

Вопросы
для повторной промежуточной аттестации
по дисциплине «Клиническая фармакология»
для студентов 5 курса стоматологического факультета

1. Фармакокинетика: этапы и основные параметры (пути введения, биодоступность, всасывание, распределение, метаболизм, элиминация, период полувыведения, мин/макс концентрация).
2. Фармакодинамика (механизмы действия ЛС, фармакологические эффекты, системные и локальные эффекты).
3. Взаимодействие лекарственных средств. Виды и механизмы взаимодействия ЛС (фармакокинетическое, фармакодинамическое, фармацевтическое).
4. Нежелательные лекарственные реакции. Классификация экспертов ВОЗ. Факторы, повышающие риск развития неблагоприятных побочных реакций. Методы их профилактики, выявления и коррекции.
5. Принципы рациональной антибиотикотерапии.
6. Профилактическое применение антибиотиков.
7. Осложнения антибиотикотерапии.
8. Классификация бета-лактамовых антибиотиков.
9. Клиническая фармакология пенициллинов: классификация, клиническое значение. Особенности спектра действия, фармакокинетики. Побочные эффекты.
10. Клиническая фармакология цефалоспоринов: классификация, особенности фармакокинетики отдельных препаратов, особенности спектра активности, стандартные подходы к выбору цефалоспоринов различных поколений.
11. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика режим дозирования, побочное действие, показания, противопоказания к использованию аминогликозидов, макролидов. Лекарственное взаимодействие с другими группами препаратов.
12. Особенности технологии назначения аминогликозидов. Фармакокинетический мониторинг.
13. Классификация, фармакокинетика, фармакодинамика режим дозирования, побочное действие, показания, противопоказания к использованию тетрациклинов, гликопептидов. Лекарственное взаимодействие тетрациклинов, гликопептидов.
14. Фармакокинетика, фармакодинамика, режим дозирования, показания и противопоказания к применению хинолонов. Лекарственное взаимодействие с другими группами препаратов. Нежелательные побочные реакции.
15. Фармакокинетика, фармакодинамика, режим дозирования, показания и противопоказания к применению ко-тримоксазола (бисептола), нитрофуранов (нитрофурантоин, фуразолидон). Лекарственное взаимодействие с другими группами препаратов.
16. Противогрибковые препараты. Особенности фармакокинетики, спектра действия, технология назначений при различных формах микозов.
17. Противовирусные препараты. Фармакокинетика и технология применения при вирусной патологии.
18. Противогриппозные средства: аналоги нуклеозидов, блокаторы M_2 -каналов, ингибиторы вирусной нейраминидазы. Механизм действия, показания к применению, режимы дозирования, нежелательные побочные реакции, контроль побочного действия.
19. Классификация НПВП. Фармакокинетика и фармакодинамика НПВС. Побочные эффекты НПВП. Взаимодействия при комбинированном назначении НПВС с препаратами других групп.

20. Глюкокортикоиды системного и местного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика глюкокортикоидов. Побочные явления, методы их профилактики. Взаимодействие с другими препаратами.
21. Классификация Н1-гистаминоблокаторов. Фармакокинетика, фармакодинамика отдельных препаратов, показания к применению. Возможные НПР и осложнения при терапии средствами этой группы.
22. Наркотические анальгетики: классификация. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Нежелательные лекарственные реакции. Показания, противопоказания. Межлекарственное взаимодействие.
23. Противосудорожные лекарственные средства: карбамазепин, фенобарбитал, вальпроевая кислота. Возможные взаимодействия при комбинированном назначении препаратов и в сочетании с другими лекарственными средствами.
24. Местные анестетики: Эфиры: прокаин, тетракаин. Механизм действия. Фармакокинетика
25. Местные анестетики Амиды: лидокаин, тримекаин, мепивакаин, этидокаин, бупивакаин, ропивакаин, артикаин. Особенности фармакокинетики.
26. Антиагреганты: ацетилсалициловая кислота, клопидогрель.
27. Прямые антикоагулянты: гепарин натрия, низкомолекулярный гепарин (эноксапарин натрия).
28. Непрямые антикоагулянты: варфарин. Методы оценки эффективности и безопасности.
29. Фибринолитики: стрептокиназа, тканевой активатор плазминогена (альтеплаза, проурокиназа).
30. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств, применяемых при неотложных состояниях: (анафилактический шок, гипертонический криз, приступ стенокардии, приступ бронхиальной астмы).