

Вопросы для итоговой годовой аттестации клин. ординаторов по специальности «Клиническая фармация»

1. Антагонисты рецепторов к ангиотензину. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 2. Антациды. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 3. Антиагреганты. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 4. Антигипертензивные средства. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 5. Антидепрессанты. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 6. Антитромботические лекарственные средства. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 7. Бета-адреноблокаторы. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 8. Бигуаниды, препараты сульфаниламочевины. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 9. Биодоступность. Виды элиминации лекарственных средств.
 10. Биотрансформация лекарственных средств в организме.
 11. Взаимодействие лекарственных веществ.
 12. Виды взаимодействия лекарственных веществ. Формулярная система.
- Фармакоэпидемиология
13. Виды действия лекарственных веществ. Виды лекарственной терапии.
 14. Витамины. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 15. Гипохолестериновые лекарственные средства. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 16. Глюкокортикоиды. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 17. Дать определение понятиям: биодоступность, период полувыведения, константа элиминации, клиренс, объём распределения, равновесная концентрация.
 18. Динамика фармакокинетических параметров в зависимости от возраста, пола, функционального состояния сердечно-сосудистой, нейроэндокринной, бронхолегочной, пищеварительной, мочеполовой систем.
 19. Дозирование, лекарственных веществ. Зависимость фармакологического эффекта от дозы.
 20. Распределение лекарственных веществ в организме. Биологические барьеры
 21. Заместительная терапия в гастроэнтерологии. Ферментные препараты. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 22. Избирательность (селективность) действия ЛС. Определение, свойства относительности, дозозависимость.
 23. Распределение лекарственных средств в организме, клиренс. Определение понятий, единицы измерения, клиническое значение.
 24. Клиническая фармация адреномиметиков. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 25. Клиническая фармация анксиолитиков. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
 26. Клиническая фармация антиагрегантов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.

27. Клиническая фармация антиангинальных препаратов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
28. Клиническая фармация антиаритмических препаратов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
29. Клиническая фармация антибиотиков аминогликозидов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие
30. Клиническая фармация антибиотиков тетрациклинового ряда и макролидов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие
31. Клиническая фармация антигипертензивных средств центрального действия. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
32. Клиническая фармация антикоагулянтов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
33. Клиническая фармация антитиреоидных средств, тиреоидных гормонов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
34. Клиническая фармация бета-адреноблокаторов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
35. Клиническая фармация блокаторов медленных кальциевых каналов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
36. Клиническая фармация бронхолитиков. Клссификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
37. Клиническая фармация диуретиков. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
38. Клиническая фармация и-АПФ. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
39. Клиническая фармация карбапенемов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
40. Клиническая фармация макролидов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
41. Клиническая фармация наркотических анальгетиков, средств для наркоза и местных анестетиков, миорелаксантов.
42. Клиническая фармация нейролептиков. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
43. Клиническая фармация НПВС. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
44. Клиническая фармация пенициллинов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
45. Клиническая фармация пероральных гипогликемических средств. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие
46. Клиническая фармация средств, влияющих на моторику желудочно-кишечного тракта.
47. Клиническая фармация стабилизаторов мембран тучных клеток. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие

48. Клиническая фармация фторхинолонов. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
49. Клиническая фармация холеретиков и холецистокинетиков. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
50. Клинические исследования лекарственных средств: фазы клинических исследований. Фармакоэкономика (ABC-VEN анализ).
51. Лекарственные средства при дисциркуляторных энцефалопатиях (церебропротекторы). Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
52. Лекарственные средства при остром коронарном синдроме. Принципы неотложной терапии.
53. Лекарственные средства, применяющиеся в неотложной терапии при гипертонических кризах, стенокардии, остром коронарном синдроме.
54. Лекарственные средства, применяющиеся в неотложной терапии при гипертонических кризах, аритмиях, остром коронарном синдроме.
55. Метилксантины. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие
56. Механизм действия лекарственных препаратов.
57. Нежелательные побочные реакции лекарственных средств. Определение и классификация, регистрация.
58. Ноотропы, церебропротекторы. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
59. Общие вопросы фармакодинамики. Взаимодействие лекарственного средства с органом мишенью. Связь механизма действия и фармакологического эффекта. Побочное действие лекарственных средств.
60. Основное и побочное действие лекарственных средств. Аллергические реакции. Идиосинкразия. Токсические эффекты.
61. Основные разделы фармакологии. Принципы классификации лекарственных средств.
62. Побочное действие лекарственных средств, методы их выявления, профилактики и коррекции. Механизмы возникновения и методы прогнозирования возможного развития побочного действия. Регистрация.
63. Препараты инсулина. Классификация, осложнения инсулинотерапии и методы предупреждения.
64. Препараты, влияющие на моторику кишечника: применяемые при диарее, слабительные. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
65. Принципы классификаций лекарственных средств. Международные и торговые названия. Этапы создания и изучения ЛС.
66. Принципы рационального комбинирования лекарственных средств. Частота и характер изменения взаимодействия лекарственных средств при различных заболеваниях внутренних органов, у беременных, в зависимости от возраста и пола.
67. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Критерии эффективности и безопасности. Классификация антибиотиков по широте дозирования.
68. Пути введения лекарственных средств. Характеристика наиболее часто применяемых путей введения, преимущества и недостатки.
69. Пути выведения лекарственных средств из организма. Понятие о почечном клиренсе, коэффициенте элиминации.
70. Фармакодинамическое взаимодействие лекарственных средств. Примеры.
71. Фармакокинетическое взаимодействие лекарственных средств. Примеры.

72. Рациональные и нерациональные комбинации антигипертензивных лекарственных средств. Фиксированные комбинации антигипертензивных лекарственных средств.
73. Связь с белками, клиренс. Определение понятий, единицы измерения, клиническое значение.
74. Сердечные гликозиды (фармакодинамика, показания, противопоказания). Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие
75. Сердечные гликозиды. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
76. Симпатомиметики. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
77. Средства, блокирующие М-холинорецепторы. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие
78. Средства, влияющие на свёртывание крови: антиагреганты (классификация, фармакодинамика, побочные эффекты).
79. Средства, снижающие секрецию желез желудка. Принципы применения при кислотозависимых заболеваниях.
80. Статины. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
81. Тромболитики. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
82. Цитостатики. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты, противопоказания, взаимодействие.
83. Амиодарон. Характеристика препарата.
84. Амоксиклав. Характеристика препарата.
85. Атропин. Характеристика препарата.
86. Ацетилсалициловая кислота. Характеристика препарата.
87. Бисопролол. Характеристика препарата.
88. Верапамил. Характеристика препарата.
89. Глибенкламид. Характеристика препарата.
90. Индапамид. Характеристика препарата.
91. Каптоприл. Характеристика препарата.
92. Клопидогрель. Характеристика препарата.
93. Лоперамид. Характеристика препарата.
94. Метформин. Характеристика препарата.
95. Нитроглицерин. Характеристика препарата.
96. Нифедипин. Характеристика препарата.
97. Омепразол. Характеристика препарата.
98. Пирацетам. Характеристика препарата.
99. Сальбутамол. Характеристика препарата.
100. Симвастатин. Характеристика препарата.