

**Перечень контрольных вопросов  
для зачета по дисциплине «Основы фармакологии»  
для специальности 37.05.01 «Клиническая психология»**

1. Определение фармакологии как науки. История и этапы развития фармакологии. Выдающиеся отечественные учёные, внесшие существенный вклад в её развитие.
2. Источники получения лекарственных средств. Понятие о лекарственном средстве, лекарственной форме, лекарственном препарате. Понятие о дозе, виды доз.
3. Пути введения лекарственных средств в организм. Энтеральные пути введения. Их виды и сравнительная характеристика. Преимущества и недостатки. Практическое значение.
4. Парентеральные способы введения лекарственных средств. Их виды и сравнительная характеристика. Преимущества и недостатки. Практическое значение.
5. Механизмы всасывания лекарственных средств. Факторы, влияющие на полноту и скорость всасывания при энтеральном способе введения.
6. Распределение лекарственных средств в организме. Понятие о гистогематических и тканевых барьерах, особенности их строения и функционирования.
7. Биотрансформация лекарственных средств. Типовые реакции биотрансформации. Изменения биологического эффекта и токсичности в результате биотрансформации.
8. Выведение лекарственных средств из организма (экскреция). Механизмы и пути выведения.
9. Фармакодинамика лекарственных средств. Понятие о рецепторах и эндогенных лигандах. Способы взаимодействия с рецептором.
10. Фармакодинамика лекарственных средств. Типовые механизмы действия лекарственных средств.
11. Виды действия лекарственных средств. Их характеристика.
12. Явления, наблюдаемые при повторном введении лекарственных средств. Кумуляция: определение, виды кумуляции, механизмы развития.
13. Явления, наблюдаемые при повторном введении лекарственных средств. Привыкание и тахифилаксия: определение, механизмы развития.
14. Явления, наблюдаемые при повторном введении лекарственных средств. Лекарственная зависимость: определение, виды, причины развития и меры предупреждения.
15. Явления, наблюдаемые при повторном введении лекарственных средств. Синдром «отмены»: определение, механизм развития.
16. Средства, угнетающие чувствительные нервные окончания: местные анестетики. Механизм действия, показания к назначению, нежелательные эффекты.
17. Средства, угнетающие чувствительные нервные окончания: вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие средства. Механизм действия, показания к назначению, нежелательные эффекты.

18. Строение холинергического синапса. Пути фармакологического воздействия на холинергическую передачу. Локализация и функции М- и N-холинорецепторов. Классификация холинергических средств.
19. Строение адренергического синапса. Пути фармакологического воздействия на адренергическую передачу. Локализация и функции  $\alpha$ - и  $\beta$ -адренорецепторов. Классификация адренергических средств.
20. М-холиномиметики. Механизм действия. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
21. Антихолинэстеразные средства. Механизм действия. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
22. М-холинолитики. Механизм действия. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
23. N-холиномиметики. Никотин. Токсикологическая характеристика никотина. Клиника острого отравления никотином. Явление никотиновой зависимости, её последствия. Средства, применяемые для отвыкания от курения.
24. N-холинолитики (ганглиоблокаторы и миорелаксанты). Механизмы действия. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
25.  $\alpha, \beta$ -Адреномиметики. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
26.  $\alpha$ -Адреномиметики. Классификация. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
27.  $\beta$ -Адреномиметики. Классификация. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
28.  $\alpha$ -Адреноблокаторы. Классификация. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты. Сравнительная характеристика препаратов.
29.  $\beta$ -Адреноблокаторы. Классификация. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты. Сравнительная характеристика препаратов.
30. Симпатомиметики и симпатолитики. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.

Заведующая кафедрой фармакологии  
к.м.н., доцент



Орлова Е.А.