ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
по дисциплине ОП.04. «Фармакология»
Специальность 31.02.02 «Акушерское дело»
Группа: 221, 2 курс , 3 семестр
2026-2027 учебный год

1. Расскажите о предмете фармакологии, её связи с другими биологическими и медицинскими науками, задачах фармакологии как науки, основных этапах создания и изучения новых лекарственных средств.
2. Расскажите о истории развития фармакологии. Охарактеризуйте лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственная форма, ядовитое, сильнодействующее и наркотическое вещества.
3. Дайте характеристику твердых лекарственных форм, правил их выписывания.
4. Дайте характеристику жидких лекарственных форм. Расскажите о растворах, растворителях, способах выражения концентрации, суспензиях, эмульсиях, микстурах, правилах выписывания.
5. Расскажите о лекарственных формах для инъекций, требованиях, предъявляемых к лекарственным формам для инъекций, методах стерилизации, правилах выписывания.
6. Расскажите о мягких лекарственных формах, правилах прописи рецептов на мягкие лекарственные формы.
7. Расскажите о рецепте, его структуре, формах рецептурных бланков.
8. Расскажите о фармакокинетике, путях введения лекарственных веществ в организм.
9. Охарактеризуйте всасывание лекарственных веществ, проникновение через биологические барьеры, биодоступность лекарственных средств.
10. Охарактеризуйте распределение лекарственных средств в организме, биотрансформацию, пути выведения лекарственных веществ.
11. Расскажите о фармакодинамике, фармакологическом эффекте, механизме действия, видах действия лекарственных веществ.
12. Расскажите о дозах лекарственных веществ.
13. Расскажите о изменении действия лекарственных средств при повторном применении: кумуляции, толерантности, лекарственной зависимости, «синдроме отмены».
14. Расскажите о комбинированном применении лекарственных средств, видах синергизма и антагонизма.
15. Расскажите о побочном и токсическом действии лекарственных средств, сенсибилизации, идиосинкразии.
16. Охарактеризуйте местноанестезирующие средства, виды местной анестезии, применение препаратов , побочные эффекты и меры по их предупреждению.
17. Охарактеризуйте вяжущие средства: принцип действия, показания к применению, классификацию лекарственных средств, адсорбирующие средства, принцип действия, применение.
18. Расскажите о обволакивающих средствах, принципе их действия, применении, классификации лекарственных средств.
19. Расскажите о раздражающих средствах, показаниях к применению.
20. Расскажите о м- и н-холинорецепторах, их локализации, мхолиномиметиках, н-холиномиметиках, фармакологических эффектах, показаниях к применению, отравлении мускарином.
21. Расскажите о м,н-холиномиметиках, препаратах прямого действия, антихолинэстеразных средствах, механизме действия, фармакологических эффектах, показаниях к применению.
22. Расскажите о м-холиноблокаторах, фармакологических эффектах, показаниях к применению, побочных эффектах, противопоказаниях, отравлении атропином.

23. 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.
24. Расскажите о спирте этиловом, его действии на организм, остром и хроническом отравлениях спиртом этиловым, принципах терапии алкоголизма.
25. Дайте характеристику наркотических анальгетиков, их классификации, фармакологических эффектов, показаний к применению, особенностей действия лекарственных средств, побочных эффектов.
26. Дайте характеристику ненаркотических анальгетиков, их классификации, основных фармакологических эффектах, показаниях к применению. Сравните лекарственные средства, побочные эффекты, меры по их предупреждению, противопоказания.
27. Охарактеризуйте противокашлевые средства, классификацию, препараты, показания к применению, побочные эффекты.

Охарактеризуйте отхаркивающие средства, их классификацию, особенности действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
28. Охарактеризуйте сердечные гликозиды, их фармакокинетику и фармакодинамику, влияние на сердце. Расскажите о растениях, содержащих сердечные гликозиды, интоксикации сердечными гликозидами. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств.
29. Охарактеризуйте антиангинальные средства, их классификацию с учетом их механизма действия. Расскажите о применении лекарственных средств для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств, побочных эффектов. Расскажите о средствах, применяемых при инфаркте миокарда.
30. Охарактеризуйте гипотензивные средства, средства, снижающие влияние симпатической нервной системы на сердечно-сосудистую. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств, побочных эффектов.
31. Охарактеризуйте мочегонные средства, классификацию по механизму действия, скорости и силе действия, химическому строению. Расскажите о показаниях к применению, побочных эффектах, мерах их предупреждения и устранения.
32. Охарактеризуйте средства, влияющие на аппетит, классификацию, принцип действия. Дайте характеристику лекарственных средств, показаний к применению, побочных эффектов.
33. Охарактеризуйте средства, применяемые при нарушении секреторной функции желудка, классификацию. Дайте характеристику лекарственных средств, применяемых при недостаточной и избыточной секреции желез желудка.
34. Охарактеризуйте лекарственные средства, влияющие на миометрий, классификацию, особенности действия и применения лекарственных препаратов.
35. Охарактеризуйте средства, влияющие на эритропоэз и лейкопоэз, классификацию, особенности действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
36. Расскажите о физиологическом значении гормонов гипофиза, лекарственных средствах гормонов гипофиза, их показаниях к применению.
37. Дайте характеристику гормонов щитовидной железы и их влияния на обмен веществ. Расскажите о лекарственных средствах, применяемых при гипо- и гиперфункции щитовидной железы, побочных эффектах, физиологическом значении паратгормона.
38. Охарактеризуйте физиологическое значение эстрогенных и гестагенных гормонов, лекарственные средства, показания к применению. Расскажите о пероральных контрацептивных средствах.
39. Охарактеризуйте физиологическое значение тестостерона, лекарственные препараты, показания к применению. Расскажите про анаболические средства, классификацию, основные свойства, показания к применению, побочные эффекты.

40. Охарактеризуйте физиологическую роль витаминов. Расскажите о лекарственных средствах витаминов, их применении для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов, а также в комплексном лечении заболеваний.
41. Охарактеризуйте противовоспалительные средства, классификацию, механизм действия, показания к применению, побочные эффекты, предупреждение осложнений.
42. Охарактеризуйте противоаллергические средства, схемы развития аллергической реакции, классификацию противоаллергических средств, Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
43. Охарактеризуйте иммунотропные средства, классификацию лекарственных средств, принцип действия, показания к применению.
44. Расскажите о антисептиках и дезинфектантах, требованиях, предъявляемых к антисептическим средствам. Дайте характеристику лекарственных средств, особенностей их действия и применения.
45. Дайте характеристику антибиотиков, принципов химиотерапии, источников получения антибиотиков, спектра действия антибиотиков, пенициллинов, их побочных эффектов.
46. Дайте характеристику групп цефалоспоринов, карбапенемов и отдельных лекарственных средств, особенностей применения, побочных эффектов.
47. Охарактеризуйте сульфаниламидные средства, их классификацию, механизм действия, спектр действия, показания к применению, побочные эффекты их профилактику.
48. Расскажите о противотуберкулезных средствах, классификации, характеристике лекарственных средств, побочных эффектах и их профилактике.
49. Охарактеризуйте противовирусные средства, их классификацию, побочные эффекты, лекарственные средства, влияющие на ВИЧ.
50. Расскажите об общих принципах терапии острых отравлений лекарственными веществами.