

## Вопросы к экзамену по дисциплине фармакология

### Специальность 33.05.01 «Фармация»

2020-2021 учебный год

1. Определение фармакологии, ее место среди других медицинских и биологических наук. История развития фармакологии. Ученые-фармакологи.
2. Фармакокинетика лекарственных средств (пути введения, основные механизмы всасывания, распределение лекарственных веществ, метаболизм, элиминация). Понятие о дозах.
3. Эффекты, возникающие при повторном применении лекарственных средств.
4. Взаимодействие лекарственных средств.
5. Побочное и токсическое действие лекарственных средств. Эмбриотоксичность. Тератогенность. Фетотоксичность.
6. Влияние различных факторов на фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средств. Хронофармакология.
7. М-холиномиметические средства.
8. Антихолинэстеразные средства.
9. М-холиноблокаторы.
10. Ганглиоблокаторы.
11. Миорелаксанты.
12. Адреномиметики.
13. Адреноблокаторы. Симпатолитики.
14. Антиаллергические средства.
15. Местноанестезирующие средства.
16. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие средства.
17. Снотворные средства.
18. Спирты. Этиловый спирт. Лекарственные средства, применяемые для лечения алкоголизма.
19. Наркотические анальгетики.
20. Противокашлевые средства. Отхаркивающие средства. Сурфактанты.
21. Противовоспалительные средства. Ингибиторы ЦОГ1 и ЦОГ2.
22. Иммуностропные средства.
23. Седативные средства.
24. Транквилизаторы
25. Ноотропные препараты.
26. Психостимуляторы.
27. Антидепрессанты.
28. Сердечные гликозиды
29. Антиаритмические средства.
30. Гиполипидемические средства. Статины.
31. Антиангинальные средства.
32. Средства, применяемые при инфаркте миокарда.

- 33.Гипотензивные средства. Препараты, снижающие активность ренин-ангиотензин - альдостероновой системы.
- 34.Гипотензивные средства. Препараты центрального действия.
- 35.Мочегонные средства. Калийсберегающие и осмотические диуретики.
- 36.Мочегонные средства. Тиазиды, тиазидоподобные, петлевые диуретики.
- 37.Токолитики.
- 38.Средства, влияющие на лейкопоэз.
- 39.Лекарственные средства, применяемые при гипохромной анемии.
- 40.Вещества, способствующие свертыванию крови.
- 41.Прямые и непрямые антикоагулянты.
- 42.Антиагреганты.
- 43.Фибринолитики.
- 44.Препараты витаминов С, Р, В5.
- 45.Препараты витаминов А и Е.
- 46.Препараты витаминов группы В (В1, В2, В6).
- 47.Препараты витаминов Д и К.
- 48.Препараты гормонов щитовидной железы и антитиреоидные средства.
- 49.Гормональные препараты поджелудочной железы, пероральные гипогликемические средства.
- 50.Препараты гормонов коры надпочечников (минералокортикоиды).
- 51.Препараты гормонов коры надпочечников (глюкокортикоиды).
- 52.Препараты мужских половых желез. Анаболические стероиды.
- 53.Женские половые гормоны и их препараты.
- 54.Ферментные препараты.
- 55.Рвотные и противорвотные средства.
- 56.Антацидные средства, гастроцитопротекторы.
- 57.Гепатопротекторы.
- 58.Средства, повышающие и понижающие аппетит.
- 59.Желчегонные средства.
- 60.Антисептические и дезинфицирующие средства.
- 61.Общие принципы антибиотикотерапии. Побочные эффекты антибиотиков. Резистентность.
- 62.Антибиотики группы макролидов.
- 63.Антибиотики группы аминогликозидов.
- 64.Антибиотики группы тетрациклина.
- 65.Антибиотики группы цефалоспоринов и пенициллина.
- 66.Противотуберкулезные антибиотики.
- 67.Антибактериальные средства группы фторхинолонов.
- 68.Антигельминтные препараты.
- 69.Противогрибковые средства.
- 70.Противовирусные средства.
- 71.Принципы неотложной помощи при отравлении лекарственными средствами.