Экзаменационные вопросы по дисциплине «Клиническая фармакология» для студентов фармацевтического факультета

1. Предмет и задачи клинической фармакологии, виды фармакотерапии.
2. Клинические аспекты фармакокинетики лекарственных средств, примеры
3. Клинические аспекты фармакодинамики лекарственных средств.
4. Факторы, определяющие фармакологический эффект лекарственных средств.
Пути введения лекарственных средств, их сравнительная характеристика.
5. Виды фармакотерапии. Принципы рациональной фармакотерапии. Понятие првиерженности.
6. Клинические испытания лекарственных средств, фазы, стадии.
7. Клинические испытания лекарственных средств. Стадии клинического испытания. Критерии проведения клинического испытания.
8. Взаимодействие лекарственных препаратов. Виды. Их характеристика.
9. Характер взаимодействия лекарственных средств.
10. Первая медицинская помощь при лекарственных отравлениях.
11. Побочное действие лекарственных средств. Классификация нежелательных эффектов.Мониторинг.
12. Характеристика побочных реакций типа А, В (примеры, профилактика их возникновения).
13. Характеристика побочных реакций типа С, D (примеры, профилактика их возникновения).
14. Характеристика нежелательных эффектов лекарственных средств, возникающих при использовании их в терапевтической дозе.
15. Характеристика нежелательных эффектов лекарственных средств, возникающих при передозировке.
16. Характеристика нежелательных эффектов лекарственных средств, независящих от дозы препарата.
17. Мониторинг побочных реакций, виды выявления побочных реакций, карта извещения
18. Метод спонтанных сообщений. Рецептурный мониторинг. Характеристика побочных реакций в зависимости от вероятности возникновения. Шкала Наранжо. Характеристика, достоинства, недостатки.
19. Первая медицинская помощь при анафилактическом шоке, профилактика анафилаксии.
20. Фармакоэкономика. Ее значение в клинической фармакологии. Виды фармакоэкономического анализа.
21. Экономические аспекты анализа терапевтических классов лекарственных средств.
22. Формулярная система лекарственных средств. Критерии включения лекарственного средства в формуляр стационара, поликлиники.
23. Принципы формирования и функционирования формулярной системы МО.
24. Использование не формулярных препаратов. Генерические и терапевтические замены лекарственных препаратов.
25. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) гипотензивных препаратов. Классификация гипотензивных средств. Показания, побочные эффекты.
26. Основные принципы фармакотерапии артериальной гипертензии.
27. Требования к гипотензивному средству. Причины отсутствия эффекта гипотензивной терапии.
28. Особенности фармакотерапии артериальной гипертензии у беременных. Показания, побочные эффекты.
29. Фармакотерапия гипертензивных кризов.
30. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) кардиотонических средств. Побочные эффекты, противопоказания.
31. Принципы терапии антиангинальными препаратами.
32. Механизм действия нитратов, побочное действие. Противопоказания для назначения. Понятия толерантности к нитратам.
33. Фармакотерапия острого инфаркта миокарда. Современные клинические рекомендации и стандарты.
34. Первая лекарственная помощь при стенокардии, остром коронарном синдроме.
35. Причины, механизмы развития ишемической болезни сердца, понятие базовой терапии ишемической болезни сердца.
36. Фармакологическая коррекция ишемии миокарда. Основные группы антиангинальных препаратов, их характеристика.
37. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) противоаритмических средств. Классификация. Основные принципы фармакотерапии аритмий. Показания, побочные эффекты.
38. Лекарственные средства, используемые для лечения аритмий. Методы лечения аритмий.
39. Характеристика лекарственных препаратов для лечения брадиаритмий. Побочные эффекты
40. Лекарственная терапия фибрилляции предсердий.
41. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) бета-блокаторов. Особенности применения. Побочные эффекты. Противопоказания.
42. Классификация лекарственных препаратов, влияющих на систему гемостаза. Принципы лабораторного контроля за терапией.
43. Клиническая фармакология дезагрегантных препаратов (классификация, механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика, побочные эффекты).
44. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) антикоагулянтов непрямого действия. Особенности применения, контроль безопасности и эффективности терапии.
45. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) новых оральных антикоагулянтов. Побочные эффекты терапии.
46. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) антикоагулянтов прямого действия. Особенности применения и контроля за безопасностью терапии. Побочные эффекты, противопоказания.
47. Фармакотерапия бронхитов. Клиническая фармакология муколитиков.
48. Антибактериальная терапия хронического бронхита, показания, ограничения
49. Фармакотерапия не осложненного гриппа, ОРВИ, новой коронавирусной инфекции
50. Основные группы бронхолитических средств. Особенности назначения бронхолитических средств. Правила пользования ингаляторами.
51. Классификация лекарственных средств для лечения бронхообструктивного синдрома. Побочные эффекты. Противопоказания.
52. Ступенчатая терапия бронхиальной астмы.
Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) бронхолитиков. Особенности применения. Побочные эффекты. Противопоказания.
53. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) откашливающих препаратов. Особенности применения.
54. Принципы рациональной антибиотикотерапии.
Классификация антибактериальных средств по механизму действия, химической структуре.
55. Побочные эффекты антибактериальных средств, их профилактика.
56. Антибактериальная терапия острой пневмонии.
57. Антибиотикопрофилактика в хирургии. Требования к ее проведению.
58. Пути оптимизации антибактериальной терапии в поликлинике и стационаре.
59. Факторы, влияющие на формирование формуляра антибактериальных средств. Обязательный и дополнительный формуляр антибиотиков.
60. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) противогрибковых препаратов (классификация, побочные эффекты).
61. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) психотропных лекарственных средств. Классификация, показания, побочные эффекты.
62. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) нейролептиков. Побочные эффекты нейролептиков.
63. Критерии идеального снотворного средства. Принципы рациональной терапии снотворными и седативными препаратами.
64. Клиническая фармакоология(механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) сахарного диабета. Побочные эффекты терапии.
65. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) противоязвенных препаратов.
66. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) антацидных препаратов. Их характеристика. Побочные эффекты терапии.
67. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) и классификация препаратов для лечения гиперацидного синдрома.
68. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) лекарственных средств Н2-гистаминоблокаторов. Побочные эффекты. Противопоказания.
69. Основные фармакологические и побочные эффекты опиоидов. Показания для их использования.
70. Основные фармакологические и побочные эффекты нестероидных противовоспалительных средств. Показания для их использования.
71. Клиническая фармакология (механизм действия, фармакокинетика, фармакодинамика) антигистаминных препаратов (классификация, побочные эффекты).
72. Парентеральное питание. Компоненты полного и частичного парентерального питания.
73. Факторы, определяющие особенности лекарственной терапии при заболеваниях почек, печени, легких.
74. Особенности фармакотерапии при беременности.
75. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии в педиатрии.
76. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии в гериатрии.
77. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии в акушерстве.
78. Факторы, влияющие на эффективность использования лекарственных препаратов при беременности и кормлении грудью.
79. Факторы, влияющие на эффективность использования лекарственных препаратов у детей.
80. Факторы, влияющие на эффективность использования лекарственных препаратов у пожилых.