

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии		044-
Рубежный контроль № 2		

<b>Дисциплина</b>	<b>Фармакология</b>
<b>Код</b>	<b>Farm-3203</b>
<b>ОП</b>	<b>6B10103 «Стоматология»</b>
<b>Количество часов / кредитов</b>	<b>150 (5 кредитов)</b>
<b>Курс и семестр</b>	<b>3/6</b>



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии


044-

Рубежный контроль № 2

Протокол № 10 от 15.05 2023г


Зав.кафедрой к.ф.н., н.о.профессора

Токсанбаева Ж.С.

OÑTÜSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		


## Билет 1

1. Средства для лечения заболевания пародонта и заболевания слизистой оболочки полости рта.
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. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 500 мл раствора фурациллина в соотношении 1: 5000. Для промывания ран.  
Вычислить процентную концентрацию раствора.
  - 4.2 10,0 глазной мази, на ланолине и вазелине (1:9) содержащей 1% пилокарпина гидрохлорида (Pilocarpini hydrochloridum). Закладывать за нижнее веко.
  - 4.3 20 таблеток, содержащих по 250 000 ЕД нистатина ( Nystatinum). Назначить по 1 таблетке 4 раза в день.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		


## Билет 2

1. Механизм действия иммунодепрессантов(циклоспорин, такролимус, азатиоприн, метотрексат, меркаптопурин). Показания к применению. Побочное действие.
2. Макролиды ( Эритромицин, олеандомицин, рокситромицин, кларитромицин, азитромицин). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
3. Противобластные средства. Особенности спектра противоопухолевого действия препаратов растительного происхождения ( винбластин, винкристин, паклитаксел, этопозид, колхамин). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 10 ампул по 1 мл 0,05 % раствора атропина сульфата (Atropine sulfate) . Назначить по 1 мл подкожно.  
 Какое количество атропина получил больной при однократном введении.
  - 4.2 20 драже, содержащих по 100 мг диазолина (Diazolinum). Назначить по 1 драже 1 раз в день после еды.
  - 4.3 10,0 г мази, содержащей 20% сульфацил-натрия (Sulfacylum-natrium). Под веко 3 раза в день

OÑTÛSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

### Билет 3

1. Блокаторы гистаминовых H1 –рецепторов ( дифенилгидрамин, прометазина гидрохлорид, лоратадин, фенкарол, клемастин, супрастин, диазолин).  
Сравнительная характеристика препаратов.
2. Производные нитрофурана ( фуразолидон, фурадонин, фурагин). Механизм и спектр действия. Фармакокинетика препарата. Показания к применению.  
Побочное действие
3. Фармакологические эффекты интерферонов. Применение интерферонов. Понятие интерферогены ( полудан). Средства для лечения СПИДа ( азидотимидин).
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 30 мл настойки валерианы. Назначить внутрь по 25 капель 3 раза в сутки.
  - 4.2. 30 желатиновых капсул, содержащих по 0,15 рифампицина (Rifampicinum). Принять внутрь по 2 капсулы 2 раза в день за 30 минут до еды.
  - 4.3. 25,0 официальной мази гепарина (Heparinum) .Наносить на пораженные участки кожи.

OÑTÛSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1999-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Рубежный контроль № 2	044-	


### Билет 4

1. Механизм действия блокаторов Н1-гистаминовых рецепторов (дифенилгидрамин, прометазина гидрохлорид, лоратадин, фенкарол, клемастин, супрастин, диазолин) Показания к применению. Побочное действие.
2. Тетрациклины ( окситетрациклина дигидрат, тетрациклин, метациклина гидрохлорид, моноциклин). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
3. Противогерпетические препараты ( ацикловир, валацикловир, видарабин). ). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 5 мл 1 % раствора пилокарпина гидрохлорида ( Pilocarpini hydrochloridum). По 1-2 капли в каждый глаз 2 раза в день.
  - 4.2. 10,0 г мази, содержащей 20% сульфацил-натрия (Sulfacylum-natrium). Под веко 3 раза в день
  - 4.3. 10 капсул, содержащих по 5 мг платифиллина гидротартрата ( Plathyphyllini hydrotartras) и по 2 мг папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum). Назначить по 1 капсуле 3 раза в день.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

## Билет 5

1. Понятие об антисептике. Классификация антисептических средств. Характеристика. Показания к применению.
2. Бета-лактамы антибиотики. Антибиотики группы цефалоспоринов (цефазолин, цефалексин, цефуросим, цефаклор, цефотаксим, цефтриаксон, цефиксим, цефепим). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
3. Моноклональные антитела (тарстумаб, ритуксимаб, бевацизумаб, цетуксимаб). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 100 мл 5 % суспензии левомицетина стеарата (Levomysetini stearas). Назначить внутрь по 2 чайные ложки 4 раза в день.
  - 4.2. 30,0 г 5 % мази пиромекаин (Pyromecainum). Наносить на воспаленный очаг в полости рта (0,1-0,5 г) на 10-15 минут 3 раза в день.
  - 4.3. 5,0 порошка этазола (Aethazolium). Для нанесения на рану.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

### Билет 6

1. Понятие об антибиотикорезистентности. Механизм развития антибиотикорезистентности. Профилактика
2. Аминогликозиды ( стрептомицин, неомицин, канамицин, гентамицин, амикацин, тобрамицин, мономицин). ). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
3. Противогерпетические препараты ( ацикловир, валацикловир, видарабин). ). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 20 капсул, содержащих 0,05 флуконазола ( Fluconazole). Принимать по 4 капсулы 1 раз в сутки.
  - 4.2. 30 мл 10% линимента нафталанской нефти (Linimentum Naphthalani Liquidum). Для нанесения на пораженный участок кожи.
  - 4.3. 5 мл 1 % раствора пилокарпина гидрохлорида ( Pilocarpini hydrochloridum). По 1-2 капли в каждый глаз 2 раза в день.

### Билет 7



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

1. Средства для лечения заболевания пародонта и заболевания слизистой оболочки полости рта.

2. Средства для лечения кариеса, пульпита, пириодонтита.

3. Сульфаниламиды длительного действия (сульфаметоксипиридазин, сульфамонетоксин, сульфадиметоксин и др.). Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочное действие.


4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):

4.1. 10 ампул по 1 мл 0,05 % раствора атропина сульфата (Atropine sulfate) . Назначить по 1 мл подкожно.

Какое количество атропина получил больной при однократном введении.

4.2. 10 порошков, содержащих по 20 мг папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum) и 3 мг платифиллина гидротартрата (Platyphyllini hydrotartras). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.

4.3. 10 г 3 % мази Оксолина (Oxolinum). Для смазывания слизистой оболочки носа 2-3 раза в сутки

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

1. Сравнительная характеристика препаратов группы фторхинолонов (ципрофлоксацин, норфлоксацин, офлоксацин, пefлоксацин, ломефлоксацин, спарфлоксацин, левофлоксацин, моксифлоксацин, гемифлоксацин, гатифлоксацин, ситафлоксацин, тровафлоксацин, делафлоксацин). Применение, возможные осложнения.

2. Механизм и спектр действия макролидов (Эритромицин, олеандомицин, рокситромицин, кларитромицин, азитромицин). Показания к применению. Побочное действие.

3. Средства для лечения лейшманиоза. Показания к применению. Побочное действие. Взаимодействие с другими лекарственными средствами


4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):

4.1. 2. 40 флаконов бензилпенициллина натрия (*Benzylpenicillinum natrium*), содержащего в каждом флаконе по 1000000 ЕД. Назначить 4 раз в сутки в/м по 300000 ЕД. Перед введением содержимое флакона растворить в 5 мл 0,5% раствора новокаина.

Сколько мл готового раствора нужно ввести больному, чтобы он получил назначенную дозу препарата.

4.2. 30 мл настойки валерианы. Назначить внутрь по 25 капель 3 раза в сутки.

4.3. 10 г 3 % мази Оксолина (*Oxolinum*). Для смазывания слизистой оболочки носа 2-3 раза в сутки

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

1. Бета-лактамы антибиотиктері. Антибиотиктері топтары пенициллин (бензилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, карбенициллин, тикарциллин, карфенциллин, пиперациллин, азлоциллин).  
Классификация. Фармакокинетика және салыстырмалы сипаттамасы препараттары.
2. Производные хинолона (кислота налидиксовая). Механизм және спектр действия. Фармакокинетика препараттары. Показания к применению. Побочное действие
3. Гормональные противобластные средства (тестостерона пропионат, диэтилстильбэстрол, оксипрогестерона капроат, тамоксифен, флутамид). Сравнительная характеристика препараттары. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 30 мл 10% линимента нафталанской нефти (Linimentum Naphthalani Liquidum). Для нанесения на пораженный участок кожи.
  - 4.2. 10 ампул по 1 мл 0,05 % раствора атропина сульфата (Atropine sulfate). Назначить по 1 мл подкожно.  
Какое количество атропина получил больной при однократном введении.
  - 4.3. 20 драже, содержащих по 100 мг диазолина (Diazolinum). Назначить по 1 драже 1 раз в день после еды.

## Билет 10


1. Механизм и спектр действия антибиотиков группы цефалоспоринов

OŃTÜSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

- (цефазолин, цефалексин, цефуроксим, цефаклор, цефотаксим, цефтриаксон, цефиксим, цефепим). Показания к применению. Побочное действие.
2. Обезболивание (местные анестетики – артикаин, лидокаин); -антибиотики - с группы тетрациклина и др Фармакокинетика препаратов. Побочное действие препаратов.
  3. Средства для лечения амебиаза (метронидазол, хиниофон, хингамин, тетрациклины). Показания к применению. Побочное действие. Взаимодействие с другими лекарственными средствами.
  4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
    - 4.1. 10 ампул по 5 мл 0,05 % раствора прозерина. Назначить по 1 мл п/к 1 раз в день. Разовая доза прозерина – 15 мг (0,015г). Превышает ли назначенное количество препарата разовую дозу?
    - 4.2. 10 капсул, содержащих по 5 мг платифиллина гидротартрата (Plathyphyllini hydrotartras) и по 2 мг папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum). Назначить по 1 капсуле 3 раза в день.
    - 4.3. 10,0 г мази, содержащей 20% сульфацил-натрия (Sulfacylum-natrium). Под веко 3 раза в день

## Билет 11

1. Механизм и спектр действия тетрациклинов ( окситетрациклина дигидрат, тетрациклин, метациклина гидрохлорид, моноциклин) Показания к применению. Побочное действие
2. Средства для лечения кариеса, пульпита, периодонтита. Фармакокинетика препаратов. Побочное действие препаратов.

OÑTÛSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

3. Гормональные противобластомные средства ( тестостерона пропионат, диэтилстильбэстрол, оксипрогестерона капронат, тамоксифен, флутамид). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.

4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):

4.1. 500 мл раствора фурациллина в соотношении 1: 5000. Для промывания ран.


Вычислить процентную концентрацию раствора.

4.2 10,0 глазной мази, на ланолине и вазелине (1:9) содержащей 1% пилокарпина гидрохлорида (*Pilocarpini hydrochloridum*). Закладывать за нижнее веко.

4.3 20 таблеток, содержащих по 250 000 ЕД нистатина (*Nystatinum*). Назначить по 1 таблетке 4 раза в день.

## Билет 12

1. Группа хлорамфеникола (левомецитина). Механизм действия. Общая характеристика. Особенности противомикробного действия и фармакокинетики. Применение. Побочные эффекты.
  2. Противогриппозные препараты ( ремантадин, мидантан, занамивир, осельтамивир, рибавирин, арбидол, оксолин). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
  3. Противобластомные средства. Антиметаболиты ( метотрексат, меркаптопурин, флударабин, фторурацил, фторафур). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):

OÑTÛSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

4.1.10 ампул по 1 мл 0,05 % раствора атропина сульфата (Atropine sulfate) . Назначить по 1 мл подкожно.


Какое количество атропина получил больной при однократном введении.

4.2.20 драже, содержащих по 100 мг диазолина (Diazolinum). Назначить по 1 драже 1 раз в день после еды.

4.3.10,0 г мази, содержащей 20% сульфацил-натрия (Sulfacylum-natrium). Под веко 3 раза в день

### Билет 13


1. Аминогликозиды ( стрептомицин, неомицин, канамицин, гентамицин, амикацин, тобрамицин, мономицин) .). Классификация. Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов.
2. Противоретровирусные препараты ( зидовудин, невирапин, индинавир, саксинавир, диданозин,делавирдин). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению.Побочное действие.
3. Средства для лечения трихомоноза (метронидазол,тинидазол,трихомонацид). Показания к применению. Побочное действие.Взаимодействие с другими лекарственными средствами.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 30 мл настойки валерианы.Назначить внутрь по 25 капель 3 раза в сутки.
  - 4.2.30 желатиновых капсул, содержащих по 0,15 рифампицина (Rifampicinum).  
Принять внутрь по 2 капсулы 2 раза в день за 30 минут до еды.
  - 4.3. 25,0 официальной мази гепарина (Heparinum) .Наносить на пораженные участки кожи.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

### Билет 14

1. Механизм и спектр действия аминогликозидов (стрептомицин, неомицин, канамицин, гентамицин, амикацин, тобрамицин, мономицин). Показания к применению. Побочное действие.
2. Противоспирохетозные средства. Принципы назначения противоспирохетозных средств. Противоспирохетозные свойства препаратов бензилпенициллина. Механизм действия препаратов висмута, их применение при лечении сифилиса. Побочное действие противоспирохетозных средств.
3. Противобластные средства. Алкилирующие средства (эмбихин, циклофосфан, тиофосфамид, миелосан, дикарбазин, цисплатин). Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 5 мл 1 % раствора пилокарпина гидрохлорида (Pilocarpini hydrochloridum). По 1-2 капли в каждый глаз 2 раза в день.
  - 4.2. 10,0 г мази, содержащей 20% сульфацил-натрия (Sulfacylum-natrium). Под веко 3 раза в день
  - 4.3. 10 капсул, содержащих по 5 мг платифиллина гидротартрата (Plathyphyllini hydrotartras) и по 2 мг папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum). Назначить по 1 капсуле 3 раза в день.

### Билет 15

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Рубежный контроль № 2		

1. Понятие о сульфаниламидных препаратах. Механизм и спектр антимикробного действия. Классификация сульфаниламидных препаратов.
2. Препараты, применяемые при цитомегаловирусной инфекции ( ганцикловир, фоскарнет). Фармакокинетика и сравнительная характеристика препаратов . Показания к применению. Побочное действие.
3. Средства для лечения заболевания пародонта и заболевании слизистой оболочки полости рта.
4. Выписать предложенные задания в рецептах (составить рецепт):
  - 4.1. 100 мл 5 % суспензии левомецетина стеарата ( Levomycetini stearas). Назначить внутрь по 2 чайные ложки 4 раза в день.
  - 4.2. 30,0 г 5 % мази пиромекаин ( Pyromecainum). Наносить на воспаленный очаг в полости рта (0,1-0,5 г) на 10-15 минут 3 раза в день.
  - 4.3. 5,0 порошка этазола (Aethazolium). Для нанесения на рану.