

O'NTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «O'ntüstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ стр из 5	
Контрольно-измерительные средства		

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного контроля №1

Дисциплина:	Фармакология-1
Код дисциплины:	Farm 3203-1
Название и шифр ОП	6B10106 – Фармация
Объем учебных часов/кредитов:	150/5
Курс и семестр изучения:	3/5

Шымкент, 2024г.

ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ стр из 5	
Контрольно-измерительные средства		

Фармакология-1

Вопросы программы для рубежного контроля №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. Проявляемые 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, сенсibilизация, 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 лекарственных 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); генетически обусловленные эффекты (идиосинкразия и т.д.)
21. Классификация лекарственных средств, влияющих на афферентную иннервацию.
22. Основные требования, предъявляемые к анестетикам.
23. Сравнительная оценка фармакологических свойств анестезирующих средств, их анестезирующая активность, действие на ЦНС, способность проникать через слизистые оболочки, токсичность.
24. Применение анестезирующих средств при разных видах анестезии (дозы, концентрации).
25. Острое отравление анестезирующими средствами, и оказание первой помощи.
26. Механизм действия показаний к применению обволакивающих, адсорбирующих, раздражающих средств.
27. Горечи. Спектр действия.
28. М-Н – холиномиметические средства: карбохолин, ацетилхолин.
29. Антихолинэстеразные средства.
30. М-холиномиметические средства.

ÖNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/ стр из 5	
Контрольно-измерительные средства		

31. Токсическое действие мускарина, лечение отравлений
32. Н-холиномиметические средства.
33. М-холиноблокаторы. Ганглиоблокаторы.
34. Миорелаксанты. Классификация, механизм действия.
35. Строение адренергического синапса.
36. Адреномиметические средства. Классификация 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.

Протокол № 11 от « 10 » 06 2024г.

Зав.кафедрой к.ф.н., и.о. профессора



Токсанбаева Ж.С.