

|                                                                                                              |  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ONTUSTIK-KAZAQSTAN<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>044-41/11</p>                                                                                        |
| <p>Контрольно-измерительные средства</p>                                                                     |  | <p>стр из 4</p>                                                                                         |

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

### Вопросы программы для рубежного контроля №2

**Дисциплина:**

**Код дисциплины:**

**Название и шифр ОП**

**Объем учебных часов/кредитов:**

**Курс и семестр изучения:**

**Фармакология-1**

**Farm 3203-1**

**6B10106 – Фармация**

**150/5**

**3/5**

|                                                                                                              |  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ONTUSTIK-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> |
| Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии                                              |  | 044-41/11                                                                                               |
| Контрольно-измерительные средства                                                                            |  | стр из 4                                                                                                |

## Фармакология-1

### Вопросы программы для рубежного контроля №2

1. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация.
2. Требования предъявляемые к антисептическим и дезинфицирующим средствам.
3. Принципы химиотерапии. Основные и резервные антибиотики. Антибиотикорезистентность.
4. Антибиотики. Определение. Спектры и механизм действия. Классификация по химическому строению. Основные и резервные антибиотики.
5. Антибиотики группы пенициллина. Классификация. Механизм действия.
6. Цефалоспорины. Спектр действия. Сравнительная характеристика. Применение, побочные эффекты.
7. Другие бета лактамные антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика. Применение, побочные эффекты.
8. Макролиды. Спектр действия. Сравнительная характеристика. Применение, побочные эффекты.
9. Противостафилококковые антибиотики. Общая характеристика.
10. Побочные эффекты антибиотиков
11. Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочные эффекты.
12. Группа хлорамфеникола. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
13. Аминогликозиды. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
14. Полимиксины. Классификация, механизм действия.
15. Рифампицины. Механизм и спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
16. Гликопептидные антибиотики. Механизм и спектр действия. Применение. Побочные эффекты
17. Производные нитрофуранов. Классификация. Механизм действия. Спектр действия.
18. Производные нитроимидазола. Классификация. Механизм действия. Спектр действия.
19. Производные хинолона I-поколения. Спектр действия. Побочные эффекты.
20. Производные хинолона II-поколения. Спектр действия. Побочные эффекты.
21. Производные хинолона III-поколения. Спектр действия. Побочные эффекты.
22. Показания к применению и побочные эффекты синтетических антибактериальных средств.
23. Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм действия. Спектр действия.
24. Комбинированные сульфаниламидные препараты. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
25. Сравнительная характеристика синтетических препаратов. Показания и побочные эффекты.
26. Противовирусные средства. Классификация.
27. Противовирусные средства. Механизм действия противовирусных средств.
28. Биологическое значение, свойства и применение интерферонов
29. Средства для лечения СПИДа.
30. Covid-19 (возбудитель вируса SARS-CoV-2). Противовирусные препараты применяемые при лечении.
31. Противогрибковые препараты для лечения заболеваний вызванных, патогенными грибами.
32. Противогрибковые препараты для для системного применения.

|                                                                                                       |  |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ONTUSTIK-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                                       |  | 044-41/11                                                                                        |
| Контрольно-измерительные средства                                                                     |  | стр из 4                                                                                         |

33. Противогрибковые препараты для лечения заболеваний вызванных, условно-патогенными грибами.
34. Классификация противотуберкулезных средств. По химической структуре (Антибиотики и синтетические), по эффективности. Фармакологическая характеристика препаратов.
35. Глюкокортикоиды. Механизм действия. Противовоспалительное, противоаллергическое, иммунодепрессивное действие. Показания к применению. Побочные эффекты.
36. Сравнительная характеристика глюкокортикоидов.
37. Нестероидные противовоспалительные средства. (НПВС). Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
38. Сравнительная характеристика НПВС.
39. Классификация противоаллергических средств.
40. Средства применяемые при гиперчувствительности немедленного типа.
41. Сравнительная характеристика H1- гистаминоблокаторов.
42. Препараты, препятствующие освобождению медиаторов аллергических реакций. (кетотифен, кромолин – натрий, бета адреномиметики, ксантины, глюкокортикоиды), их сравнительная оценка.
43. Фармакологическая характеристика препаратов влияющих на лейкотриеновых рецепторов.
44. Классификация лекарственных средств влияющих на иммунную систему.
45. Препараты, подавляющие иммуногенез. Фармакологическая характеристика. Иммунодепрессанты из групп глюкокортикоидов. Применение.
46. Иммунодепрессанты-цитостатики. Применение.
47. Препараты тимуса, стимулирующие Т-лимфоцитарную систему. Фармакологическая характеристика.
48. Иммуностимуляторы, стимулирующие Т-супрессоры и фагоцитоз. Фармакологическая характеристика.
49. Фармакологическая характеристика иммуностимуляторов растительного происхождения.
50. Фармакологическая характеристика иммуностимуляторов биогенного происхождения.

Протокол № 11 от « 10 » 06 2024г.

Зав.кафедрой к.ф.н., и.о. профессора

Токсанбаева Ж.С.