

Вопросы к экзамену по фармакологии

1. Понятие о фармакокинетике: всасывание, распределение, биотрансформация и элиминация.
2. Сердечные гликозиды. Противоаритмические средства, применяемые при тахикардиях, брадикардиях. Механизм действия, представители, показания к применению, побочные действия.
3. Выписать рецепт: Анальгетик при суставных болях воспалительного характера
4. Понятие о фармакодинамике: механизм действия, понятие о рецепторах. Виды действия: местное, резорбтивное, рефлекторное.
5. Антиангинальные средства: нитраты, антагонисты кальция, бета-адреноблокаторы. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
6. Выписать рецепт: Противокашлевое средство.
7. Виды действия лекарственных средств: резорбтивное, рефлекторное, избирательное, основное, побочное, обратимое, необратимое.
8. Стимуляторы дыхания-аналептики. Отхаркивающие средства. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
9. Выписать рецепт: Средство миотропного действия, обладающее полезным мочегонным действием при гипертоническом кризе.
10. Виды лекарственной терапии: этиотропная, патогенетическая, заместительная, симптоматическая. Комбинированное применение лекарств.
11. Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
12. Выписать рецепт: Седативное средство в виде настойки.
13. Правила хранения и отпуска ядовитых, наркотических и сильнодействующих препаратов. Понятия о списках лекарственных средств «А» и «Б».
14. Гипотензивные препараты миотропного действия, антагонисты кальция, противоатеросклерозные препараты. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
15. Выписать рецепт: Адреномиметик, стимулирующий деятельность сердца.
16. Определение рецепта, его структура, правила выписывания, формы рецептурных бланков
17. Гипотензивные препараты ингибиторы. АПФ, сартаны. Мочегонные средства. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
18. Выписать рецепт: Бронхолитик для предупреждения приступа бронхиальной астмы.
19. Аптека, ее функции. Правила хранения лекарственных средств. Реакции, возникающие при длительном приеме лекарств.
20. Антибиотики: тетрациклины, аминогликозиды, левомецетины. Спектр действия, показания, побочные эффекты.
21. Выписать рецепт: Средство для повышения артериального давления.

22. Жидкие лекарственные формы. Растворы: определение, виды растворителей, характеристика, способы применения. Эмульсии и суспензии.
23. Характеристика психостимуляторов и ноотропных препаратов. Препараты, улучшающие мозговое кровообращение. Представители. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
24. Выписать рецепт: Средство для лечения почечных, кишечных колик, язвенные болезни желудка.
25. Настои и отвары: характеристика, особенности приготовления, правила хранения.
26. Характеристика нейролептиков, седативных средств, транквилизаторов. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
27. Выписать рецепт: Средство, применяемое при бронхиальной астме и гипотонии.
28. Настойки и экстракты: характеристика, получение, применение. Виды экстрактов.
29. Характеристика спазмолитических, противосудорожных средств. Нестероидные противовоспалительные средства. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
30. Выписать рецепт: Препарат ландыша для инъекций.
31. Аэрозоли: характеристика, применение. Капли: определение, виды капель, требования к глазным каплям. Микстуры.
32. Противорвотные средства. Желчегонные средства (холесекретитики, холекинетики). Гепатопротекторы. Особенности действия, показания к применению, побочные эффекты.
33. Выписать рецепт: Противоаритмическое средство из группы бета – адреноблокаторов.
34. Лекарственные формы для инъекций: требования к лекарственным формам для инъекций, особенности применения.
35. Средства, используемые при недостаточной секреции желудка и поджелудочной железы. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
36. Выписать рецепт: Средство для профилактики приступов стенокардии, которое нельзя разжевывать.
37. Характеристика энтеральных путей введения лекарственных средств. Достоинства, недостатки.
38. Средства, способствующие свертыванию крови, влияющие на эритропоэз. (гемостатики, стимулирующие лейкопоэз, эритропоэз). Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
39. Выписать рецепт: Нестероидное противовоспалительное средство при артрите.
40. Характеристика парентеральных путей введения лекарственных средств.
41. Характеристика антисептических дезинфицирующих средств, их отличия. Основные группы антисептиков. Показания к применению.
42. Выписать рецепт: Аэрозольный препарат при приступе бронхиальной астмы.

- 43.Современные твердые лекарственные формы. Порошки: состав, свойства, пути введения, капсулы.
- 44.Адренергические средства (альфа-, бета-адреномиметики). Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
- 45.Выписать рецепт: Средство рефлекторного типа действия для купирования коронареспазмов.
- 46.Понятие о фармакокинетике лекарств.
- 47.Характеристика местноанестезирующих, вяжущих, обволакивающих, абсорбирующих, раздражающих средств. Представители, механизм действия, показания к применению.
- 48.Выписать рецепт: Ингибитор АПФ при гипертонической болезни.
- 49.Виды побочного действия лекарств.
- 50.Средство, применяемые при избыточной секреции желез желудка (М-холиноблокаторы, H_2 - гистаминоблокаторы, антациды, гастропротекторы). Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
- 51.Выписать рецепт: Гипотензивное средство миотропного действия
- 52.Капсулы, спансулы, лантабс: состав, свойства, особенности применения.
- 53.Слабительные средства. Антидиарейные средства. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
- 54.Выписать рецепт: Препарат для профилактики образования тромба при стенокардии.
- 55.Современные твердые лекарственные формы. Таблетки, виды таблеток.
- 56.Адренергические средства (альфа-, бета-адреномиметики). Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
- 57.Выписать рецепт: Антибиотик для лечения ангины.
- 58.Правила хранения и отпуск ядовитых, наркотических и сильнодействующих веществ. Реакции, вызванные длительным приемом и отменой лекарств.
- 59.Плазмозамещающие и солевые растворы. Маточные средства. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
- 60.Выписать рецепт: Антацидное средство при язвенной болезни.
- 61.Понятие о фармакодинамике. Рецепторы, виды действия лекарственных веществ.
- 62.Иммунотропные, антигистаминные средства .Представители, показания к применению. Механизм действия, показания к применению.
- 63.Выписать рецепт: Средство заместительной терапии при хроническом панкреатите в оболочке.
- 64.Характеристика растворов, виды растворителя, способ применения. Капли. Растворы для инъекций.
- 65.Препараты гормонов гипофиза, щитовидной железы, поджелудочной железы, синтетические сахароснижающие средства. Представители, показания к применению, побочные эффекты.
- 66.Выписать рецепт: Препарат-антагонист кальция при гипертонии, стенокардии, тахикардии.
- 67.Факторы, влияющие на действие лекарственных средств в организме.

68. Антибиотики. Классификация, механизм действия. Группа пенициллинов, цефалоспоринов, макролидов. Спектр действия, побочные эффекты.
69. Выписать рецепт: Гормональный препарат, обладающий противовоспалительным действием.
70. Побочные действия лекарственных веществ: аллергическое, неаллергическое, токсическое (-ото, -нефро, -гемато, -гепато), тератогенное, канцерогенное.
71. Антибиотики левомецетины, тетрациклины, аминогликозиды. Спектр действия, побочные эффекты.
72. Выписать рецепт: Препарат, уменьшающий секрецию соляной кислоты в желудке.
73. Реакции, обусловленные длительным приемом и отменой лекарственных средств: (кумуляция, привыкание, сенсибилизация, лекарственная зависимость) феномен отмены, «обкладывание», «рикошета».
74. Характеристика синтетических противомикробных средств. Противовирусные, противомикозные, противоглистные средства.
75. Выписать рецепт: Противоаллергический препарат.
76. Виды побочного действия препаратов, их характеристика.
77. Препараты гормонов коры надпочечников (глюкокортикоиды). Показания к применению, виды побочного действия, особенности приема. Препараты половых гормонов. Показания к применению, побочные эффекты.
78. Выписать рецепт: Анальгетик, снимающий спазм внутренних органов
79. Виды действия лекарств (резорбтивное, рефлекторное, пролонгированное, избирательное, основное, побочное)
80. Препараты водорастворимых, жирорастворимых витаминов. Показания к применению.
81. Выписать рецепт: Кровоостанавливающее средство.
82. Мягкие лекарственные формы. Пасты, мази состав, свойства, особенности применения.
83. Характеристика средств, влияющих на ЦНС (анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства). Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
84. Выписать рецепт: Препарат -быстрый и сильный диуретик.
85. Виды лекарственной терапии. Комбинированное применение лекарств.
86. Характеристика средств понижающих свертывание крови (антиагреганты, антикоагулянты, фибринолитики). Представители, показания к применению, побочные эффекты.
87. Выписать рецепт: антибиотик для лечения язвенной болезни желудка, вызванной хелибактер-пилори.
88. Суппозитории: состав, свойства, виды суппозиториев, особенности применения. Крем, гель особенности применения.
89. Характеристика холинергических средств. Представители. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
90. Выписать рецепт: Жаропонижающее, анальгетическое средство при простуде.