

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



29 сентября 2023

Вопросы к дифференцированному зачету  
по дисциплине «Клиническая фармакология»  
для студентов 6-го курса педиатрического факультета  
2023-2024 учебный год

1. Клиническая фармакология как основа рациональной фармакотерапии.
2. Основные виды фармакотерапии: этиотропная, патогенетическая, симптоматическая
3. Принципы классификации лекарственных средств. АТХ классификация.
4. Принципы применения лекарственных средств у женщин в период беременности и кормления грудью.
5. Клиническая фармакокинетика: пути введения, биодоступность, распределение, метаболизм, выведение лекарственных средств.
6. Факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств у детей.
7. Клиническая фармакодинамика: механизмы действия, фармакодинамические эффекты лекарственных средств.
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 персонализированных лекарственных препаратах в педиатрической практике
12. Порядок и правила выписки рецепта врача на лекарственные препараты, включая психотропные и наркотические
13. Номенклатура лекарственных средств (международное непатентованное наименование, торговое наименование; оригинальные и генерические лекарственные препараты).
14. Лекарственные средства рецептурного и безрецептурного отпуска.
15. Классификация нежелательных (побочных) реакций на лекарственные средства. Прогнозирование и профилактика нежелательных (побочных) реакций.

16. Выявление и регистрация нежелательных (побочных) реакций на лекарственные препараты. Извещение о выявленной (подозреваемой) нежелательной реакции на лекарственный препарат.

17. Виды эквивалентности лекарственных средств. Принципы исследования биоэквивалентности генерических препаратов.

18. Клинико-фармакологическая характеристика противокашлевых средств, особенности применения у детей.

19. Клинико-фармакологическая характеристика отхаркивающих и муколитических лекарственных средств, особенности их применения у детей.

20. Лекарственное взаимодействие противокашлевых и отхаркивающих лекарственных препаратов

21. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, используемых для лечения бронхообструктивного синдрома (М-холиноблокаторы), особенности применения у детей.

22. Принципы оказания экстренной медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы

23. Принципы оказания экстренной медицинской помощи при неосложненном гипертоническом кризе у беременной женщине.

24. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых для базисной противовоспалительной терапии бронхиальной астмы (ингаляционные глюкокортикоиды), особенности применения у детей

25. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, используемых при бронхообструктивном синдроме у детей (бета-2 адреномиметики).

26. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых для базисной противовоспалительной терапии астмы (блокаторы лейкотриеновых рецепторов, стабилизаторы мембран тучных клеток, моноклональные антитела, ингибиторы тромбосансинтетазы), особенности их применения у детей.

27. Клинико-фармакологическая характеристика неселективных ингибиторов фосфодиэстеразы, особенности применения у детей.

28. Клинико-фармакологическая характеристика H<sub>1</sub>-гистаминоблокаторов.

29. Лекарственное взаимодействие H<sub>1</sub>-гистаминоблокаторов и антацидов

30. Анафилаксия, лекарственный анафилактический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика.

31. Анафилаксия, лекарственный анафилактический шок: оказание экстренной медицинской помощи. Профилактика лекарственного анафилактического шока.

32. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения цефалоспоринов 1-го и 2-го поколений.

33. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения цефалоспоринов 3-го, 4-го, 5-го поколений.
34. Принципы периоперационной антибиотикопрофилактики у детей
35. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения полимиксинов.
36. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения фторхинолонов.
37. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения аминогликозидов.
38. Лекарственное взаимодействие аминогликозидов с карбапенемами
39. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения макролидов.
40. Лекарственное взаимодействие макролидов с блокаторами кальциевых каналов
41. Лекарственное взаимодействие макролидов и бета-блокаторов
42. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых в схемах эрадикации *Helicobacter pylori*, особенности применения у детей.
43. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения гликопептидов
44. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика линкозамидов
45. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения оксазалидинонов
46. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения тетрациклинов
47. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения фосфомицина.
48. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения противопротозойных лекарственных средств.
49. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения противопаразитарных лекарственных средств.
50. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения нитрофуранов.
51. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика и возрастные особенности применения сульфаниламидных препаратов.
52. Лекарственное взаимодействие метронидазола с цефалоспоридами 3 поколения
53. Резистентность бактериальных возбудителей при использовании противомикробных лекарственных средств, причины, механизмы формирования, пути преодоления и профилактика.

54. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогрибковых лекарственных средств системного действия, особенности применения в педиатрии.

55. Принципы профилактики инвазивных микозов в онкогематологии.

56. Клинико-фармакологическая характеристика противогриппозных лекарственных средств.

57. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогерпетических лекарственных средств, особенности применения в педиатрической практике.

58. Принципы лечения острых респираторных вирусных инфекций у детей, особенности лечения короновирусной инфекции COVID-19 у детей.

59. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, регулирующих кишечный микробиоценоз, особенности использования в педиатрической практике (пробиотики, пребиотики, симбиотики).

60. Клинико-фармакологическая характеристика гепатопротекторов, применение в педиатрической практике.

61. Клинико-фармакологическая классификация лекарственных средств, влияющих на тонус и двигательную функцию желудочно-кишечного тракта, особенности применения у детей.

62. Клинико-фармакологическая характеристика противорвотных лекарственных средств у детей (прокинетики).

63. Принципы оказания экстренной медицинской помощи при приступе печеночной колики

64. Клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных средств (ингибиторов протонной помпы, H<sub>2</sub>-гистаминоблокаторов, M-холиноблокаторы), особенности применения у детей.

65. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств заместительной терапии при патологии поджелудочной железы, особенности применения у детей.

66. Клинико-фармакологическая характеристика антацидов, особенности применения у детей.

67. Лекарственное взаимодействие антацидов и препаратов железа

68. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств для лечения железодефицитной анемии, применяемых в педиатрии.

69. Клинико-фармакологическая характеристика слабительных лекарственных средств, особенности применения у детей.

70. Клинико-фармакологическая характеристика глюкокортикоидов для системного применения, принципы назначения у детей

71. Клинико-фармакологическая характеристика нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов, особенности применения у детей

72. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, применяемых для терапии гипертермического и болевого синдромов у детей.

73. Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения у детей ингибиторов карбоангидразы, калий сберегающих диуретиков.

74. Лекарственное взаимодействие ингибиторов карбоангидразы с НПВС

75. Лекарственное взаимодействие ингибиторов протонной помпы с ингибиторами пуриновых рецепторов (клопидогрелем).

76. Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения у детей салуретиков (тиазидные и тиазидоподобные).

77. Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения у детей осмотических, петлевых диуретиков

78. Лекарственное взаимодействие тиазидоподобных диуретиков и ингибиторами АПФ.

79. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, влияющих на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему, особенности применения в детской практике.

80. Клинико-фармакологическая характеристика бета-адреноблокаторов, принципы применения у детей.

81. Принципы оказания экстренной медицинской помощи при неосложненном гипертоническом кризе

82. Клинико-фармакологическая характеристика блокаторов медленных кальциевых каналов, принципы применения у детей.

83. Лекарственное взаимодействие бета-блокаторов с блокаторами кальциевых каналов