

## **Вопросы для Итогового экзамена на цикле ПК «Клиническая фармакология»**

### **Раздел 1. Общие вопросы фармакологии, клинической фармакологии**

1. Формулярная система. Формуляр лекарственных средств в ЛПУ, его цель и задачи. Этапы работы над формуляром.
2. ABC и VEN анализ при работе над формуляром.
3. Анализ затраты/ эффективность и анализ минимизации затрат, их применение при работе над формуляром в ЛПУ.
4. Контроль клиническим фармакологом качества потребления лекарственных средств в ЛПУ.
5. Предмет и задачи клинической фармакологии, обязанности врача- клинического фармаколога.
6. Понятие о фармакокинетике лекарственных средств.
7. Понятие клиренса, периода полувыведения, биодоступности, биоэквивалентности лекарственных средств.
8. Роль лекарственного мониторинга при выборе рационального дозирования лекарственных средств.
9. Фармакодинамика лекарственных средств.
10. Общие принципы современной и рациональной фармакотерапии.
11. Общие принципы прогнозирования действия лекарственных средств.
12. Побочные действия лекарственных средств.
13. Взаимодействие между лекарственными средствами.
14. Федеральное руководство для врачей по использованию лекарственных средств.
15. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств.

### **Раздел 2. Частные вопросы фармакологии, клинической фармакологии**

#### **Раздел 2.1. Средства, действующие на ЦНС**

1. Клиническая фармакология нейролептиков.
2. Клиническая фармакология антидепрессантов.
3. Клиническая фармакология транквилизаторов.
4. Лекарственные средства, действующие на периферические нейромедиаторные процессы.
5. Клиническая фармакология средств для наркоза.

#### **Раздел 2.2 Средства, используемые в кардиологии**

Клиническая фармакология кардиотонических средств.

1. Клиническая фармакология сердечных гликозидов. Мониторинг. Особенности дозирования, взаимодействия с другими лекарственными средствами. Контроль эффективности и побочного действия.
2. Клиническая фармакология антагонистов кальция.
3. Клиническая фармакология антигипертензивных средств центрального действия.
4. Клиническая фармакология ингибиторов АПФ.
5. Клиническая фармакология бета- адреноблокаторов.
6. Клиническая фармакология нитропрепаратов.
7. Клиническая фармакология диуретиков.
8. Калийсберегающие диуретики.
9. Особенности фармакотерапии гипертонической болезни у пожилых. Принципы выбора лекарственных средств.
10. Выбор антигипертензивных препаратов у больных сахарным диабетом. Обоснование выбора. Особенности взаимодействия, контроль и предупреждение возможных осложнений.
11. Клиническая фармакология амиодарона.
12. Клиническая фармакология I класса антиаритмических средств (новокаинамид, мексилетин, пропафенон)
13. Антикоагулянты - прямые и непрямые.
14. Препараты, снижающие агрегацию тромбоцитов и эритроцитов (тиклопидин, пентоксифиллин и др).

#### **Раздел 2.3 Клиническая фармакология средств, влияющих на воспаление**

1. Клиническая фармакология глюкокортикоидов.
2. Клиническая фармакология иммуноактивных средств.
3. Витамины и витаминоподобные препараты.
4. Клиническая фармакология НПВС.
5. Особенности применения ацетилсалициловой кислоты в ревматологической и кардиологической практике. Лекарственный мониторинг. Клинические признаки токсического действия АСК (синдром Рея).
6. Клиническая фармакология антигистаминных средств.

7. Клиническая фармакология блокаторов протонной помпы.
8. Клиническая фармакология эуфиллина. Принципы эуфиллинизации. Роль лекарственного мониторинга.
9. Клиническая фармакология бета-адреномиметиков.

#### **Раздел 2.4 Клиническая фармакология противомикробных средств**

1. Основные принципы антибиотикотерапии. Методы бактериологической диагностики.
2. Стандартные подходы к выбору антибактериальной терапии при заболеваниях верхних дыхательных путей.
3. Стандартные подходы к выбору антибактериальной терапии при заболеваниях нижних дыхательных путей.
4. Стандарты антибиотикотерапии инфекций мочевыводящих путей. Клиническая фармакология применяемых препаратов.
5. Основные принципы профилактического применения антибиотиков.
6. Клиническая фармакология пенициллинов.
7. Клиническая фармакология цефалоспоринов.
8. Клиническая фармакология аминогликозидов, лекарственный мониторинг гентамицина и амикацина.
9. Клиническая фармакология макролидов.
10. Клиническая фармакология сульфаниламидов, нитрофуранов.
11. Клиническая фармакология фторхинолонов.
12. Антифунгинальные препараты.
13. Основные побочные эффекты антибиотикотерапии, методы коррекции.
14. Основы алгоритмирования выбора лекарственных препаратов.
15. Основные принципы выбора антибактериальных препаратов.
16. Клинико-фармакологические аспекты технологий назначений антибиотиков при различных видах инфекционной патологии.
17. Основные принципы терапии язвенной болезни желудка и 12 - перстной кишки.
18. Особенности этиотропной терапии внутрибольничных инфекций. Мониторинг резистентности микрофлоры. Технологии использования антибиотиков при нозокомиальных инфекциях.
19. Особенности выбора антимикробной терапии у беременных женщин.
20. Антихеликобактерные антибиотики, особенности их применения при лечении язвенной болезни.
21. Антисинегнойные антибиотики, режимы рационального применения.
22. Выведение лекарств с молоком матери, возможное влияние на грудного ребенка.
23. Основные ошибки фармакотерапии, выявленные в ходе экспертизы качества фармакотерапии, предложения по совершенствованию качества лечения в ЛПУ.
24. Методы фармакоэкономического анализа.
25. Особенности трактовки результатов бактериологического исследования биологического материала при выборе рациональной антибактериальной терапии. Правила забора, транспортировки, хранения биологического материала.