.
18. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика пенициллинов

19. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика цефалоспоринов.
20. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика карбапенемов
21. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика макролидов.
22. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика аминогликозидов.
23. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика гликопептидов.
24. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика оксазалидинонов.
25. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика тетрациклинов.
26. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нитроимидазолов.
27. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика фторхинолонов.
28. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика фосфомицинов
29. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика линкозамидов
30. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика полимиксинов
31. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика сульфаниламидов
32. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика рифамицины

33. Тактика выбора противомикробных лекарственных препаратов для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний с учетом возрастных особенностей пациента, предшествующей антибактериальной терапии, характера заболевания, наличия сопутствующих заболеваний.

34. Антибиотикорезистентность бактериальных возбудителей при использовании противомикробных лекарственных препаратов, причины формирования, пути преодоления и профилактика.

35. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Комбинированная антибиотикотерапия. Контроль эффективности и безопасности противомикробной терапии.

36. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогерпетических лекарственных препаратов.

37. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогриппозных лекарственных препаратов.

38. Принципы лечения острых респираторных вирусных инфекций, особенности лечения коронавирусной инфекции COVID-19.

39. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для лечения вирусных гепатитов В и С.

40. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогрибковых лекарственных препаратов.

41. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противопаразитарных лекарственных препаратов.

42. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противопротозойных лекарственных препаратов

43. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антигельминтных лекарственных препаратов

44. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика глюкокортикоидов.

45. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов.

46. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противокашлевых лекарственных препаратов.

47. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика отхаркивающих и муколитических лекарственных препаратов, особенности их применения.

48. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, используемых для лечения бронхообструкции (бета-2-адреномиметики)

49. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, используемых для лечения бронхообструкции (М-холиноблокаторы)

50. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, используемых для лечения бронхообструкции (метилксантины)

51. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для базисной противовоспалительной терапии бронхиальной астмы (ингаляционные

глюкокортикоиды, блокаторы лейкотриеновых рецепторов, биологическая терапия бронхиальной астмы).

52. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика иАПФ.

53. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антагонистов рецепторов к ангиотензину II (сартаны)

54. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика блокаторов медленных кальциевых каналов

55. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика β -адреноблокаторов

56. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика диуретиков.

57. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика агонистов имидазолиновых рецепторов.

58. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нитратов и нитратоподобных лекарственных препаратов

59. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика гиполипидемических лекарственных препаратов (статины, фибраты, эзетимиб).

60. Клинико-фармакологическая характеристика антиаритмических лекарственных препаратов I класса.

61. Клинико-фармакологическая характеристика антиаритмических лекарственных препаратов III класса

62. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных препаратов (ингибиторов протонной помпы, H₂-гистаминоблокаторов)

63. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антацидов и гастроцитопротекторов

64. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика слабительных лекарственных препаратов

65. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых в схемах эрадикации *Helicobacter pylori*.

66. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противорвотных лекарственных препаратов

67. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, влияющих на двигательную функцию желудочно-кишечного тракта.

68. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика препаратов заместительной терапии при патологии поджелудочной железы

69. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика желчегонных лекарственных препаратов и гепатопротекторов

70. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антидиарейных лекарственных препаратов

71. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, регулирующие кишечный биоценоз.

72. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика ингибиторов агрегации тромбоцитов

73. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика прямых антикоагулянтов для перорального применения

74. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика прямых антикоагулянтов для парентерального применения

75. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика непрямых антикоагулянтов

76. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика тромболитиков

77. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика гемостатических лекарственных препаратов.

78. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика фибринолитиков

79. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов для лечения железодефицитной анемии.

80. Клинико-фармакологическая характеристика противоанемических лекарственных препаратов (цианокобаламин, фолиевая кислота).

81. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для лечения сахарного диабета 2 типа (производные сульфонилмочевины).

82. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для лечения сахарного диабета 2 типа (меглитиниды, тиазолидиндионы, инкретины).

83. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика инсулинов.

84. Классификация и клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения гипотиреоза (левотироксин, препараты йода).

85. Классификация и клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения гипертиреоза (анти тиреоидные лекарственные препараты).

86. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нейролептиков

87. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика снотворных лекарственных препаратов

88. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антидепрессантов

89. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противосудорожных лекарственных препаратов

90. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика базисных противовоспалительных лекарственных препаратов

91. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов для лечения легочной артериальной гипертензии

92. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, влияющих на метаболизм

93. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов для лечения болевого синдрома. Опиоидные анальгетики

94. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов для лечения нейропатической боли.

95. Антибиотикотерапия у пациентов с абдоминальной инфекцией

96. Фармакотерапия при приступе бронхиальной астмы.

97. Фармакотерапия при неосложненном и осложненном гипертонических кризах.

98. Оценка риска лекарственного взаимодействия.

99. Антибиотикотерапия у пациентов с инфекцией кожи и мягких тканей

100. Антибиотикотерапия у пациентов с инфекцией мочевыводящих путей.

101. Антибиотикотерапия у пациентов с первичной ангиогенной инфекцией (в т.ч. катетер-ассоциированной)

102. Антибиотикотерапия у пациентов с внебольничной пневмонией

103. Антибиотикотерапия при сепсисе.

104. Антибиотикотерапия у пациентов с внутригоспитальной пневмонией.

105. Оценка функции печени и почек применительно к выбору и оценке безопасности фармакотерапии