

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА (ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ СОБЕСЕДОВАНИЮ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.37 «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»

1. Предмет и задачи клинической фармакологии.
2. Оригинальные препараты и дженерики.
3. Алгоритм выбора лекарственных средств.
4. Оценка эффективности и безопасности лекарственных средств.
5. Клинические исследования новых лекарственных средств.
6. Механизмы действия лекарственных средств.
7. Фармакодинамика лекарственных средств.
8. Фармакокинетика лекарственных средств. Основные фармакокинетические процессы.
9. Основные фармакокинетические показатели.
10. Терапевтический лекарственный мониторинг.
11. Классификация побочных эффектов лекарственных средств.
12. Фармакодинамические побочные эффекты лекарственных средств.
13. Токсические побочные эффекты лекарств.
14. Полипрагмазия: определение, причины, возможные последствия.
15. Принципы классификации безопасности лекарственных средств при беременности.
16. Оценка причинно-следственной связи между приемом лекарств и побочными эффектами фармакотерапии.
17. Системы фармаконадзора в России и в мире.
18. Методы сбора информации о побочных реакциях лекарственных средств.
19. Взаимодействие лекарственных средств.
20. Биодоступность лекарственных средств.
21. Лекарственные формы для разных путей введения, лекарственные формы с модифицированным высвобождением.
22. Объем распределения лекарств и факторы, влияющие на него.
23. Период полувыведения лекарств и его клиническое значение.
24. Биотрансформация лекарств в организме.
25. Индукторы и ингибиторы печеночного метаболизма лекарств.
26. Клиренс лекарств и влияющие на него факторы.
27. Генетический полиморфизм и его значение.
28. Влияние патологических состояний на действие лекарств.
29. Особенности применения лекарств у пожилых и старых пациентов.
30. Причины осложнений фармакотерапии у пожилых.
31. Деонтологические аспекты фармакотерапии.
32. Понятие о фармакоэкономике. Методы фармакоэкономического анализа.
33. Подтипы и локализация β -адренорецепторов в организме: клиническое значение.
34. Клиническая фармакология бета-адреноблокаторов.
35. Контроль эффективности и безопасности при лечении β -адреноблокаторами.
36. Фармакотерапия стенокардии напряжения.
37. Принципы выбора антиангинальных лекарственных средств.
38. Лекарственные формы нитратов.
39. Методы контроля эффективности антиангинальной/противоишемической терапии.
40. Первичная и вторичная фармакопрофилактика инфаркта миокарда.
41. Классификация гиполипидемических лекарственных средств.

42. Статины: клиническая фармакология и применение, контроль безопасности.
43. Препараты никотиновой кислоты: особенности действия, контроль безопасности.
44. Фибраты: основные свойства, применение.
45. Секвестранты желчных кислот: свойства, способы применения.
46. Основные группы гипотензивных лекарственных средств.
47. Клиническая фармакология блокаторов медленных кальциевых каналов.
48. Клиническая фармакология ингибиторов АПФ.
49. Клиническая фармакология антагонистов рецепторов АТП.
50. Клиническая фармакология диуретиков.
51. Клиническая фармакология альфа-адреноблокаторов.
52. Фармакотерапия артериальной гипертензии.
53. Фармакотерапия артериальной гипертензии у беременных.
54. Рациональные комбинации антигипертензивных лекарственных средств.
55. Критерии и сроки оценки эффективности антигипертензивной терапии.
56. Контроль безопасности антигипертензивной терапии.
57. Классификация средств для лечения хронической сердечной недостаточности (ХСН).
58. Применение антагонистов минералокортикоидных рецепторов при ХСН.
59. Применение ингибиторов АПФ при ХСН.
60. Применение сердечных гликозидов при ХСН.
61. Применение β -адреноблокаторов при ХСН.
62. Фуросемид и торасемид при ХСН: различия в действии.
63. Методы и сроки оценки эффективности фармакотерапии при ХСН.
64. Принципы фармакотерапии острой СН.
65. Клиническая фармакология тромболитических средств. Методы оценки эффективности и безопасности тромболитической терапии.
66. Клиническая фармакология антикоагулянтов. Методы оценки эффективности и безопасности.
67. Нефракционированный гепарин и низкомолекулярные гепарины.
68. Варфарин, механизм действия, показания, противопоказания, особенности контроля его эффективности и безопасности.
69. Лекарственные взаимодействия варфарина. Фармакогенетика варфарина.
70. Клиническая фармакология оральных антикоагулянтов (дабигатран, ксимелогатран, апиксабан). Отличия от варфарина, показания, противопоказания.
71. Клиническая фармакология антитромбоцитарных средств. Оценка безопасности.
72. Клиническая фармакология бронхолитиков.
73. Клиническая фармакология теofilлина, оценка безопасности.
74. Возможные взаимодействия ЛС с метилксантинами.
75. Системы доставки лекарств в дыхательные пути.
76. Клиническая фармакология ингаляционных кортикостероидов.
77. Критерии оценки эффективности и безопасности бронхолитиков.
78. Принципы фармакотерапии обострений ХОБЛ.
79. Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы.
80. Классификация антибактериальных препаратов. Механизмы действия, механизмы резистентности к антибиотикам.
81. Клиническая фармакология пенициллинов.
82. Клиническая фармакология цефалоспоринов.
83. Клиническая фармакология макролидов

84. Клиническая фармакология фторхинолонов.
85. Клиническая фармакология тиазолидиндионов.
86. Клиническая фармакология аминогликозидов.
87. Клиническая фармакология гликопептидных антибиотиков.
88. Клиническая фармакология противогрибковых средств.
89. Клиническая фармакология противовирусных средств.
90. Принципы выбора антибиотиков.
91. Принципы антибактериальной терапии пневмонии.
92. Принципы антибактериальной терапии мочевой инфекции.
93. Побочные эффекты при использовании антибиотиков.
94. Клиническая фармакология антиаритмических препаратов.
95. Клиническая фармакология антисекреторных препаратов.
96. Принципы фармакотерапии кислотозависимых заболеваний (язвенной болезни, ГЭРБ).
97. Эрадикационная антихеликобактерная терапия.
98. Механизм действия НПВП. Основные фармакологические эффекты НПВП.
99. Побочные эффекты при применении НПВП.
100. Механизм действия глюкокортикоидов. Основные фармакологические эффекты глюкокортикоидов.
101. Побочные эффекты и противопоказания к применению глюкокортикоидов.