

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Контрольно-измерительные средства		

Контрольно-измерительные средства

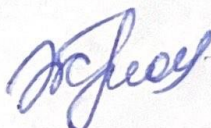
Дисциплина	Фармакология - 1
Код	Farm 3301-1
ОП	6В10102 «Педиатрия»
Объем учебных часов/ кредитов	150/5
Курс и семестр изучения	3/5

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-
Контрольно-измерительные средства	

Контрольно-измерительные средства разработаны на основе силлабуса и рассмотрены на заседании кафедры.

Протокол № 10 от 15.05 2023г

Зав.кафедрой к.ф.н., н.о.профессора



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-
Контрольно-измерительные средства	

1. Иммунодепрессанты (циклоспорин, такролимус, азатиоприн, метотрексат, меркаптопурин).
Классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
2. Механизм и спектр действия антибиотиков группы пенициллина (бензилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, карбенициллин, тикарциллин, карфециллин, пиперациллин, азлоциллин).. Побочное действие.
3. Противогрибковые средства (амфотерицин В, микогептин, миконазол, кетоконазол, итраконазол, флуконазол, тербинафин, гризеофульвин, препараты йода, декамин). Классификация. Сравнительная характеристика препаратов. Побочное действие.
4. Механизм действия иммунодепрессантов (циклоспорин, такролимус, азатиоприн, метотрексат, меркаптопурин). Показания к применению. Побочное действие.
5. Макролиды (Эритромицин, олеандомицин, рокситромицин, кларитромицин, азитромицин).
Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
6. Противобластные средства. Особенности спектра противоопухолевого действия препаратов растительного происхождения (винбластин, винкристин, паклитаксел, этопозид, колхамин).
Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
7. Блокаторы гистаминовых H₁ –рецепторов (дифенилгидрамин, прометазина гидрохлорид, лоратадин, фенкарол, клемастин, супрастин, диазолин). Сравнительная характеристика препаратов.
8. Производные нитрофурана (фуразолидон, фурадонин, фурагин). Механизм и спектр действия.
Фармакокинетика препарата. Показания к применению. Побочное действие.
9. Фармакологические эффекты интерферонов. Применение интерферонов Понятие интерфероногены (полудан). Средства для лечения СПИДа (азидотимидин).
10. Механизм действия блокаторов H₁-гистаминовых рецепторов (дифенилгидрамин, прометазина гидрохлорид, лоратадин, фенкарол, клемастин, супрастин, диазолин) Показания к применению. Побочное действие.
11. Тетрациклины (окситетрациклина дигидрат, тетрациклин, метациклина гидрохлорид, моноциклин). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
12. Противогерпетические препараты (ацикловир, валацикловир, видарабин).). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
13. Понятие об антисептике. Классификация антисептических средств. Характеристика. Показания к применению.
14. Бета-лактамы антибиотики. Антибиотики группы цефалоспоринов (цефазолин, цефалексин, цефуросим, цефаклор, цефотаксим, цефтриаксон, цефиксим, цефепим). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
15. Моноклональные антитела (тарстузумаб, ритуксимаб, бевацизумаб, цетуксимаб). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

OŃTÚSTIK 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-	
Контрольно-измерительные средства		

16. Понятие об антибиотикорезистентности. Механизм развития антибиотикорезистентности. Профилактика
17. Аминогликозиды (стрептомицин, неомицин, канамицин, гентамицин, амикацин, тобрамицин, мономицин).). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
18. Противогерпетические препараты (ацикловир, валацикловир, видарабин).). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
19. Противотуберкулезные препараты. Классификация. Основные принципы терапии противотуберкулезными средствами (длительность и этажность лечения, комбинированная терапия).
20. Противомаларийные средства(хингамин, хинин, примахин, хлоридин). Показания к применению. Побочное действие. Взаимодействие с другими лекарственными средствами.
21. Сульфаниламиды длительного действия (сульфаметоксипиридазин, сульфамонометоксин, сульфадиметоксин и др.). Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочное действие.
22. Механизм и спектр действия макролидов (Эритромицин, олеандомицин, рокситромицин, кларитромицин, азитромицин). Показания к применению. Побочное действие.
23. Средства для лечения лейшманиоза. Показания к применению. Побочное действие. Взаимодействие с другими лекарственными средствами
24. Сравнительная характеристика препаратов группы фторхинолонов (ципрофлоксацин, норфлоксацин, офлоксацин, пефлоксацин, ломефлоксацин, спарфлоксацин, левофлоксацин, моксифлоксацин, гемифлоксацин, гатифлоксацин, ситафлоксацин, тровафлоксацин, делафлоксацин). Применение, возможные осложнения.
25. Механизм и спектр действия макролидов (Эритромицин, олеандомицин, рокситромицин, кларитромицин, азитромицин). Показания к применению. Побочное действие.
26. Средства для лечения лейшманиоза. Показания к применению. Побочное действие. Взаимодействие с другими лекарственными средствами.
27. Бета-лактамы антибиотики. Антибиотики группы пенициллина (бензилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, карбенициллин, тикарциллин, карфециллин, пиперациллин, азлоциллин). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
28. Производные хинолона (кислота налидиксовая). Механизм и спектр действия. Фармакокинетика препарата. Показания к применению. Побочное действие.
29. Гормональные противобластомные средства (тестостерона пропионат, диэтилстильбэстрол, оксипрогестерона капронат, тамоксифен, флутамид). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
30. Механизм и спектр действия антибиотиков группы цефалоспоринов (цефазолин, цефалексин, цефуросим, цефаклор, цефотаксим, цефтриаксон, цефиксим, цефепим). Показания к применению. Побочное действие.
31. Противотуберкулезные препараты 2 группы (этамбутол, стрептомицин, этионамид, пипразинамид, канамицин, циклосерин, флоримицин). Механизм противотуберкулезного действия. Фармакокинетика препаратов. Побочное действие препаратов.
32. Средства для лечения амебиоза (метронидазол, хиниофон, хингамин, тетрациклины). Показания к применению. Побочное действие. Взаимодействие с другими лекарственными средствами.

OŃTÚSTIK 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-	
Контрольно-измерительные средства		

33. Механизм и спектр действия тетрациклинов (окситетрациклина дигидрат, тетрациклин, метациклина гидрохлорид, моноциклин) Показания к применению. Побочное действие.
34. Противотуберкулезные препараты 1 группы (изониазид, рифампицин). Механизм противотуберкулезного действия. Фармакокинетика препаратов. Побочное действие препаратов.
35. Гормональные противобластомные средства (тестостерона пропионат, диэтилстильбэстрол, оксипрогестерона капронат, тамоксифен, флутамид). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
36. Группа хлорамфеникола (левомецитина). Механизм действия. Общая характеристика. Особенности противомикробного действия и фармакокинетики. Применение. Побочные эффекты.
37. Противогриппозные препараты (ремантадин, мидантан, занамивир, осельтамивир, рибавирин, арбидол, оксолин). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
38. Противобластомные средства. Антиметаболиты (метотрексат, меркаптопурин, флударабин, фторурацил, фторафур). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
39. Аминогликозиды (стрептомицин, неомицин, канамицин, гентамицин, амикацин, тобрамицин, мономицин).). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
40. Противоретровирусные препараты (зидовудин, невирапин, индинавир, саксинавир, диданозин, делавирдин). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
41. Средства для лечения трихомоноза (метронидазол, тинидазол, трихомонацид). Показания к применению. Побочное действие. Взаимодействие с другими лекарственными средствами.
42. Механизм и спектр действия аминогликозидов (стрептомицин, неомицин, канамицин, гентамицин, амикацин, тобрамицин, мономицин). Показания к применению. Побочное действие.
43. Противоспирохетозные средства. Принципы назначения противоспирохетозных средств. Противоспирохетозные свойства препаратов бензилпенициллина. Механизм действия препаратов висмута, их применение при лечении сифилиса. Побочное действие противоспирохетозных средств.
44. Противобластомные средства. Алкилирующие средства (эмбихин, циклофосфан, тиофосфамид, миелосан, дикарбазин, цисплатин). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
45. Понятие о сульфаниламидных препаратах. Механизм и спектр антимикробного действия. Классификация сульфаниламидных препаратов.
46. Препараты, применяемые при цитомегаловирусной инфекции (ганцикловир, фоскарнет). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
47. Средства для лечения лямблиоза (метронидазол, аминохинон, фуразолидон). Показания к применению. Побочное действие. Взаимодействие с другими лекарственными средствами