

Экзаменационные вопросы. Синтез лекарственных препаратов

1. Эволюция органической химии лекарственных в-в.
2. Классификация лекарственных в-в.
3. Стратегия создания синтетических лекарственных в-в
4. Основы комбинаторной химии.
5. Связь между строением орган. лекарственного. в-ва и его действием на организм.
6. Препараты предельных углеводов.
7. Препараты алициклических углеводов.
8. Препараты на основе циклопентафенантрена. Стрептоидные гормоны.
9. Моноциклические терпены. (препараты на основе циклогенсана).
10. Ментол (природный, синтетический), валидол, терпингидрат.
11. Бициклические терпены.
12. Камфора (натуральная, синтетическая), бромкамфора, ремантадин.
13. Препараты галогенпроизводных углеводов.
14. Хлорсодержащие препараты. Этилхлорид. Галотан (фторотан), хлороформ.
15. Дихлордиэтиламинные препараты. Эмбихин, новэмбихин, сарколизин.
16. Препараты твёрдых галогенпроизводных углеводов..
17. Препараты спиртов.
18. Глицерин, нитроглицерин, мепробамат, мепротан, ацетилхолин, карбахолин.
19. Препараты альдегидов.
20. Препараты солей карбоновых кислот.
21. Препараты алифатических кислот.
22. Препараты аминокислот.
23. Препараты фенолов.
24. Аминофенолы. Тиацетазон, осарсол.
25. Препараты диариметана. Димедрол, метадон, циклодол.
26. Аминоалкилбензолы.
27. Эфедрин, норэфедрин. Левомецетин. Адреналин. Способы получения.
28. Препараты бензойной и салициловой кислоты.
29. Препараты сложных эфиров салициловой кислоты. Аспирин, метилсалицилат, фенилсалицилат.
30. Амиды салициловой кислоты. Салициламид, оксафенамид. Препараты п-аминобензойной кислоты.
31. Препараты произв. п-аминосалициловой кислоты.
32. Производные диалкиламиноацетанилида. Тримекаин. Ксикаин.
33. Препараты хлорпроизводных амидов сульфокислот. Хлорамин Б., пентоцид.
34. Производные амидов сульфониловой кислоты. Алифатические производные. Стрептоцит, сульгин, уросульфан.

35. Гетероциклические производные амидов сульфониловой кислоты. Норсульфазол, этазол, сульфадимизин, сульфадиметоксин, сульфапиридазин.
36. Оксопроизводные нафталина. Витамин К1, Оксолин. Группа тетрациклина.
37. Трёхчленные гетероциклические соединения. Группа азиридина, оксирана. Этоксен, третамин, тиофосфамид, дипин, гемифос. Тероксин.
38. Четырёхчленные гетероциклические соединения. Группа пенициллина. Группа цефалоспарина.
39. Производные фурана. Фурацилин, фурадонин, фуразолидон. Витамин С.
40. Производные пиразола.
41. Производные пиррола.
42. Производные индола. Триптофан, биогенные амины (серотонин, мелатонин, мексамин), индометацин.
43. Производные имидазола.
44. Производные тиазола. Витамин В1 (тиамин, кокарбоксилаза).
45. Производные тетразола. Коразол.
46. Пирананы, бензопираны (стрептомицин, токоферол).
47. Производные 4-оксикумарина.
48. Производные пиридина.
49. Производные изоникотиновой кислоты. Изониазид, метаизид, фтивазид, салюзид.
50. Препараты группы хинина (хинин, цинхохинин, хлорохин, плазмохин, акрехин).
51. Производные пиперидина. Промедол.
52. Производные хиналина.
53. Производные иохиналина. Папаверин, но-шпа
54. Производные 8-оксихиналина. Хинозол, хиннофен
55. Производные 4-хинолинкарбоновой кислоты. Цинхофен, совкаин.
56. Препараты – 8- и 4-аминохинолина.
57. Препараты 8-аминохинолина. Плазмацид, хиноцид.
58. Производные 4-аминохинолина. Хингамин, трихоманацид.
59. Производные пиимидина (барбитураты, гексагидропиримидиндион, урацил, тиоурацил).
60. Препараты производные барбитуровой кислоты (барбитураты, соли барбитуровой кислоты).
61. Препараты производные пиримидиндиона. Гексамидин, метилурацил.
62. Препараты производные пуриновых оснований.
63. Алколоиды. N-замещённые ксантины. Ксантин. Кофеин, теобрамин, теофиллин.
64. Ацикловир.