



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой фармакологии  
к.б.н., доцент С.В. Денисова

«31» января 2025 г.

## СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

Дисциплина «ФАРМАКОЛОГИЯ»

Для студентов 3 курса Медико-профилактического факультета

V семестр

1. Энтеральные пути введения ЛВ. Используемые лекарственные формы, механизмы всасывания. Биодоступность.
2. Парентеральные пути введения ЛВ. Используемые лекарственные формы, механизмы всасывания. Биодоступность.
3. Выбор пути введения в зависимости от клинической ситуации
4. Холинергические средства. М-холиномиметики. Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты.
5. Холинергические средства. М-холиноблокаторы (селективные и неселективные). Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты.
6. Никотин. Действие на организм – ЦНС, внутренние органы. Отрицательные последствия курения табака.
7. Никотиновая зависимость. Абстинентный синдром. Лечение никотиновой зависимости
8. Антихолинэстеразные средства. Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты.



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

9. Универсальные адреномиметики. Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты.
10. Альфа-адреномиметики. Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты.
11. Бета-адреномиметики. Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты
12. Альфа-адреноблокаторы. Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты.
13. Бета-адреноблокаторы. Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты
14. Опиоидные анальгетики. Показания и противопоказания к применению. Нежелательные побочные эффекты. Опиоидная зависимость. Отрицательные последствия для организма человека. Острое отравление опиоидами. Симптомы, меры помощи
15. Неопиоидные анальгетики, НПВС. Показания к применению. Нежелательные побочные эффекты.
16. ЛС, применяемые для лечения бронхиальной астмы и купирования бронхоспазма.
17. ЛС, применяемые для лечения язвенной болезни.
18. Нейротропные антигипертензивные средства центрального и периферического действия. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
19. Антигипертензивные средства. Блокаторы кальциевых каналов. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
20. Средства, снижающие активность ренин-ангиотензиновой системы: ингибиторы АПФ, блокаторы ангиотензиновых рецепторов. Механизм действия, побочные эффекты.



21. Средства, применяемые при сердечной недостаточности. Механизм действия, применение, побочные эффекты
22. Диуретики. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
23. Кардиотонические средства. Механизм действия, применение, побочные эффекты
24. Средства, применяемые при ИБС (недостаточности коронарного кровообращения).
25. Блокаторы кальциевых каналов; бета-адреноблокаторы, нитраты. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
26. Антиагреганты, антикоагулянты. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
27. Антибактериальные средства группы сульфаниламидов. Механизм и спектр действия, применение, побочные эффекты
28. Антибактериальные средства группы фторхинолонов. Спектр и механизм действия, применение, сравнительная характеристика, побочные эффекты.
29. Антибактериальные средства – производные нитрофурана; нитроимидазола. Спектр и механизм действия, применение, побочные эффекты.
30. Пенициллины. Классификация. Спектр и механизм антибактериального действия, применение, сравнительная характеристика. Побочные эффекты.
31. Цефалоспорины. Классификация. Спектр и механизм антибактериального действия, применение, сравнительная характеристика. Побочные эффекты
32. Макролиды. Спектр и механизм антибактериального действия, применение, сравнительная характеристика. Побочные эффекты.
33. Тетрациклины. Спектр и механизм антибактериального действия, применение, сравнительная характеристика. Побочные эффекты.
34. Антибиотики группы аминогликозидов. Спектр и механизм действия, применение. Побочные эффекты.



35. Антибиотики группы линкозамидов. Спектр и механизм антибактериального действия, применение, побочные эффекты.
36. Антибиотики группы гликопептидов. Спектр и механизм антибактериального действия. Применение, побочные эффекты.
37. Противовирусные средства. Средства при инфицировании вирусом иммунодефицита человека; средства при заболеваниях, вызванных герпесвирусами; средства при гриппе. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
38. Противогрибковые средства. Азолы; полиеновые антибиотики; аллиламины. Спектр и механизм действия. Применение при поверхностных и глубоких микозах, побочные эффекты.
39. Противоаллергические средства: стабилизаторы мембраны тучных клеток, антигистаминные средства. Механизм действия, применение, побочные эффекты
40. Препараты гормонов коры надпочечников. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
41. Препараты гормонов щитовидной железы. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
42. Антитиреоидные средства. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
43. Препараты гормонов поджелудочной железы. Инсулин: метаболические эффекты, механизм действия, применение. Побочные эффекты.
44. Синтетические сахароснижающие средства. Механизм действия, применение, побочные эффекты.