**Вопросы для самоподготовки по теме: «ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»**

1. Определение фармакологии, как науки. Этапы развития отечественной фармакологии. Основоположник отечественной фармакологии Н.П. Кравков. Его вклад в развитие фармакологии
2. Основные направления поиска новых препаратов, этапы создания и исследований новых лекарственных средств.
3. Энтеральные пути введения лекарственных средств, примеры.
4. Парентеральные пути введения лекарственных средств, классификация, характеристика, примеры.
5. Определение фармакокинетики. Основные механизмы всасывания лекарственных средств и проникновения через клеточные мембраны и барьеры. Примеры.
6. Распределение лекарственных средств в организме. Биологические барьеры.
7. Депонирование лекарственных средств в организме: виды, роль в эффективности и безопасности фармакотерапии
8. Пути выведения лекарственных средств из организма. Понятия:

элиминация, период полувыведения, клиренс.

1. Биотрансформация лекарственных средств в организме. Виды. Понятие о

 метаболической трансформации и коньюгации. Примеры.

1. Определение фармакодинамики. Основные «мишени» для воздействия лекарственных средств. Понятие об агонистах и антагонистах. Примеры.
2. Дозы и концентрации. Разновидности. Обозначения.
3. Привыкание к лекарственным средствам. Механизмы привыкания. Понятие о тахифилаксии. Примеры.
4. Кумуляция. Разновидности кумуляции. Примеры.
5. Лекарственная зависимость. Виды. Профилактика и лечение
6. Фармацевтический и фармакокинетический типы взаимодействия лекарственных средств. Примеры.
7. Фармакодинамический тип взаимодействия лекарственных средств. Синергизм. Виды синергизма. Примеры.
8. Фармакодинамический тип взаимодействия лекарственных средств. Антагонизм. Виды антагонизма. Примеры.
9. Главное и побочное действия лекарственных средств. Типы нежелательных лекарственных реакций. Примеры.
10. Местное и резорбтивное действия лекарственных средств. Понятие о биодоступности. Примеры
11. Тератогенность, эмбриотоксичность, фетотоксичность лекарственных средств. Примеры
12. Зависимость фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств от возраста пациента. Примеры
13. Зависимость фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств от сопутствующих заболеваний у пациента. Понятие о полипрагмазии. Примеры
14. Обратимое и необратимое действия лекарственных средств. Примеры
15. Значение суточных ритмов для проявления действия лекарственных средств. Примеры
16. Роль генетических факторов в действии лекарственных средств
17. Основные виды лекарственной терапии. Примеры
18. Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами