Вопросы по специальности R042 «Клиническая фармакология»

1. Клиническая фармакология. Предмет, цели, задачи.
2. Основные показатели клинической фармакокинетики
3. Особенности фармакокинетики лекарственных средств у пожилого возраста.
4. Основные показатели фармакокинетики. Привести пример связывание лекарственных веществ с белками крови и тканей.
5. Основные показатели фармакодинамики. Понятие о рецепторах-мишенях.
6. Взаимодействие лекарственных средств при всасывании. Назовите основные механизмы при взаимодействии. . Виды взаимодействия. Привести примеры
7. Виды фармакотерапии. Привести примеры. Основные принципы рациональной фармакотерапии.
8. Неблагоприятные побочные реакции препаратов. Понятие идиосинкразии. .
9. Неблагоприятные побочные реакции препаратов. Понятие о лекарственной зависимости и синдром отмены.
10. Неблагоприятные побочные реакции препаратов, классификация по типу.
11. Клиническая фармакогенетика. Определение. Роль фармакогенетики в персонализированной медицине.
12. Хронофармакология. Основные задачи хронофармакологии. Изучение влияния различных биоритмов на выраженность фармакологических эффектов.
13. Доказательная медицина. Уровни доказательности. Класс рекомендаций.
14. Принципы выбора антибактериальной терапии. Оценка эффективности антибактериальной терапии.
15. Принципы рациональной антибактериальной терапии. Признаки «идеального антибиотика»
16. Побочные эффекты антибактериальной терапии. Возможные ошибки при проведении антибактериальной терапии.
17. Антибиотик выбора при MRSA. Режим дозирования антибиотика и оценка эффективности при лечении MRSA.
18. Рациональные и нерациональные комбинации антигипертензивных препаратов. Механизм действия и побочные эффекты иАПФ и блокаторов ангиотензиновых рецепторов.
19. Клинико- фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, влияющих на бронхиальную проводимость.
20. Формулярная система. Казахстанский национальный лекарственный формуляр. Определение. Функции формулярной системы.
21. Механизм действия и побочные эффекты селективных β2-адреностимуляторов.
22. Режим дозирования сердечных гликозидов (быстрая и медленная дигитализация). Факторы способствующие развитию гликозидной интоксикации. Принципы фармакологической коррекции гликозидной интоксикации.
23. Основные действия сердечных гликозидов. Фармакокинетика сердечных гликозидов. Противопоказания для назначения сердечных гликозидов.
24. Клинические исследования лекарственных средств. Этапы. Основные требования « Надлежащей клинической практике».
25. Механизм действия и лекарственное взаимодействие β -адреноблокаторов с препаратами других групп
26. Классификация диуретических лекарственных средств. Механизм действия спиронолоктона.
27. Классификация диуретических лекарственных средств. Механизм действия фуросемида. Контроль эффективности и безопасности диуретической терапии
28. Клинико-фармакологическая характеристика нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов.

29. Механизм действия и фармакодинамические эффекты стероидных противовоспалительных лекарственных препаратов и их клинические проявления.
30.Глюкокортикостероидные лекарственные препараты для системного и ингаляционного введения. Режим дозирования глюкокортикостероидов.
31. Клинико-фармакологическая характеристика препаратов, влияющих на гемостаз.
32. Реакция лекарственного взаимодействия глюкокортикостероидов при комбинированном назначении с препаратами других групп.
33.Побочные эффекты, которые могут возникать при использовании НВПС и базисных средств, особенности их клинической симптоматики, меры профилактики и лечения.
34. Классификация, механизм действия и побочные эффекты блокаторов медленных кальциевых каналов.
35. Клинико- фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, для проведения фармакотерапии заболевании со стороны ЖКТ.
36. Клинико- фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, влияющих на гемостаз.
37. Особенности фармакотерапии при нарушениях функции почек. Нефротоксичные препараты.
38. Особенности фармакотерапии при нарушениях функции печени. Шкала Чайлд-Пью.
39. Понятие о гомеостазе. Классификация препаратов применяемые при нарушении системы гомеостаза.
40.Основные направления инфузионной терапии. Методы контроля эффективности и безопасности инфузионной терапии.
48. Клинико- фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, для лечения сахарного диабета.
49. Эмбриотоксическое, тератогенное и фетотоксическое действие лекарственных препаратов на плод при беременности.
50. Особенности клинической фармакологии лекарственных средств при грудном вскармливании.
51. Особенности клинической фармакологии лекарственных средств у беременных женщин.
52. Нежелательные реакции на применение препаратов во время родов. 58. Категории риска применения лекарственных средств при беременности (FDA) (A,B,C,Д,X)
53. Клинико- фармакологическая характеристика В-лактамных антибиотиков. Спектр действия и показания к их назначению.
54. Клинико- фармакологическая характеристика фторхинолонов. Спектр действия и показания к их назначению. Нежелательные побочные реакции.
55. Клинико- фармакологическая характеристика макролидов. Спектр действия и показания к их назначению. Нежелательные побочные реакции Взаимодействия с другими ЛС.
56. Клинико- фармакологическая характеристика аминогликозидов. Спектр действия и показания к их назначению. Нежелательные побочные реакции.

Декан факультета интернатуры и резидентуры **З.М. Жанкалова**