**Вопросы для подготовки к государственному экзамену**

**по дисциплине «Фармакология»**

**специальность 2-79 01 08 «Фармация»**

**2016-2017 учебный год**

1. Дать определения понятиям**:** лекарственное средство; лекарственное вещество; лекарственная форма.

2. Классификация лекарственных средств.

3. Дать определения понятиям: МНН, ПН (Brand name), генерические препараты.

4. Понятие о механизме действия лекарственных средств и фармакологических эффектах на примере лекарственных средств.

5. Виды действия лекарственных средств: прямое, рефлекторное, местное, обратимое, необратимое, резорбтивное на примере лекарственных средств.

6. Пути введения лекарственных веществ в организм. Характеристика энтеральных и парентеральных путей.

7. Факторы, влияющие на действие лекарственных веществ: возраст, масса тела, состояние организма, роль генетических факторов.

8. Виды доз, понятие о «широте терапевтического действия» лекарственного средства.

9. Влияние лекарственных средств на течение беременности, плод, лактацию. Дать определения понятиям: тератогенность, эмбриотоксичность, фетотоксичность, канцерогенность.

10. Дать определения понятиям: синдром отмены, кумуляция, толерантность, лекарственная зависимость на примере фармакологической группы или лекарственного средства.

11. Побочное и токсическое действие лекарственных средств. Классификация.

12. Комбинированное действие лекарственных средств: синергизм, антагонизм. На примере лекарственных средств.

13. Виды фармакотерапии на примере фармакологических групп или отдельных лекарственных средств.

Частная фармакология

1. Классификация средств, влияющих на афферентную иннервацию.
2. Местноанестезирующие, вяжущие средства, обволакивающие средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
3. Раздражающие средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты
4. Адсорбирующие средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
5. М-холиноблокаторы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
6. Адреномиметики. Симпатомиметики. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
7. Адреноблокаторы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
8. Снотворные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
9. Наркотические анальгетики. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
10. Транквилизаторы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
11. Седативные. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
12. Ноотропные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
13. Адаптогены. Название ЛС, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
14. Противокашлевые средства. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
15. Отхаркивающие средства. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
16. ЛС, применяемые при бронхообструктивном синдроме. Классификация.
17. Глюкокортикоиды для лечения бронхиальной астмы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
18. Спазмолитики миотропного действия. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
19. Блокаторы лейкотриеновых рецепторов. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
20. Стабилизаторы мембран тучных клеток. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
21. Сердечные гликозиды. Негликозидные кардиотоники. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
22. Противоаритмические ЛС**.** Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств).
23. Антиангинальные средства. Классификация.
24. Блокаторы кальциевых каналов. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
25. Нитраты и нитратоподобные лекарственные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
26. Классификация антигипертензивных лекарственных средств.
27. Характеристика ЛС, влияющих на ренин – ангиотензиновую систему. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
28. Гипотензивные лекарственные средства центрального действия. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
29. Принципы комбинирования гипотензивных ЛС. Примеры комбинированных ЛС.
30. ЛС при нарушении мозгового кровообращения. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
31. Диуретики. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
32. Плазмозамещающие растворы и ЛС для нормализации водно – электролитного баланса. Классификация. Название ЛС (МНН).
33. Характеристика ЛС, влияющих на эритропоэз: название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
34. Антиагреганты. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
35. Антикоагулянты. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
36. Антиатеросклеротические ЛС. Название ЛС, МНН, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
37. Коагулянты. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
38. Антифибринолитики. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
39. ЛС, влияющие на аппетит. Классификация. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
40. Противорвотные лекарственные средства. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
41. Антацидные ЛС. Классификация**.** Название ЛС (МНН), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
42. Ингибиторы протонного насоса. Классификация. Название ЛС (МНН), синонимы лекарственных средств, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
43. Блокаторы Н2 гистаминорецепторов; М-холиноблокаторы. Название ЛС (МНН), синонимы лекарственных средств, фармакодинамика, применение, побочные эффекты
44. Ферментные ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН), синонимы лекарственных средств, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
45. Гастропротекторы. Название ЛС (МНН), синонимы лекарственных средств, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
46. Желчегонные ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
47. Ветрогонные. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
48. Слабительные ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
49. ЛС, применяемые при дисбиозе кишечника. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика.
50. Гепатопротекторы. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
51. Гипогликемические лекарственные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
52. Глюкокортикоиды. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
53. Классификация гормональной контрацепции, ЛС. Показания к применению.
54. Витамины. Классификация. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
55. Иммуностимуляторы. Классификация. Название ЛС, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
56. Биогенные стимуляторы. Название ЛС, фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
57. Противовоспалительные средства. Классификация.
58. НПВС. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
59. Антигистаминные лекарственные средства. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
60. Антисептики. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
61. Антибиотики. Классификация АБ на примере лекарственных средств.
62. Беталактамные АБ. Цефалоспорины, карбапенемы, монобактамы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
63. АБ тетрациклины хлорамфениколы, аминогликозиды. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
64. АБ макролиды / азалиды, линкозамиды. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
65. Характеристика Диоксидин Мупироцин (Бактробан) Биопорокс, Фарингосепт.
66. Синтетические антибактериальные средства: Сульфаниламиды, нитрофураны, 8 - Оксихинолины, Хинолоны, Фторхиналоны. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
67. Нитроимидазолы. Метронидазол. Тинидазол. (Синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
68. Противовирусные ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
69. Противогрибковые ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.
70. Противоглистные ЛС. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, применение, побочные эффекты.