

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 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 №2

Дисциплина:	Фармакология
Код дисциплины:	Farm 2202
Название и шифр ОП	6B10106 – Фармация
Объем учебных часов/кредитов:	180/6
Курс и семестр изучения:	2/3

Шымкент, 2024г.

OÑTÜSTIK-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		

Вопросы программы для рубежного контроля №2

1. Классификация лекарственных средств влияющих на функции опорно-двигательного аппарата. Механизм действий.
2. Препараты, регулирующие обмен кальция и фосфора.
3. Препараты для воспаления нехватки кальция в организме.
4. Лекарства, влияющие на метаболизм хрящевой ткани.
5. Ингибиторы резорбции костной ткани. Сравнительная характеристика препаратов и применение. Побочные эффекты.
6. Препараты, применяемые при спастичности мышц. Миорелаксанты. Атропина сульфат.
7. Противокашлевые средства центрального действия. Фармакологическая характеристика.
8. Противокашлевые средства периферического действия. Фармакологическая характеристика.
9. Отхаркивающие средства прямого действия. Фармакологическая характеристика.
10. Отхаркивающие средства рефлекторного действия. Фармакологическая характеристика.
11. Муколитические средства. Фармакологическая характеристика.
12. Средства, применяемые при бронхиальной астме. Классификация.
13. Бронхолитические препараты. Адреномиметики.
14. М-холиноблокаторы при бронхоспазме.
15. Бронхолитические препараты. Ингибиторы фосфодиэстеразы (Метилксантины)
16. Препараты при бронхиальной астме. Глюкокортикоиды (ингаляционные).
17. Препараты при бронхиальной астме. Стабилизаторы мембран тучных клеток.
18. Препараты при бронхиальной астме. Блокаторы лейкотриеновых рецепторов.
19. Комбинированные препараты при бронхиальной астме.
20. Понятие о ишемической болезни сердца. Стенокардия и инфаркт миокарда.
Антиангинальные средства, классификация и номенклатура лекарственных средств.
21. Антиангинальные средства из группы органических нитратов. Фармакологическая характеристика препаратов.
22. Средства из группы антагонистов кальция. Фармакологическая характеристика препаратов.
23. Средства из группы адреноблокаторов. Фармакологическая характеристика препаратов.
24. Средства из группы активаторов калиевых каналов. Фармакологическая характеристика препаратов.
25. Кардиотонические средства. Понятие о сердечных гликозидах.
Биологическая стандартизация сердечных гликозидов. Фармакодинамика сердечных гликозидов. Действие на частоту сердечных сокращений, силу, проводимость и возбудимость на артериальное и венозное давление, скорость кровообращения, на функции почек и центральной нервной системы.
26. Кардиотонические средства негликозидной структуры. Механизм действия. общая характеристика.
27. Основные эффекты сердечных гликозидов. Положительный инотропный эффект, отрицательный хронотропный эффект, отрицательный дромотропный эффект.
28. Побочные эффекты сердечных гликозидов. Показания к применению.
29. Особенности фармакокинетики сердечных гликозидов, сравнительная характеристика.
30. Симптомы гликозидной интоксикации . Терапия гликозидной интоксикации .
31. Понятие о гипертонической болезни, гипертонический криз. Классификация антигипертензивных средств.
32. Нейротропные антигипертензивные средства. Фармакологическая характеристика.
33. Антигипертензивные средства из группы ингибиторов ангиотензинпревращающих ферментов. Фармакологическая характеристика препаратов.

OÑTÜSTIK-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		

34. Средства из группы антагонистов кальция. Фармакологическая характеристика препаратов.
35. Антиатеросклеротические средства. Фармакологическая характеристика препаратов.
36. Антигипертензивные средства, влияющие на электронный баланс (мочегонные средства).
37. Гиполипидемические средства. Сравнительная характеристика препаратов, возможные побочные эффекты. Комбинированные препараты.
38. Средства, улучшающие мозговое кровообращение. Их сравнительная характеристика. Применение. Побочные эффекты.
39. Классификация средств влияющих на секреторную функцию пищеварительных желез желудка.
40. Антацидные и антисекреторные средства.
41. Препараты применяемые при заместительной терапии.
42. Средства, применяемые при диарее.
43. Средства, применяемые при нарушении функции секреции желудка.
44. Средства, влияющие на моторику желудка.
45. Противорвотные и рвотные средства.
46. Средства, применяемые при нарушении функции секреции поджелудочной железы
47. Средства, влияющие на моторику кишечника. Классификация.
48. Противорвотные средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика. Применение. Побочные эффекты.
49. Слабительные средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.
50. Противодиарейные средства. Механизм действия. Применение. Противорвотные и рвотные средства.
51. Общая классификация и номенклатура мочегонных средств.
52. Механизм действия, сравнительные данные об активности, скорости развития и продолжительности эффекта мочегонных средств.
53. Гипотензивное действие диуретиков. Применение.
54. Побочные эффекты мочегонных средств, их предупреждение и устранение.
55. Мочегонное средство, применяемое при гипертонических кризах.
56. Препараты гормонов гипофиза.
57. Препараты щитовидной железы и анти тиреоидные препараты.
58. Препараты гормонов паращитовидной железы.
59. Препараты поджелудочной железы и синтетические гипогликемические средства.
60. Препараты женских половых гормонов.
61. Препараты мужских половых гормонов.
62. Классификация гормонов надпочечников.
63. Фармакологические эффекты. Противовоспалительное, противоаллергическое, иммунодепрессивное действия.
64. Глюкокортикоиды. Механизм действия. Показания к применению.
65. Влияние на обмен веществ. Побочные эффекты. Противопоказания.
66. Сравнительная характеристика глюкокортикоидов.
67. Средства влияющие на эритропоэз. Фармакологическая характеристика.
68. Средства влияющие на лейкопоэз. Фармакологическая характеристика.
69. Средства применяемые при гипохромной анемии. Препараты железа. Механизм действия. Побочные эффекты. Противопоказания к применению.
70. Препараты применяемые при гиперхромной анемии. Механизм действия. Побочные эффекты. Противопоказания к применению.
71. Антикоагулянты. Классификация.
72. Антикоагулянты прямого действия. Фармакологическая характеристика.
73. Антикоагулянты непрямого действия. Фармакологическая характеристика.
74. Антиагреганты. Классификация. Фармакологические эффекты.

OÑTÛSTIK-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		

75. Фибринолитические средства. Механизм действия, побочные эффекты. Показания к применению. Противопоказания.
76. Гемостатические средства. Механизм действия, побочные эффекты. Показания к применению.
77. Классификация и номенклатура витаминных и коферментных препаратов. Фармакологические эффекты.
78. Коферменты и витамины – средства метаболической терапии. Специфические и неспецифические эффекты коферментов и витаминов. Причины возникновения витаминной недостаточности. Гипо- и гипервитаминозы.
79. Водорастворимые витамины. Роль витаминов группы В в обмене веществ.
80. Аскорбиновая кислота. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению.
81. Жирорастворимые витамины. Ретинол. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению.
82. Витамин Д. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению.
83. Токоферолы. Антиоксидантное действие. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению.
84. Общие принципы лечения острых отравлений.
85. Задержка всасывания токсического вещества в кровь.
86. Удаление токсического вещества из организма: А) форсированный диурез; Б) перитонеальный диализ; В) гемосорбция; Г) замещение крови.
87. Обезвреживание всасывавшегося токсического вещества. Понятие об антидотах.
88. Симптоматическая терапия острых отравлений. Профилактика острых отравлений.
89. Лекарственные отравления и меры помощи. Острое отравление атропином, никотином, ФОС, нейролептиками, транквилизаторами, барбитуратами, димедролом, кофеином, морфином, алкоголем и его суррогатами, витаминными препаратами.

Протокол № Н от « 10 » 06 2024г.

Зав.кафедрой к.ф.н., и.о. профессора



Токсанбаева Ж.С.