

|                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ONTÜSTIK-QAZAQSTAN<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p> |  |  <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии                                       |  | 044-41/                                                                                                                                                                            |
| Контрольно-измерительные средства                                                                     |  | стр из 5                                                                                                                                                                           |

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

### Вопросы программы для рубежного контроля №1

**Дисциплина:**

**Фармакология-2**

**Код дисциплины:**

**Farm 1212-2**

**Название и шифр ОП**

**6B10106 – Фармация**

**Объем учебных часов/кредитов:**

**120/4**

**Курс и семестр изучения:**

**1/2**

**Шымкент, 2024г.**

|                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ONTÜSTIK-QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p> |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии</p>                                       | <p>044-41/<br/>стр из 5</p>                                                       |                                                                                                         |
| <p>Контрольно-измерительные средства</p>                                                                     |                                                                                   |                                                                                                         |

## Фармакология-2

### Вопросы программы для рубежного контроля №1

1. Классификация лекарственных средств влияющих на функции опорно-двигательного аппарата. Механизм действий.
2. Препараты, регулирующие обмен кальция и фосфора.
3. Препараты для восполнения 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.

|                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ONTÜSTIK-QAZAQSTAN<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</div> |  | <div><br/>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</div> |
| Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии                                           |  | 044-41/<br>стр из 5                                                                                                                                                                       |
| Контрольно-измерительные средства                                                                         |  |                                                                                                                                                                                           |

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.
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.

Протокол № 4 от « 10 » 06 2024г.

Зав.кафедрой к.ф.н., и.о. профессора



Токсанбаева Ж.С.