**Вопросы для подготовки к**

 **государственному экзамену**

**по учебной дисциплине «Фармакология»**

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

**2018 / 2019 учебный год**

***Общая фармакология***

1. Дать определения понятиям**: «**лекарственное средство», «лекарственная форма».

2. Классификация лекарственных средств.

3. Дать определения понятиям: «международное непатентованное наименование», «оригинальные лекарственные средства», «генерические лекарственные средства».

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. Дать определение понятия «доза». Виды доз.

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. Дать определения понятиям: «биодоступность», «широта терапевтического действия».

12. Дать определение понятия «побочное действие лекарственных средств».

13. Комбинированное действие лекарственных средств: синергизм, антагонизм на примере лекарственных средств.

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

***Частная фармакология***

1. Классификация лекарственных средств, влияющих на афферентную иннервацию.
2. Местноанестезирующие, вяжущие средства, обволакивающие средства. Название ЛС, ЛФ, фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
3. Раздражающие средства. Название ЛС, ЛФ, фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
4. Адсорбирующие средства. Название ЛС, ЛФ, фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
5. М-холиноблокаторы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
6. Альфа и Бета - адреномиметики. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
7. Адреноблокаторы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
8. Снотворные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
9. Наркотические анальгетики. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
10. Транквилизаторы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
11. Седативные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
12. Ноотропные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
13. Противокашлевые средства. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
14. Отхаркивающие средства. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
15. ЛС, применяемые при бронхообструктивном синдроме. Классификация.
16. Глюкокортикоиды для лечения бронхиальной астмы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
17. Аминофиллин (синонимы ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
18. Блокаторы лейкотриеновых рецепторов. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
19. Стабилизаторы мембран тучных клеток. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
20. Противоаритмические ЛС**.** Классификация. Название ЛС (МНН).
21. Антиангинальные средства. Классификация.
22. Блокаторы кальциевых каналов. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
23. Нитраты и нитратоподобные лекарственные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
24. Антигипертензивные лекарственные средства. Классификация.
25. Характеристика ЛС, влияющих на ренин – ангиотензиновую систему. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
26. Гипотензивные лекарственные средства центрального действия. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
27. Принципы комбинирования гипотензивных ЛС. Примеры комбинированных ЛС.
28. ЛС при нарушении мозгового кровообращения. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
29. Диуретики. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
30. Плазмозамещающие растворы и ЛС для нормализации водно – электролитного баланса. Классификация. Название ЛС (МНН).
31. Классификация ЛС, влияющих на свертываемость крови.
32. Характеристика ЛС, влияющих на эритропоэз: название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
33. Антиагреганты. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
34. Антикоагулянты. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
35. Статины. Название ЛС, МНН, фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
36. Коагулянты. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
37. Антифибринолитики. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
38. ЛС, влияющие на аппетит. Классификация. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
39. Антацидные ЛС. Классификация**.** Название ЛС (МНН), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
40. Ингибиторы протонного насоса. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
41. Блокаторы Н2 - гистаминовых рецепторов. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты
42. Ферментные ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
43. Гастропротекторы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
44. Желчегонные ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
45. Ветрогонные. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
46. Слабительные ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
47. Гепатопротекторы. Название ЛС, понятие о фармакодинамике, показания к применению.
48. Гипогликемические лекарственные средства. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
49. Глюкокортикоиды. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
50. Классификация гормональных контрацептивов. Название ЛС (ЛФ), показания к применению.
51. Витамины. Классификация. Название ЛС (МНН, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
52. Иммуностимуляторы. Классификация. Название ЛС (ЛФ), понятие о фармакодинамике, показания к применению, побочные эффекты.
53. Биогенные стимуляторы. Название ЛС (ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
54. Противовоспалительные средства. Классификация.
55. НПВС. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
56. Антигистаминные лекарственные средства. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
57. Антисептики. Классификация. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
58. Антибиотики. Классификация их на примере лекарственных средств.
59. Беталактамные антибиотики: цефалоспорины, карбапенемы, монобактамы. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
60. Антибиотики: тетрациклины, хлорамфениколы, аминогликозиды. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
61. Антибиотики: макролиды/азалиды, линкозамиды. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
62. Характеристика диоксидина, мупироцина (бактробан), «Фарингосепт».
63. Синтетические антибактериальные средства: сульфаниламиды, нитрофураны, 8 - оксихинолины, хинолоны, фторхинолоны. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
64. Нитроимидазолы. Метронидазол. Тинидазол. Синонимы лекарственных средств, ЛФ, фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
65. Противовирусные ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН, ЛФ, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
66. Противогрибковые ЛС. Классификация. Название ЛС (МНН, ЛФ, синонимы лекарственных средств), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
67. Противоглистные ЛС. Название ЛС (МНН, синонимы лекарственных средств, ЛФ), фармакодинамика, показания к применению, побочные эффекты.
68. Лекарственные средства, применяемые у детей раннего возраста и беременных. Характеристика лекарственных средств по группам: лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания, пищеварения, нестероидные противовоспалительные средства, противовирусные, противоаллергические, противомикробные и противоглистные лекарственные средства.