КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного контроля №1

Код дисциплины: **Farm 1212-1**
Название дисциплины: **Фармакология-1**
Название и шифр ОП: **6B10106 – Фармация**
Объем учебных часов/кредитов: **120/4**
Курс и семестр изучения: **1/1**

1.Лекарственное вещество, лекарственные формы, понятие о препаратах.
2.Особенности выписывания рецептов.
3.Понятие о твердых лекарственных формах, классификация.
4.Понятие о мягких лекарственных формах, классификация.
5.Понятие о жидких лекарственных формах, классификация.
6.Лекарственные формы для инъекций. Преъявлемые требования.
7.Форма прописи: в ампулах, во флаконах. Расчет разовой дозы.
8.Разные лекарственные формы. Пленки глазные, аэрозоли. Форма прописи.
9.Определение и задачи общей фармакологии.
10. Фармакокинетика лекарственных средств. Пути введения лекарственных средств.
11. Всасывание лекарственных веществ: механизмы и факторы влияющие на них.
12. Распределение лекарственных веществ в организме. Биологические барьеры.
13. Биодоступность и биоэквивалентность.
14. Фармакодинамика лекарственных средств.
15. Виды доз: пороговая, средняя и высшая терапевтическая, разовая, ударная, суточная, курсовая, токсическая и смертельная. Средняя терапевтическая доза, терапевтический индекс, широта терапевтического действия.
16. Кумуляция, сенсибилизация, привыкание, тахифилаксия, лекарственная зависимость.
17. Взаимодействие лекарственных средств. Синергизм, потенцирование, аддитивность, антагонизм, антидотизм.
18. Зависимость действия лекарственных веществ от свойств организма: индивидуальных особенностей возраста, пола, генетических факторов.
19. Влияние биоритмов на проявление действия лекарственныз веществ. Понятие о хронофармакологии.
20. Нежелательные виды действия лекарственных веществ: токсическое действие, связанное с передозировкой препарата; эффекты аллергической природы; эффекты связанные с понижением чувствительности организма; проявление специфических и токсических эффектов (эмбриотоксическое, фетотоксическое, мутагенное, тератогенное и канцерогенное действие); генетический обусловленные эффекты (идиосинкразия и тд.)
21. Классификация лекарственных средств, влияющих на афферентную иннервацию.
22. Основные требования, предъявляемые к анестетикам.
23. Сравнительная оценка фармакологических свойиств анестезирующих средств, их анестезирующая активность, действие на ЦНС, способность проникать через слизистые оболочки, токсичность.
24. Применение анестизирующих средств при разных видах анестезии (дозы, концентрации).
25. Острое отравление анестизирующими средствами, и оказание первой помощи.
26. Механизм действия показания к применению обволакивающих, адсорбирующих, раздражающих средств.
27. Горечи. Спектр действия.
28. М-Н – холиномиметические средства: карбохолин, ацетилхолин.
29. Антихолинэстеразные средства.
30. М-холиномиметические средства.
31. Токсическое действие мускарина, лечение отравлений
32. Н-холиномиметические средства.
33. М-холиноблокаторы. Ганглиблокаторы.

34. Миорелаксанты. Классификация, механизм действия.
35. Строение адренергического синапса.
36. Адреномиметические средства. Клакссификация препаратов.
37. Альфа адреномиметические средства. Фармакологические свойства.
38. Бета адреномиметические средства. Фармакологические свойства.
39. Симпатомиметики. Фармакологические свойства.
40. Адреноблокирующие средства. Классификация препаратов.
41. Фармакологическая характеристика препаратов.
42. Симпатолитики и их фармакологические свойства.
43. Антипсихотические препараты. Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
44. Средства влияющие на бензодиазепиновые рецепторы (транквилизаторы). Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
45. Седативные средства. Классификация, механизм действия. Применение.
46. Антидепрессанты. Классификация, механизм действия.
47. Психостимулирующие средства. Классификация, механизм действия, показания к применению и противопоказания.
48. Фармакологические эффекты ноотропных средств, показания к применению и противопоказания.
49. Аналептики. Классификация, механизм действия. Фармакологические эффекты.
50. Адаптагены. Фармакологические эффекты.

Составитель: ст.преподаватель Сырманова Н.Р.

Протокол №___ « ___» ___ 2025г.
Зав. кафедрой к.ф.н., и.о.профессора Токсанбаева Ж.С