

Утверждаю
Заведующий кафедрой клинической
фармакологии УО «БГМУ»



доцент И.С.Романова
29 августа 2025

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 6 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА, МФИУ, ВМИ
на 2025-2026 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 и генерические лекарственные препараты.
4. Клиническая фармакокинетика: всасывание, биодоступность, распределение, метаболизм, элиминация
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 средств. Принципы исследования биоэквивалентности генерических препаратов.
8. Лекарственные взаимодействия: виды, механизмы, клиническое значение.
9. Клинические испытания лекарственных средств. Фазы и виды клинических испытаний лекарственных препаратов.
10. Государственная регистрация лекарственных средств.
11. Основные положения доказательной медицины, понятие о персонифицированных лекарственных препаратах.
12. Особенности применения лекарственных средств 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 средства рецептурного и безрецептурного отпуска. Порядок и правила выписки рецепта врача на лекарственные препараты, включая психотропные и наркотические.
16. 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.
17. Анафилаксия, лекарственный анафилактический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика. Анафилаксия, лекарственный анафилактический шок: оказание экстренной медицинской помощи. Профилактика лекарственного анафилактического шока.
19. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика H₁-гистаминоблокаторов.
20. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика пенициллинов

21. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика цефалоспоринов.
22. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика карбапенемов
23. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика макролидов.
24. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика аминогликозидов.
25. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика гликопептидов.
26. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика оксазалидинонов.
27. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика тетрациклинов.
28. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нитроимидазолов.
29. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика фторхинолонов.
30. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нитрофуранов.
31. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика фосфомицинов
32. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика линкозамидов
33. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика полимиксинов
34. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика сульфаниламидов
35. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика рифамицины
36. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика хлорамфениколы
37. Тактика выбора противомикробных лекарственных препаратов для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний учетом возрастных особенностей пациента, предшествующей антибактериальной терапии, характера заболевания, наличия сопутствующих заболеваний.
38. Антибиотикорезистентность бактериальных возбудителей при использовании противомикробных лекарственных препаратов, причины формирования, пути преодоления и профилактика.
39. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Комбинированная антибиотикотерапия. Контроль эффективности и безопасности противомикробной терапии.
40. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогерпетических лекарственных препаратов.
41. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогриппозных лекарственных препаратов.
42. Принципы лечения острых респираторных вирусных инфекций, особенности лечения коронавирусной инфекции COVID-19.
43. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для лечения вирусных гепатитов В и С.
44. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогрибковых лекарственных препаратов.
45. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противопаразитарных лекарственных препаратов.
46. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противопротозойных лекарственных препаратов
47. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антигельминтных лекарственных препаратов
48. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика интерферонов
49. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антисептиков
50. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика глюкокортикоидов.
51. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов.
52. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противокашлевых лекарственных препаратов.
53. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика отхаркивающих и муколитических лекарственных препаратов, особенности их применения.
54. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, используемых для лечения бронхообструкции (бета-2-адреномиметики)

55. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, используемых для лечения бронхообструкции (М-холиноблокаторы)
56. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, используемых для лечения бронхообструкции (метилксантины)
57. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для базисной противовоспалительной терапии бронхиальной астмы (ингаляционные глюкокортикоиды, блокаторы лейкотриеновых рецепторов, стабилизаторы мембран тучных клеток).
58. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика иАПФ.
59. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антагонистов рецепторов к ангиотензину II (сартаны)
60. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика блокаторов медленных кальциевых каналов
61. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика β -адреноблокаторов
62. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика диуретиков.
63. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика агонистов имидазолиновых рецепторов.
64. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нитратов и нитратоподобных лекарственных препаратов
65. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика гиполипидемических лекарственных препаратов (статины и фибраты).
66. Клинико-фармакологическая характеристика антиаритмических лекарственных препаратов I класса.
67. Клинико-фармакологическая характеристика антиаритмических лекарственных препаратов III класса
68. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных препаратов (ингибиторов протонной помпы, H₂-гистаминоблокаторов)
69. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антацидов
70. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика слабительных
71. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых в схемах эрадикации *Helicobacter pylori*.
72. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противорвотных лекарственных препаратов
73. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, влияющих на двигательную функцию желудочно-кишечного тракта.
74. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика препаратов заместительной терапии при патологии поджелудочной железы
75. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика желчегонных лекарственных препаратов и гепатопротекторов
76. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антидиарейных лекарственных препаратов
77. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, регулирующие кишечный биоценоз.
78. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика ингибиторов агрегации тромбоцитов
79. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика прямых антикоагулянтов
80. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антикоагулянтов
81. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика тромболитиков
82. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика гемостатических лекарственных препаратов.
83. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика фибринолитиков

84. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов для лечения железодефицитной анемии.
85. Клинико-фармакологическая характеристика противоанемических лекарственных препаратов (цианокобаламин, фолиевая кислота).
86. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для лечения сахарного диабета 2 типа (производные сульфонилмочевины).
87. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для лечения сахарного диабета 2 типа (меглитиниды, тиазолидиндионы, инкретины).
88. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика инсулинов.
89. Классификация и клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения гипотиреоза (левотироксин, препараты йода).
90. Классификация и клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения гипертиреоза (анти тиреоидные лекарственные препараты).
91. Оказание неотложной медицинской помощи при остром коронарном синдроме
92. Антибиотикотерапия у пациентов с абдоминальной инфекцией
93. Оказание неотложной медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы.
94. Оказание неотложной медицинской помощи при неосложненном и осложненном гипертонических кризах.
95. Антибиотикотерапия у пациентов с абдоминальной инфекцией
96. Оказание неотложной медицинской помощи при печеночной и почечной коликах.
97. Антибиотикотерапия у пациентов с инфекцией кожи и мягких тканей
98. Антибиотикотерапия у пациентов с инфекцией мочевыводящих путей. Антибиотикотерапия у пациентов с первичной ангиогенной инфекцией (в т.ч. катетер-ассоциированной)
99. Антибиотикотерапия у пациентов с внебольничной пневмонией
100. Антибиотикотерапия при сепсисе.
101. Антибиотикотерапии у пациентов с внутригоспитальной пневмонией.