Вопросы к экзамену по дисциплине ОП. 04 «Фармакология» специальность 31.02.01 «Лечебное дело», курс 2, семестр 3, группы 211-212, учебный год 2023-2024

1. Расскажите о предмете фармакологии, ее связях с другими биологическими и медицинскими науками, задачах фармакологии как науки, основных этапах создания и изучения новых лекарственных средств.
2. Расскажите об истории развития фармакологии. Охарактеризуйте лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственная форма, ядовитое, сильнодействующее и наркотическое вещества.
3. Расскажите о рецепте, его структуре, формах рецептурных бланков.
4. Охарактеризуйте местноанестезирующие средства, виды местной анестезии, применение препаратов, побочные эффекты и меры по их предупреждению.
5. Дайте характеристику твердых лекарственных форм, правил их выписывания.
6. Расскажите о раздражающих средствах, показаниях к применению.
7. Дайте характеристику жидких лекарственных форм. Расскажите о растворах, растворителях, способах выражения концентрации, суспензиях, эмульсиях, микстурах, правилах выписывания.
8. Расскажите о м- и н-холинорецепторах, их локализации, м-холиномиметиках, н-холиномиметиках, фармакологических эффектах, показаниях к применению.
9. Дайте характеристику лекарственных форм из растительного сырья, правил выписывания.
10. Расскажите о м, н-холиномиметиках, препаратах прямого действия, антихолинэстеразных средствах, механизме действия, фармакологических эффектах, показаниях к применению.
11. Расскажите о лекарственных формах для инъекций, требованиях, предъявляемых к лекарственным формам для инъекций, методах стерилизации, правилах выписывания.
12. Охарактеризуйте сульфаниламидные средства, их классификацию, механизм действия, спектр действия, показания к применению, побочные эффекты их профилактику.
13. Расскажите о мягких лекарственных формах, правилах прописи рецептов на мягкие лекарственные формы.
14. Дайте характеристику антибиотиков, принципов химиотерапии, источников получения антибиотиков, спектра действия антибиотиков, пенициллинов, их побочных эффектов.
15. Расскажите о фармакокинетике, путях введения лекарственных веществ в организм.
16. Охарактеризуйте средства для наркоза. Расскажите о стадиях наркоза, классификации средств для наркоза. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств для ингаляционного и

неингаляционного наркоза, осложнений и их профилактики.

17. Охарактеризуйте всасывание лекарственных веществ, проникновение через биологические барьеры, биодоступность лекарственных средств.
18. Расскажите о спирте этиловом, его действии на организм, остром и хроническом отравлениях спиртом этиловым, принципах терапии алкоголизма.
19. Охарактеризуйте распределение лекарственных средств в организме, биотрансформацию, пути выведения лекарственных веществ.
20. Расскажите о снотворных средствах, классификации, сравнительной характеристике снотворных средств, побочных эффектах, особенностях применения при бессоннице.
21. Расскажите о фармакодинамике, фармакологическом эффекте, механизме действия, видах действия лекарственных веществ.
22. Дайте характеристику наркотических анальгетиков, их классификации, фармакологических эффектов, показаний к применению, особенностей действия лекарственных средств, побочных эффектов.
23. Расскажите о дозах лекарственных веществ.
24. Дайте характеристу ненаркотических анальгетиков, их классификации, основных фармакологических эффектах, показаниях к применению. Сравните лекарственные средства, побочные эффекты, меры по их предупреждению, противопоказания.
25. Расскажите о изменении действия лекарственных средств при повторном применении: кумуляции, толерантности, лекарственной зависимости, «синдроме отмены».
26. Охарактеризуйте лекарственные средства, влияющие на миометрий, классификацию, особенности действия и применения лекарственных препаратов.
27. Расскажите о комбинированном применении лекарственных средств, видах синергизма и антагонизма.
28. Охарактеризуйте бронхолитические средства, их классификацию, особенности бронхолитического действия и средства, применяемые при отеке легких.
29. Расскажите о комбинированном применении лекарственных средств, видах синергизма и антагонизма.
30. Охарактеризуйте сердечные гликозиды, их фармакокинетику и фармакодинамику, влияние на сердце. Расскажите о растениях, содержащих сердечные гликозиды, интоксикации сердечными гликозидами. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств.
31. Расскажите о побочном и токсическом действии лекарственных средств, сенсибилизации.
32. Дайте характеристику антиангинальных средств, классификации с учетом их механизма действия, побочных эффектов.
33. Расскажите о истории развития фармакологии. Охарактеризуйте

лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственная форма, ядовитое, сильнодействующее и наркотическое вещества.

34. Охарактеризуйте противовирусные средства, их классификацию, побочные эффекты.
35. Дайте характеристику гипотензивным средствам, побочным эффектам.
36. Охарактеризуйте мочегонные средства, классификацию по механизму действия, скорости и силе действия, показания к применению, побочные эффекты.
37. Расскажите о лекарственных средствах, влияющих на функции органов дыхания.
38. Расскажите о противотуберкулезных средствах, классификации, характеристике лекарственных средств, побочных эффектах и их профилактике.
39. Расскажите о средствах, применяемых при нарушении секреторной функции желудка, классификации, характеристике лекарственных средств, применяемых при недостаточной и избыточной секреции желез желудка.
40. Охарактеризуйте вяжущие средства.
41. Расскажите о обволакивающих средствах, принципе их действия, применении, классификации лекарственных средств.
42. Охарактеризуйте желчегонные средства, классификацию, характеристику лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
43. Охарактеризуйте физиологическое значение гормонов гипофиза, лекарственные средства гормонов гипофиза, их показания к применению.
44. Охарактеризуйте лекарственные средства, влияющие на миометрий, классификацию, особенности действия и применения лекарственных препаратов.
45. Расскажите о средствах, влияющих на эритропоэз и лейкопоэз, классификации, особенностях действия лекарственных средств, показаниях к применению, побочных эффектах.
46. Расскажите о антисептиках и дезинфектантах, требованиях, предъявляемых к антисептическим средствам. Дайте характеристику лекарственных средств, особенностей их действия и применения.
47. Дайте характеристику гормонов щитовидной железы и их влияния на обмен веществ. Расскажите о лекарственных средствах, применяемых при гипо- и гиперфункции щитовидной железы, побочных эффектах.
48. Охарактеризуйте физиологическую роль витаминов. Расскажите о лекарственных средствах витаминов, их применении для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов, а также в комплексном лечении заболеваний.