

ВОПРОСЫ к экзамену
по дисциплине ОП.06 «Фармакология»
по специальности
34.02.01 «Сестринское дело» 2 семестр, 131,132 группы
2025-2026 учебный год

1. Дайте определение фармакологии. Расскажите о ее взаимосвязи 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 основные понятия: лекарственное средство, лекарственная форма, оригинальный лекарственный препарат, воспроизведенный лекарственный препарат, ядовитое, сильнодействующее и наркотическое вещества.
3. Перечислите виды лекарственных форм, дайте им характеристику. Расскажите о правилах выписывания в рецепте различных лекарственных форм.
4. Расскажите о структуре рецепта, правилах его оформления. Назовите основные формы рецептурных бланков.
5. Расскажите, что выписывается и как оформляется рецептурный бланк формы 148-1/у-88.
6. Расскажите, что выписывается и как оформляется рецептурный бланк 107/у-НП.
7. Расскажите правила оформления рецептурных бланков формы 107 - 1/у и 148-1/у-04(л).
8. Расскажите, что изучает фармакокинетика. Назовите основные этапы фармакокинетики.
9. Перечислите пути введения лекарственных средств, отметьте их достоинства и недостатки.

10. Охарактеризуйте всасывание лекарственных веществ, механизмы проникновения через биологические барьеры, понятие о биодоступности лекарственных средств.
11. Назовите факторы, влияющие на характер распределения лекарственного средства в организме.
12. Охарактеризуйте биотрансформацию лекарственных средств.
13. Расскажите о путях выведения лекарственных средств из организма.
14. Объясните, что изучает фармакодинамика. Расскажите о видах действия лекарственных веществ.
15. Объясните изменение действия лекарственных средств при повторном применении: кумуляция, толерантность, лекарственная зависимость, «синдром отмены».
16. Объясните побочное и токсическое действие лекарственных средств. Охарактеризуйте понятия «сенсibilизация, идиосинкразия».
17. Охарактеризуйте антисептики и дезинфектанты: требования, предъявляемые к антисептическим средствам. Дайте сравнительную характеристику антисептических средств.
18. Расскажите об истории открытия антибиотиков. Объясните основные принципы химиотерапии. Назовите группы антибиотиков по химическому строению, приведите в пример по два представителя каждой из групп. Охарактеризуйте лекарственные средства, их побочные эффекты.
19. Назовите группы антибиотиков по химическому строению, приведите в пример по два представителя каждой из групп. Охарактеризуйте побочные эффекты и возможные осложнения антибиотикотерапии. Перечислите меры по профилактике осложнений.
20. Охарактеризуйте сульфаниламидные средства, их классификацию, механизм действия, спектр действия, показания к применению, побочные эффекты их профилактика.

21. Расскажите о противотуберкулезных средствах, их классификации. Дайте характеристику лекарственных средств, побочных эффектов и их профилактику.
22. Охарактеризуйте противовирусные средства, особенности действия и применения отдельных лекарственных средств, побочные эффекты. Назовите лекарственные средства, влияющие на ВИЧ.
23. Охарактеризуйте средства для наркоза. Назовите стадии наркоза, классификацию средств для наркоза. Дайте сравнительную характеристику средств для ингаляционного наркоза.
24. Охарактеризуйте средства для наркоза. Назовите стадии наркоза, классификацию средств для наркоза. Дайте сравнительную характеристику средств для неингаляционного наркоза.
25. Объясните структуру сна. Охарактеризуйте снотворные средства: их фармакологическая характеристика, возможные побочные эффекты, представители снотворных средств.
26. Расскажите, какие лекарственные препараты относятся к группе седативных средств, основные показания к применению, побочные эффекты, сравнительная характеристика.
27. Охарактеризуйте ноотропные лекарственные препараты, их характерные свойства, показания к применению, сравнительная характеристика на примере глицина и пирацетама.
28. Расскажите о наркотических анальгетиках: классификация, фармакологические эффекты, показания к применению, особенности действия лекарственных средств, побочные эффекты.
29. Охарактеризуйте ненаркотические анальгетики: классификация, основные фармакологические эффекты, показания к применению. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств: побочные эффекты, меры по их предупреждению, противопоказания.
30. Охарактеризуйте нестероидные противовоспалительные средства,

механизм действия, показания к применению, отдельные препараты, особенности введения.

31. Объясните общие принципы терапии острых отравлений лекарственными веществами. Расскажите о совместимости лекарственных препаратов.
32. Расскажите о М- и Н-холинорецепторах, их локализации. Охарактеризуйте М-холиномиметики, Н-холиномиметики, фармакологические эффекты, показания к применению, отравление мускарином.
33. Охарактеризуйте М-холиноблокаторы: фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания, отравление атропином.
34. Расскажите об адренорецепторах, их разновидности, локализации в организме. Назовите классификацию веществ, действующих на адренергические синапсы, их фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты.
35. Охарактеризуйте местноанестезирующие средства: виды местной анестезии, характеристика лекарственных средств, применение, побочные эффекты и меры по их предупреждению.
36. Расскажите о вяжущих и обволакивающих средствах: принцип действия, классификация лекарственных средств, показания к применению, сравнительная характеристика.
37. Объясните понятие «кардиотонические средства». Расскажите о сердечных гликозидах, растения, их содержащие, фармакологическое действие, показания к применению сердечных гликозидов.
38. Расскажите об антиангинальных средствах: классификация антиангинальных средств с учетом их механизма действия, применение лекарственных средств для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств, побочных эффектов

39. Объясните токсическое действие сердечных гликозидов, доврачебную помощь и профилактику. Назовите растения, содержащие сердечные гликозиды.
40. Расскажите об антиангинальных средствах: классификация антиангинальных средств с учетом их механизма действия. Охарактеризуйте механизмы и эффекты нитратов в организме, средства, применяемые при инфаркте миокарда.
41. Расскажите об артериальной гипертензии. Перечислите группы гипотензивных средств. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств, побочные эффекты.
42. Охарактеризуйте мочегонные средства, приведите классификацию по механизму действия и силе действия, химическому строению. Назовите показания к применению, побочные эффекты, меры их предупреждения.
43. Дайте фармакологическую характеристику средств, применяемых для лечения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
44. Охарактеризуйте средства, влияющие на свертывание крови. Расскажите о коагулянтах, понятии о факторах свертывания крови и механизмах действия отдельных препаратов, применении.
45. Охарактеризуйте средства, препятствующие свертыванию крови. Расскажите об антиагрегантах, антикоагулянтах, фибринолитических средствах, классификация, принцип действия, скорость наступления эффекта и продолжительность действия, применение, побочные эффекты и их профилактика.
46. Расскажите об антигистаминных средствах, стабилизаторы тучных клеток принцип действия, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения. Назовите глюкокортикоидные гормоны, показания к применению.
47. Охарактеризуйте средства, влияющие на печень: холеретики, холекинетики, гепатопротекторы, понятия, показания к применению, отдельные препараты.

48. Расскажите о физиологической роли витаминов. Охарактеризуйте гипо- и авитаминозы. Назовите лекарственные средства витаминов, их применение для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов, а также в комплексном лечении заболеваний.
49. Расскажите о гормонах коры надпочечников. Назовите лекарственные препараты показания к применению и фармакологические эффекты.
50. Охарактеризуйте физиологическое значение гормонов гипофиза. Назовите лекарственные средства гормонов гипофиза, их показания к применению.
51. Расскажите о гормонах щитовидной железы и их влиянии на обмен веществ. Назовите лекарственные средства, применяемые при гипо- и гиперфункции щитовидной железы, побочные эффекты.
52. Охарактеризуйте физиологическое значение паратгормона, лекарственные средства, применяемые при гипо- и гиперфункции паращитовидных желез.
53. Охарактеризуйте противокашлевые средства, классификация, особенности противокашлевого действия кодеина. Назовите показания к применению противокашлевых средств, побочные эффекты, профилактика.
54. Охарактеризуйте отхаркивающие средства рефлекторного, прямого действия, муколитические средства, особенности их действия и применения. Назовите бронхолитические средства, понятие, фармакологические группы, характеристика отдельных препаратов.
55. Объясните общие принципы терапии острых отравлений лекарственными веществами. Расскажите о совместимости лекарственных препаратов.
56. Охарактеризуйте средства, влияющие на аппетит: классификация, принцип действия. Назовите лекарственные средства, показания к применению, побочные эффекты.
57. Охарактеризуйте средства, применяемые при нарушении секреторной функции желудка: классификация, принцип действия. Назовите лекарственные средства, применяемые при недостаточной и

избыточной секреции желез желудка.

58. Охарактеризуйте физиологическое значение эстрогенных и гестагенных гормонов, лекарственные средства, показания к применению. Расскажите о пероральных контрацептивных средствах.
59. Физиологическое значение тестостерона. Лекарственные препараты, показания к применению. Анаболические средства. Классификация. Основные свойства, показания к применению, побочные эффекты
60. Охарактеризуйте противоаллергические средства и средства, влияющие на иммунные процессы.