Утверждаю
Заведующий кафедрой
клинической
фармакологии УО «БГМУ»
доцент И.С.Романова
31 августа 2026

Вопросы к зачету
по дисциплине «Клиническая фармакология»
для студентов 6-го курса педиатрического факультета
2026-2027 учебный год

1. Номенклатура лекарственных средств (международное непатентованное наименование, торговое наименование; оригинальные и генерические лекарственные препараты).
2. Принципы классификации лекарственных средств. АТХ классификация.
3. Клинические испытания лекарственных средств. Фазы ивиды клинических испытаний лекарственных препаратов.
4. Государственная регистрация лекарственных средств.
5. Основные положения доказательной медицины, понятие о персонифицированных лекарственных препаратах в педиатрической практике.
6. Клиническая фармакология как основа рациональной фармакотерапии. Основные виды фармакотерапии: этиотропная, патогенетическая, симптоматическая.
7. Виды эквивалентности лекарственных средств. Принципы исследования биоэквивалентности генерических препаратов.
8. Лекарственные взаимодействия: виды, механизмы, клиническое значение.
9. 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.
10. Клиническая фармакокинетика: пути введения, биодоступность, распределение, метаболизм, выведение лекарственных средств. Факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств у детей.
11. Клиническая фармакодинамика: механизмы действия, фармакодинамические эффекты лекарственных средств.
12. Принципы применения лекарственных средств у женщин в период беременности и кормления грудью.
13. Особенности применения лекарственных средств у детей с нарушением функций печени и почек.
14. Лекарственные средства рецептурного и безрецептурного отпуска. Порядок и правила выписки рецепта врача на лекарственные препараты, включая психотропные и наркотические.
15. Анафилаксия, лекарственный анафилактический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика. Анафилаксия, лекарственный анафилактический шок: оказание экстренной медицинской помощи. Профилактика лекарственного анафилактического шока.
16. Клинико-фармакологическая характеристика Н1-гистаминоблокаторов.

17. Тактика выбора противомикробных лекарственных средств для лечения заболеваний органов дыхания с учетом возрастных особенностей пациента, предшествующей антибактериальной терапии, характера заболевания.
18. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения пенициллинов.
19. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения цефалоспоринов 1-го и 2-го поколений.
20. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения цефалоспоринов 3-го, 4-го, 5-го поколений.
21. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения карбапенемов.
22. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения аминогликозидов.
23. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения макролидов
24. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения тетрациклинов.
25. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения гликопептидов.
26. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения оксазалидинонов.
27. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения фторхинолонов.
28. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения нитрофуранов.
29. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения полимиксинов.
30. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения фосфомицина.
31. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика линкозамидов
32. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и озрастные особенности применения сульфаниламидных препаратов.
33. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогерпетических лекарственных средств, особенности применения в педиатрической практике.
34. Клинико-фармакологическая характеристика противогриппозных лекарственных средств.
35. Принципы лечения острых респираторных вирусных инфекций у детей, 5особенности лечения короновирусной инфекции COVID-19 у детей.
36. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых для лечения вирусных гепатитов В и С.
37. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогрибковых лекарственных средств местного действия, особенности применения в педиатрии.
38. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогрибковых лекарственных средств системного действия, особенности применения в педиатрии.

39. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения противопаразитарных лекарственных средств.
40. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения противопротозойных лекарственных средств.
41. Резистентность бактериальных возбудителей при использовании противомикробных лекарственных средств, причины, механизмы формирования, пути преодоления и профилактика.
42. Клинико-фармакологическая характеристика противорвотных лекарственных средств у детей (прокинетики).
43. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, регулирующих кишечный микробиоценоз, особенности использования в педиатрической практике (пробиотики, пребиотики, симбиотики).
44. Клинико-фармакологическая характеристика гепатопротекторов, применение в педиатрической практике.
45. Клинико-фармакологическая классификация лекарственных средств, влияющих на тонус и двигательную функцию желудочно-кишечного тракта, особенности применения у детей.
46. Клинико-фармакологическая характеристика слабительных лекарственных средств, особенности применения у детей.
47. Клинико-фармакологическая характеристика антидиарейных лекарственных средств, особенности применения в педиатрической практике.
48. Клинико-фармакологическая характеристика антацидов, особенности применения у детей.
49. Клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных средств (ингибиторов протонной помпы, Н2-гистаминоблокаторов, М-холиноблокаторы), особенности применения у детей.
50. Тактика применения эрадикационной терапии в педиатрии
51. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств заместительной терапии при патологии поджелудочной железы, особенности применения у детей.
52. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых в схемах эрадикации Helicobacter pylori, особенности применения у детей.
53. Клинико-фармакологическая характеристика противокашлевых средств, особенности применения у детей.
54. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, используемых при бронхообструктивном синдроме у детей (бета-2 адреномиметики).
55. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, используемых для лечения бронхообструкции (М-холиноблокаторы), особенности применения у детей.
56. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, используемых для купирования бронхообструктивного синдрома (ксантины), особенности применения у детей.
57. Клинико-фармакологическая характеристика отхаркивающих и муколитических лекарственных средств, особенности их применения у детей.

58. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых для базисной противовоспалительной терапии бронхиальной астмы (ингаляционные глюкокортикоиды), особенности применения у детей.
59. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых для базисной противовоспалительной терапии астмы (блокаторы лейкотриеновых рецепторов, стабилизаторы мембран тучных клеток, моноклональные антитела, ингибиторы тормбоксансинтетазы), особенности их применения у детей.
60. Клинико-фармакологическая характеристика нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов, особенности применения у детей.
61. Клинико-фармакологическая характеристика глюкокортикоидов, принципы применения у детей.
62. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для терапии гипертермического и болевого синдромов у детей.
63. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, влияющих на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему, особенности применения в детской практике.
64. Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения у детей салуретиков (тиазидные и тиазидоподобные).
65. Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения у детей осмотических, петлевых диуретиков.
66. Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения у детей ингибиторов карбоангидразы, калий сберегающих диуретиков.
67. Клинико-фармакологическая характеристика бета-адреноблокаторов, принципы применения у детей.
68. Клинико-фармакологическая характеристика блокаторов медленных кальциевых каналов, принципы применения у детей.
69. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых при хронической сердечной недостаточности у детей.
70. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств для лечения железодефицитной анемии, применяемых в педиатрии.
71. Клинико-фармакологическая характеристика противоанемических лекарственных средств (цианокобаламин, фолиевая кислота).
72. Клинико-фармакологическая характеристика противосудорожных лекарственных препаратов: леветирацетам, диазепам, фенобарбитал, вальпроевая кислота, карбамазепин, сультиам.