

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/11 стр из 4	
Контрольно-измерительные средства		

Дисциплина

Фармакология-1

Код дисциплины
ОП

Farm 3204-1
6B10106 «Фармация»

Объем учебных часов
Курс

120
3

Семестр

5

Контрольно-измерительные средства

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
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.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
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 № 10 от 15.05 2023г

Зав.кафедрой к.ф.н., н.о.профессора



Токсанбаева Ж.С.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/11
Контрольно-измерительные средства	стр из 4

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-1

1. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация.
2. Аминогликозиды. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
3. Сравнительная характеристика синтетических препаратов. Показания и побочные эффекты.
4. Выписать рецепт:

1. Иммуностимулятор с антигельминтными свойствами.
2. Препарат, применяют как антисептическое средство для полосканий и промываний при ангине, стоматитах, отитах, а также при обработке ран в растворах.
3. Препарат тетрациклина в виде мазей.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-2

1. Требования предъявляемые к антисептическим и дезинфицирующим средствам.
2. Полимиксины. Классификация, механизм действия.
3. Нестероидные противовоспалительные средства. (НПВС). Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
4. Сравнительная характеристика НПВС.
4. Выписать рецепт:

1. Иммуностимулятор биологического происхождения.
2. Антисептическое средство в виде 0,1-2 % спиртового или водного раствора при пиодермии.
3. Противотуберкулезный антибиотик из группы ансамицинов.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/11
Контрольно-измерительные средства	стр из 4

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-3

1. Принципы химиотерапии. Основные и резервные антибиотики. Антибиотикорезистентность.
2. Рифампицины. Механизм и спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
3. Противовирусные средства. Классификация, механизм действия противовирусных средств.
4. Выписать рецепт:

1. Иммуностимулятор из группы эндогенных полипептидов.
2. Антисептическое средство в присыпках (2-5 %) и 1-10 % мазях, пастах, спиртовых растворах для смазывания кожи, втирания - в область воспаленных суставов, для протирания кожи - при зуде, себорее.
3. Препарат применяемый при инфекции костей.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-4

1. Антибиотики. Определение. Спектры и механизм действия. Классификация по химическому строению. Основные и резервные антибиотики. Пробные эффекты антибиотиков
2. Гликопептидные антибиотики. Механизм и спектр действия. Применение. Побочные эффекты
3. Биологическое значение, свойства и применение интерферонов
4. Выписать рецепт:

1. Препарат, стимулирующий выделение глюкокортикоидов с коры надпочечников.
2. Препарат для дезинфекции рук (1-13 % растворы), спринцевания и обработки ран (0,1-0,5 %), для обеззараживания воды.
3. Противогельминтное средство, обладающее иммуностимулирующим действием.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/11 стр из 4
Контрольно-измерительные средства	

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-5

1. Антибиотики группы пенициллина. Классификация. Механизм действия. Применение побочные эффекты.
2. Производные нитрофуранов. Классификация. Механизм действия. Спектр действия.
3. Средства для лечения СПИДа.
4. Выписать рецепт:

1. Нестероидный противовоспалительный препарат для лечения ревматизма у беременных женщин.
2. Препарат наружно используются как противомикробное средство для обработки ран, подготовки операционного поля.
3. Средство для лечения аскаридоза.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-6

1. Цефалоспорины. Спектр действия. Сравнительная характеристика. Применение, побочные эффекты.
2. Производные нитроимидазола. Классификация. Механизм действия. Спектр действия.
3. Covid-19 (возбудитель вируса SARS-CoV-2). Противовирусные препараты применяемые при лечении.
4. Выписать рецепт:

1. Средство для лечения неспецифического язвенного колита.
2. Биосинтетический пенициллин, применяемый при стрептококковой ангине.
3. Средство для лечения энтеробиоза.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/11 стр из 4
Контрольно-измерительные средства	

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-7

1. Другие бета лактамные антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика. Применение, побочные эффекты.
2. Производные хинолона I-поколения. Спектр действия. Побочные эффекты.
3. Противогрибковые препараты для лечения заболеваний вызванных, патогенными грибами.
4. Выписать рецепт:

1. Препарат для лечения риноконъюктивитов.
2. Биосинтетический пенициллин длительного действия, применяемый при сифилисе.
3. Средство для лечения цестодозов.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-8

1. Макролиды. Спектр действия. Сравнительная характеристика. Применение, побочные эффекты.
2. Производные хинолона II-поколения. Спектр действия. Побочные эффекты.
3. Противогрибковые препараты для системного применения.
4. Выписать рецепт:

1. Антигистаминное средство не влияющее на ЦНС.
2. Полусинтетический пенициллин устойчивый к действию В-лактамазы.
3. Средство для лечения трематодозов печени (описторхоз).

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

OŃTŪSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/11	стр из 4
Контрольно-измерительные средства		

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-9

- 1.Классификация противоаллергических средств.
Средства применяемые при гиперчувствительности немедленного типа.
Сравнительная характеристика H1- гистаминоблокаторов.Общая характеристика.
2. Производные хинолона III-поколения. Спектр действия. Побочные эффекты.
- 3.Противогрибковые препараты для лечения заболеваний вызванных, условно-патогенными грибами.
4. Выписать рецепт:
 1. Препарат для лечения кожной аллергической реакции
 2. Антибиотик из группы карбопенемов
 3. Средство для лечения трихоцефалеза.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-10

1. Классификация лекарственных средств влияющих на иммунную систему.
2. Показания к применению и побочные эффекты синтетических антибактериальных средств.
- 3.Классификация противотуберкулезных средств. По химической структуре (Антибиотики и синтетические), по эффективности. Фармакологическая характеристика препаратов.
4. Выписать рецепт:
 - 1.Противоаллергический препарат с седативным эффектом.
 2. Антисинегнойный антибиотик из группы синтетических пенициллинов.
 3. Противовирусный препарат для лечения гриппа.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-41/11	
Контрольно-измерительные средства	стр из 4	

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-11

1. Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочные эффекты.
2. Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм действия. Спектр действия.
3. Глюкокортикоиды. Механизм действия. Противовоспалительное, противоаллергическое, иммунодепрессивное действие. Показания к применению. Побочные эффекты.
4. Выписать рецепт:

1. Препарат из группы мембраностабилизирующих средств для предупреждения приступов бронхиальной астмы.
2. Антибиотик аминогликозид эффективный при туберкулезе.
3. Средство для местного лечения герпеса.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..

Фармакология-1
Рубежного контроля №2

Билет-12

1. Группа хлорамфеникола. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
2. Комбинированные сульфаниламидные препараты. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
3. Препараты, препятствующие освобождению медиаторов аллергических реакций. (кетотифен, кромолин – натрий, бета адреномиметики, ксантины, глюкокортикоиды), их сравнительная оценка.
4. Выписать рецепт:

1. Препарат, обладает антисептическим действием. Применяют при лечении инфицированных ран.
2. Гликопептидный антибиотик при псевдомембранозном колите.
3. ЛС для перорального лечения герпеса.

Зав.кафедрой к.фарм.н., и.о.проф.



Токсанбаева Ж.С..