



Утверждаю
Заведующий кафедрой
клинической
фармакологии УО «БГМУ»
доцент И.С.Романова
29 августа 2025

Вопросы к дифференцированному зачету
по дисциплине «Клиническая фармакология»
для студентов 6-го курса педиатрического факультета
2025-2026 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 и виды 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 H1-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 возрастные особенности применения сульфаниламидных препаратов.
33. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противовирусных лекарственных средств, особенности применения в педиатрической практике.
34. Клинико-фармакологическая характеристика противогриппозных лекарственных средств.
35. Принципы лечения острых респираторных вирусных инфекций у детей, особенности лечения коронавирусной 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, H₂-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 тирмбоексансинтетазы), 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).