КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Дисциплина	Рациональное использование лекарственных средств
Код	RILS5307
Название ОП	6B10106 «Фармация»
Объем учебных часов/кредитов	150/5
Курс и семестр изучения	3/6
Контрольно-измерительные средства	

Вопросы программы для рубежного контроля №1.

1. Особенности фармакокинетики, фармакодинамики, механизма действия и режима дозирования.
2. Критерии назначения лекарственного средства.
3. Общие подходы к выбору режима дозирования.
4. Возрастные и половые факторы.
5. Сопутствующие физиологические состояния и заболевания, изменяющие клиническую эффективность и безопасность применяемых лекарственных средств.
6. Понятие “лекарственный анамнез”.
7. Этика и деонтология в медицине и фармации.
8. Клинические аспекты фармакодинамики.
9. Клинические аспекты фармакокинетики.
10. Начало терапевтического эффекта.
11. Максимум терапевтического эффекта.
12. Критерии возможности отмены препарата.
13. Методы прогнозирования возможного развития побочного действия.
14. Методы прогнозирования возможного взаимодействия лекарственных средств.
15. Механизмы действия и фармакологические эффекты лекарственных средств (ЛС).
16. Изменение действия ЛС при их повторном применении.
17. Основные принципы выбора рационального сочетания ЛС в целях повышения эффективности и безопасности индивидуальной фармакотерапии.
18. Уметь определять оптимальный режим дозирования, выбирать способ введения с учетом фармакокинетических и фармакодинамических параметров препарата в организме больного человека.
19. Уметь прогнозировать и выявлять на ранних стадиях дозозависимые побочные действия лекарственных средств.
20. Виды доз.
21. Понятие "широта терапевтического действия".
22. Зависимость эффекта от дозы.
23. Понятие «Терапевтическая концентрация».
24. Использование номограмм в дозировании.
25. Эмпирические формулы для расчета доз лекарственных средств для детей.
26. Частота применения препарата.
27. Время применения препарата.
28. Методы прогнозирования возможного развития побочного действия.
29. Методы выявления побочного действия лекарственных средств.
30. Методы профилактики побочного действия.
31. Методы коррекции побочного действия.
32. Клинические виды побочных эффектов у больного: фармакодинамические, токсические, аллергические, по тяжести проявлений, по характеру поражения органов и систем.
33. Построение алгоритма контроля за действием лекарственных средств с целью раннего выявления их побочного действия.

34. Система регистрации побочного действия лекарственного средств.
35. Методы наблюдения: эпизодические, добровольные организационные сообщения.
36. Ретроспективные и проспективные методы исследований, популяционная статистика.
37. Обобщение информации из всех источников регистрации.
38. Определение «Качество жизни».
39. Общие принципы хронотерапии.
40. Цель лекарственного формуляра.

Протокол №11 от «10» 06 2024г.

Зав.кафедрой к.ф.н., и.о. профессора Токсанбаева Ж.С.

Вопросы программы для рубежного контроля №2.

1.Гипертоническая болезнь, симптоматические гипертонии. Этиология. Симптомы, течение. Принципы фармакотерапии артериальных гипертоний. Антигипертензивные средства. Фармакотерапия гипертоническая криза. Особенности фармакотерапии симптоматических гипертоний у лиц пожилого и старческого возраста.
2.Антитромбоцитарные средства (антиагреганты). Механизм действия. Фармакокинетика, фармакодинамика. Показания к применению.
Противопоказания побочные эффекты.
3.Антикоагулянты А) прямого типа действия Б) непрямого действия
Тромболитические средства. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
Средства повышающие свертываемость крови. Классификация.
4.Антифибринолитические средства. Механизм действия. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики. Методы контроля. Взаимодействия с другими лекарственными средства.
5.Местные гемостатики. Особенности применения.
Ингибиторы фибринолиза. Механизм действия. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики.
6.Атеросклероз: современные ЛС, направленные на коррекцию липидного обмена.
7.Сравнительная эффективность гиполипидемических средств. Методы биохимических и клинико-инструментальных исследований, позволяющих адекватно назначить противоатеросклеротическую терапию. Типы гиперлипидемий.
Особенности выбора гиполипидемического средства в зависимости от типа гиперлипидемии.
Эфферентные и сорбционные методы лечения.
8. Общие сведения о дыхательной системе и нарушениях его функции.
9.Острые респираторные вирусные инфекции, грипп. Этиология. Клиника, течение. Принципы фармакотерапии.
10. Бронхиты, пневмонии. Этиология. Клиника, течение. Общие принципы
Бронхиальная астма (инфекционно-аллергическая, атоническая).
Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при синдроме бронхиальной обструкции
11.Бронхолитические препараты. Фармакодинамика и фармакокинетика. Пути введения, распределение, выведение. Продолжительность действия.
12.Особенности назначения при сопутствующей патологии со стороны сердечно-сосудистой системы. Показания к применению: хронические обструктивные бронхиты, бронхиальная астма, пневмонии, осложненные бронхообструктивным синдромом.
13.Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Диспепсия неязвенная. Хронический гастрит. Хронический дуоденит. Этиология. Клиника, течение, осложнения.
14.Общие принципы фармакотерапии. Антацидные, вяжущие и обволакивающие средства, цитопротекторы, ингибиторы протоновой помпы, блокаторы М-холинорецепторов, блокаторы Н2-гистаминнорецепторов, блокаторы дофаминовых рецепторов и препараты, нормализирующие тонус и перистатику желудка и кишечника и другие средства, применяемые при эрозивно-воспалительных заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки.
15.Панкреатиты. Этиология. Клиника, течение. Принципы фармакотерапии.
16. Методы контроля эффективности. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Побочные эффекты. Клинические проявления, профилактика и лечение.

17.Заболевания печени и желчевыводящих путей. Гепатит, цирроз печени, дискинезии желчевыводящих путей, хронический некалькулезный и калькулезный холециститы. Этиология. Основные симптомы и синдромы.
18.Общие принципы фармакотерапии. Гепатотропные средства. Средства для дезинтоксикационной терапии. Противовирусные препараты. Антибактериальные средства, применяемые при инфекции желчевыводящих путей.
19.Запоры. Синдром раздраженного кишечника. Определение. Первичные и вторичные моторные нарушения толстой кишки.
20.Принципы лечения. Слабительные средства, ферменты, миогенные спазмолитики, селективные М1-холиноблокаторы, препараты, регулирующие перистальтику и другие).
21.Назовите и классифицируйте препараты железа применяемые при железодефицитной анемии.
22.Особенности фармакодинамики и фармакокинетики препаратов железа.
Лечение железосодержащими препаратами. Средства снижающие сосудистую проницаемость.Методы контроля эффективности. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Побочные эффекты. Клинические проявления, профилактика и лечение.
23. Болезни эндокринной системы.
Заболевания щитовидной железы (гипо- и гиперфункция щитовидной железы). Этиология. Клиника, течение. Принципы лечения. Методы контроля эффективности. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Побочные эффекты. Клинические проявления, профилактика и лечение.
24.Сахарный диабет. Этиология. Нарушения обмена веществ. Клиника, течение. Принципы фармакотерапии.
25.Рациональное использование гипогликемических средств: препаратов инсулина и синтетических антидиабетических препаратов.
26.Методы контроля эффективности. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Побочные эффекты. Клинические проявления, профилактика и лечение.
27.Противогрибковые средства**,** механизм действия.
28.Различия в спектре действия и показания к применению.
29.Средства для лечения поверхностных и системных микозов.
30.Препараты, применяемые при дерматомикозах и кандидомикозах. Средства местного и резорбтивного действия.
31.Применение препаратов йода для лечения грибковых заболеваний.
32.Противовирусные средства Механизм действия противовирусных средств. Применение.
33.Биологическое значение, свойства и применение интерферонов. Интерфероногены (полудан).
34.Средства для лечения СПИДа (азидотимидин). Побочные эффекты.
35.Противопротозойные средства. Механизмы действия. Рациональное применение в лечении протозойных инфекций. Побочные эффекты. Противопоказания.
36.Противоглистные средства. Механизмы действия. Рациональное применение в лечении протозойных инфекций. Побочные эффекты. Противопоказания.

Протокол №11 от «10» 06 2024г.

Зав.кафедрой к.ф.н., и.о. профессора Токсанбаева Ж.С.