ОП.04 Фармакология

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Таблетки, драже и капсулы как лекарственная форма. Применение.
2. Растворы как лекарственная форма. Виды растворов, их применение.
3. Настойки, настои, отвары как лекарственная форма. Правила приготовления и хранения.
4. Суспензии и микстуры как лекарственные формы. Особенности применения.
5. Пасты и мази как лекарственная форма. Отличие мазей от паст. Правила хранения.
6. Суппозитории как лекарственная форма. Виды суппозиториев. Правила хранения.
7. Понятие о фармакокинетике. Энтеральные пути введения лекарственных средств, их краткая характеристика.
8. Понятие о фармакокинетике. Парентеральные пути введения лекарственных средств, их краткая характеристика.
9. Понятие о фармакокинетике. Биотрансформация. Пути выведения лекарственных веществ из организма, их значение.
10. Понятие о фармакодинамике. Виды действия лекарственных средств (основное, побочное, токсическое), примеры.
11. Понятие о фармакодинамике. Виды доз. Понятие о широте терапевтического действия.
12. Понятие о тератогенном, мутагенном и канцерогенном действии лекарственных веществ.
13. Реакция организма на повторное введение лекарственных веществ. (привыкание, накопление, лекарственная зависимость).
14. Комбинированное действие лекарственных веществ (синергизм, антагонизм, антидоты).
15. Местноанестезирующие средства. Назовите три препарата, особенности их применения.
16. Укажите фармакологическую группу новокаина, особенности применения, возможные побочные эффекты.
17. Укажите фармакологическую группу лидокаина, показания и особенности применения.
18. Вяжущие средства. Назовите три препарата. Показания к применению.
19. Адсорбирующие средства. Назовите три препарата. Показания к применению.
20. Раздражающие средства. Назовите три препарата. Побочные эффекты.
21. Укажите фармакологическую группу масляного раствора камфоры для растирания, показания к применению.
22. Укажите фармакологическую группу препарата Смекта, показания к применению.
23. М-холиноблокаторы. Назовите три препарата. Побочные эффекты.
24. Альфа-адреномиметики. Назовите три препарата. Рекомендации по применению местных сосудосуживающих средств.
25. Укажите фармакологическую группу препарата нафтизин, показания и особенности применения.
26. Бетта-адреномиметики. Основные препарата. Показания и особенности применения.
27. Укажите фармакологическую группу препарата сальбутамол, показания и способы применения.
28. Бетта-адреноблокаторы. Назовите три препарата. Показания к применению, побочные эффекты.
29. Наркотические анальгетики. Показания к применению. Назовите три препарата. Побочные эффекты.
30. Ненаркотические анальгетики. Назовите три препарата. Основные и побочные эффекты.
31. Укажите фармакологическую группу препарата анальгин, показания к применению, возможные побочные эффекты.
32. Анальгетики-антипиретики. Основные препараты, применение, возможные побочные эффекты.
33. Нестероидные противовоспалительные средства. Назовите три препарата. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
34. Нейролептики. Назовите три препарата. Показания к применению.
35. Транквилизаторы. Применение. Побочные эффекты.
36. Укажите фармакологическую группу препарата диазепам, показания к применению, возможные побочные эффекты.
37. Седативные средства. Назовите три препарата. Показания к применению.
38. Психостимуляторы. Основные препараты. Применение, возможные побочные эффекты.
39. Ноотропные средства. Назовите три препарата. Показания к применению. Рекомендации по применению.
40. Аналептики. Основные препараты, применение.
41. Противокашлевые средства Основные препараты. Побочные эффекты.
42. Отхаркивающие средства. Показания к применению. Назовите три препарата. Рекомендации по применению.
43. Укажите фармакологическую группу препарата бромгексин, показания и особенности применения.
44. Укажите фармакологическую группу препарата эуфиллин, особенности его внутривенного применения, возможные побочные эффекты.
45. Органические нитраты. Основные препараты. Назовите три препарата. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
46. Укажите фармакологическую группу препарата нитроглицерин, особенности применения, возможные побочные эффекты.
47. Укажите фармакологическую группу препарата нифедипин, показания к применению, возможные побочные эффекты.
48. Ингибиторы АПФ. Назовите три препарата. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
49. Мочегонные средства. Назовите три препарата. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
50. Укажите фармакологическую группу препарата фуросемид, показания к применению, возможные побочные эффекты.
51. Средства, повышающие аппетит. Назовите три препарата. Особенности применения.
52. Средства, применяемые при избыточной секреторной функции желудка и 12-типерстной кишки. Назовите три препарата. Показания и особенности применения.
53. Антацидные средства. Показания к применению. Назовите три препарата. Рекомендации по применению.
54. Укажите фармакологическую группу препарата препарата «Маалокс», показания и особенности применения.
55. Укажите фармакологическую группу препарата Де-нол, показания к применению, возможные побочные эффекты.
56. Препараты ферментов поджелудочной железы. Назовите три препарата. Показания и особенности применения.
57. Слабительные средства. Показания к применению. Назовите три препарата. Рекомендации по применению.
58. Укажите фармакологическую группу препарата магния сульфат для приема внутрь, показания и особенности применения.
59. Назовите три препарата для лечения железодефицитной анемии. Рекомендации по приему препаратов. Побочные эффекты.
60. Средства, повышающие свёртываемость крови. Назовите три препарата. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
61. Укажите фармакологическую группу препарата викасол, показания к применению.
62. Укажите фармакологическую группу кальция хлорида, показания и особенности применения, возможные побочные эффекты.
63. Средства, снижающие свёртываемость крови. Назовите три препарата. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
64. Укажите фармакологическую группу препарата гепарин, показания к применению, возможные побочные эффекты.
65. Средства, снижающие свёртываемость крови. Антиагреганты. Применение, побочные эффекты.
66. Витамины. Классификация витаминных препаратов. Применение аскорбиновой кислоты. Побочные эффекты.
67. Витамины группы В. Назовите три препарата. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
68. Укажите фармакологическую группу никотиновой кислоты. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
69. Жирорастворимые витамины. Назовите три препарата. Показания к применению.
70. Укажите фармакологическую группу ретинола ацетата, показания к применению, возможные побочные эффекты.
71. Укажите фармакологическую группу препарата окситоцин, показания и способы применения.
72. Гормоны поджелудочной железы (инсулин), показания к применеию. Виды инсулина, способы их применения. Побочные эффекты. Гипогликемия (симптомы, первая помощь).
73. Препараты гормонов коры надпочечников. Глюкокортикостероиды. Назовите три препарата. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
74. Укажите фармакологическую группу препарата преднизолон. Показания к применению, возможные побочные эффекты.
75. Противоаллергические средства. Назовите три антигистаминнх препарата. Побочные эффекты.
76. Указать фармакологическую группу препарата димедрол, показания к применению, возможные побочные эффекты.
77. Антисептики и дезинфицирующие средства. Препараты хлора и йода. Применение. Побочные эффекты.
78. Укажите фармакологическую группу спиртового раствора йода, показания к применению, возможные побочные эффекты.
79. Укажите фармакологическую группу хлоргексидина, показания к применению.
80. Антисептики и дезинфицирующие средства. Группа окислителей. Основные препараты. Применение.
81. Антисептики и дезинфицирующие средства. Этиловый спирт. Его применение как антисептика и дезинфицирующего средства (концентрации).
82. Антисептики группы красителей и производных нитрофурана. Основные препараты, особенности их применения.
83. Антибиотики. Препараты пенициллинов, основные препараты. Особенности применения препаратов природных пенициллинов длительного действия.
84. Укажите фармакологическую группу бензилпенициллина натриевой соли. Правила разведения для внутримышечного применения.
85. Антибиотики группы тетрациклины. Назовите три препарата. Возможные побочные эффекты.
86. Укажите фармакологическую группу препарата тетрациклин, показания к применению, характерные побочные эффекты.
87. Укажите фармакологическую группу препарата левомицетин, показания к применению, характерные побочные эффекты.
88. Антибиотики. Аминогликозиды. Основные препараты. Применение. Возможные побочные эффекты.
89. Укажите фармакологическую группу препарата стрептомицина сульфат, его возможные побочные эффекты.
90. Сульфаниламидные средства. Назовите три препарата. Возможные побочны эффекты и их профилактика.