

# АНТИБИОТИКИ ПО МЕХАНИЗМУ

## **A. Бактерицидные**

### **1. Нарушающие синтез клеточной стенки**

Пенициллины  
Цефалоспорины  
Циклосерин  
Карбапенемы  
Монобактамы  
Занкомицин

### **2. Нарушающие проницаемость ЦПМ**

Полимексины  
Аминогликозиды  
Полиеновые антибиотики

### **3. Нарушающие синтез белка на уровне рибосом**

Аминогликозиды

## **B. Бактериостатические**

### **1. Нарушающие синтез белка на уровне рибосом**

Тетрациклины  
Макролиды  
Левомецетин  
Азалиды  
Линкозамиды

### **2. Нарушающие синтез РНК**

Рифампицины  
Гризеофульвин

# АНТИБИОТИКИ

## ПО ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ

### 1. В – лактамное кольцо

Пенициллины	Карбапенемы
Цефалоспорины	Монобактамы

### 2. Макролиды

Эритромицин	Олеандомицин
Азитромицин	Тимафуцин

### 3. Тетрациклины

Тетрациклин	Метациклин
Окситетрациклин	Морфициклин
Доксициклин	

### 4. Аминогликозиды

Стрептомицин	Неомицин
Мономицин	Канамицин
Гентамицин	Тобрамицин
Сизомицин	Амикацин

### 5. Циклические полипептиды

Полимиксин

### 6. Производные фузидиевой кислоты

Фузидин

### 7. Гликопептиды

Ванкомицин	Тейкоплантин
------------	--------------

# ПЕНИЦИЛЛИНЫ

## A. Биосинтетические

### 1. Для парентерального введения

- **Непродолжительного действия**

Бензилпенициллина-Na соль

Бензилпенициллина-K соль

- **Продолжительного действия**

Бензилпенициллина

новокаиновая соль

Бициллин-1

Бициллин-5

### 2. Для энтерального введения

Феноксиметилпенициллин

## B. Полусинтетические пенициллины

### 1. Для парентерального и энтерального введения

- **Устойчивые к пенициллиназе**

Оксациллина -Na соль

Нафциллин

- **Широкого спектра действия**

Ампициллин

Амоксициллин

### 2. Для парентерального введения

Карбенициллина

динатриевая соль

Тикарциллин

Азлоциллин

### 3. Для энтерального введения

Карбенициллин-инданил

Карфециллин

# ЦЕФАЛОСПОРИНЫ

## A. 1 поколение

### 1. Для парентерального введения

Цефазолин	Цефалотин
Цефапирин	Цефалоридин
Цефрадин	

### 2. Для энтерального введения

Цефалексин	Цефадроксил
Цефрадин	

## B. 2 поколения

### 1. Для парентерального введения

Цефуросксим	Цефамандол
Цефокситин	Цефоницид
Цефпрозил	Цефметазол
Цефотетан	Цефоранид

### 2. Для энтерального введения

Цефаклор	Цефпрозил
Цефуросксимаксетил	
Лоракарбеф	

## C. 3 поколение

### 1. Для парентерального введения

Цефотаксим	Цефтриаксон
Цефтризоксим	Цефоперазон
Цефтизоксим	Цефтазидим
Моксалактам	

### 2. Для энтерального введения

Цефиксим	
Цефподоксимпроксетил	
Цефтибутен	Цефетаметпивоксил

## D. 4 поколение

### 1. Для парентерального введения

Цефепим	Цефпиром
---------	----------

## **МАКРОЛИДЫ**

1. Эритромицин (Эриттран, Эритроцин)
2. Олеандомицин
3. Рокситромицин (Рулид)
4. Кларитромицин (Клацид)
5. Джозамицин (Вильпрафен)

## **КАРБАПЕНЕМЫ**

### **• I поколения**

1. Имипенем
2. Премаксин

### **• II поколения**

1. Меропенем (Меронем)

## **АБ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

1. Фюзафюнжин (Биопарокс)
2. Мупироцин (Бактробан)

## **АЗАЛИДЫ**

1. Азитромицин (Сумаamed)

## **МОНОБАКТАМЫ**

1. Азтреонам (Азактам)

## **ЛИНКОЗАМИДЫ**

1. Клиндамицин
2. Линкомицин

## **ГЛИКОПЕПТИДЫ**

1. Ванкомицин
2. Тейкопланин

## **ПОЛИМИКСИНЫ**

1. Полимиксина М сульфат
2. Даптомицин (Кубицин)

## АМИНОГЛИКОЗИДЫ

- **1 поколение**
  - Канамицин
  - Мономицин
  - Неомицин
  - Стрептомицин
- **2 поколение**
  - Гентамицин
- **3 поколение**
  - Тобрамицин
  - Сизомицин
  - Амикацин
  - Нетилмицин
  - Спектиномицин
- **4 поколение**
  - Изепамицин

## ТЕТРАЦИКЛИНЫ

- **Синтетические**
  - Окситетрациклина дегидрат
  - Тетрациклин
  - Демеклоциклин
- **Полусинтетические**
  - Метациклина гидрохлорид (Рондомицин)
  - Доксициклина гидрохлорид (Вибрамицин)
  - Миноциклин

# СУЛЬФАНИЛАМИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

## A. Нерастворимые в воде

### 1. Для резорбтивного действия

- **Короткого действия**

Сульфадимидин      Уросульфат (Сульфаргин)  
Сульфакарбамид

- **Средней длительности**

Сульфадиазин      Сульфазин

- **Длительного действия**

Сульфадиметоксин      Мадрибон  
Сульфапиридазин      Кинекс

- **Сверхдлительного действия**

Сульфадоксин      Сульфален  
Келфизин

### 2. Действующие в просвете кишечника

Сульгин  
Фтазол  
Фтазин  
Гуамид  
Тилидин

### 3. Действующие в стенке кишечника

Салазопиридазин      Азопорид  
Сульфасалазин      Салазодин

## B. Растворимые в воде

Сульфацил-Na (Себизон)

Сульфадиазин Ag

## C. Комбинированные с триметопримом

Сульфаметоксазолом

Бисептол

Сульфадимезином      Бактрим

Потесептил

Сульфатон

Сульфамонометоксином

# ХИНОЛОНЫ

- **1 поколения**

  - Энтеросептол
  - Интестопан

- **Комбинированные препараты**

  - Мексаформ
  - Мексаза
  - Нитроксолин

- **2 поколения**

  - Кислота налидиксовая (Невиграмон, Неграм)

    - Кислота пипемидиевая (Палин)

    - Кислота оксолиниевая

    - Кислота пиромидиевая

    - Циноксацин (Цинобак)

- **3 поколения**

  - Фторхинолоны = 4-оксихинолины



# ФТОРИРОВАННЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ ХИНОЛИНА И НАФТИРИДИНА ИЛИ ХИНОЛОНЫ 3 ПОКОЛЕНИЯ

- **Монофторхинолоны**

Ципрафлоксацин = Ципролет =  
Ципробай 1

Норфлоксацин = Флоксацин = Баразан  
1

Эноксацин = Гирамид 1

Пефлоксацин = Пефлацин = Абактал

Офлоксацин = Таривид 1

- **Дифторхинолоны**

Спарфлоксацин = Спарфло = Загам

Ломефлоксацин = Максаквин

- **Трифторхинолоны**

Тосуфлоксацин

Флероксацин = Хинодикс

- **3 поколение ФХ**

Тровафлоксацин = Трован

Моксифлоксацин = Авелокс

Клинафлоксацин = Рапзид

Гемифлоксацин = Фактив

Гатифлоксацин = Текваин

# СИНТЕТИЧЕСКИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА РАЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ

- **Производные 8-оксихинолина**  
5-нитро-8-оксихинолин = Нитроксолин (5-НОК)
- **Производные нитрофурана**  
Фурацилин  
Фуразолидон  
Фуразолин  
Фурадонин  
Фурагин
- **Производные хиноксалина**  
Хиноксидин  
Диоксидин
- **Производные нитроимидазола: метронидазол  
(трихопол)**
- Тинидазол (Фасижин)
- Оксазолидионы  
Линезолид (Зивокс)

# **ПРОТИВОСПИРОХЕТОВЫЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОСИФИЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ**

## **1. Пенициллиновые антибиотики**

Бензилпенициллин

Бензатинпенициллин

## **2. Антибиотики других групп**

Тетрациклины

Эритромицин

Цефалоспорины

## **3. Препараты висмута**

Бийохинол

Бисмоверол

## **4. Препараты йода**

Калий йодид

## **5. Препараты мышьяка**

Сульфарсфенамин

Ацетарсол

# ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ СРЕДСТВА

## A. Монокомпонентные препараты

### 1. Наиболее эффективные

- Синтетические

Изониазид	Тубазид
Изонид	Фтивазид
Етазид	

Оциниазид

- Антибиотики

Рифамицин	Рифацин
Рифампицин	Рифамцин
Рифадин	Римактав

### 2. Средней эффективности

- Синтетические

Этамбутол	Энбутол
Комбутол	Апбутол
Темибутол	Диабутол
Этионамид	Тионид

Трекатор

Реганицид

Протионамид

Тревинтикс

Проницид

Пиразинамид

- Антибиотики

Стрептомицин	Циклосерин
Канамицин	Капреомицин

Капастат

Виомицин

Флоримицин

Рифабутин

Микобутин

- Фторхинолоны

Ломфлокс

Максаквин

Ломерфлоксацин

### В. Умеренной эффективности

Парааминосалициловая

кислота

Тиоацетазон

Тибон

Контебен

### В. Комбинированные препараты

Рифампицин+Изониазид

Рифампицин+Изониазид+Пиразин

амид

Рифампицин+Изониазид+Этабуто

л

Стрептомицин+Хлорид Са

Стрептомицин+Уверкалин+Изонид

# ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СРЕДСТВА ПО МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ

## A. Для профилактики

### 1. Повышающие резистентность клеток к вирусу

#### • Интерфероны

Роферон А

Виферон

Авонекс

Интрон А

Ребиф 22

Бедаферон

#### • Индукторы интерферона

Мегосин

Подудан

Амиксин

Циклоферон

Ридостин

Тилорон

Неовир

## B. Для лечения

### 1. Угнетающие синтез ранних вирусных белков

Гуанидин

### 2. Угнетающие синтез нуклеиновых кислот

Зидовудин

Ламивудин

Ацикловир

Валтрекс

Стокрин

Ретровир

Ставудин

Зовиракс

Фамвир

### 3. Угнетающие сборку вирионов

Метисазон

## 2. Препятствующие проникновению в клетку и активации вирусного генома

Мидантан

Ремантадин

Оксолидин

# ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ

## **А. Синтетические**

### **1. Аналоги нуклеозидов**

Зидовудин	Гуанидин
Ацикловир	Зовиракс
Абакавир	Ретровир

### **2. Производные адамантана**

Мидантан	Ремантадин
Полирем	

### **3. Производные тиосемикарбазона**

Метисазон

### **4. Производные тетрагидронафталина**

Оксолин

## **В. Биологически активные вещества**

Интерферон

# ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СРЕДСТВА ПО СПЕЦИФИЧНОСТИ

## **A. Широкого спектра**

Интерферон	Циклоферон
Оксолин	

## **B. РНК-содержащие вирусы**

### **1. Противогриппозные**

Мидантан	Ремантадин
----------	------------

### **2. Для лечения ВИЧ**

Зидовудин	Азидотимидин
Ретровир	Комбивир
Диданозин	Видекс
Абакавир	Ритонавир

## **C. ДНК-содержащие вирусы**

### **1. Противогерпетические**

Ацикловир	Ганцикловир
Видарабин	Зовиракс
Виролекс	Валтрекс
Трифлуридин	Идоксуридин
Фамвир	

### **1. Противооспенные**

Метисазон

# ПРОТИВОПРОТОЗОЙНЫЕ СРЕДСТВА

## 1. Средства, применяемые для профилактики и лечения малярии

Хингамин	Примахин
Хлоридин	Хинин

## 2. Средства, применяемые для и лечения амебиаза

Мефлохин	Хингамин
Хиниофон	Метронидазол
Тетрациклины	Эметина гидрохлорид
Сульфаниламиды и сульфоны	

## 3. Средства, применяемые для и лечения лямблиоза

Акрихин	Метронидазол
Фуразолидон	

## 4. Средства, применяемые для и лечения трихомоноза

Тинидазол	Метронидазол
Трихомонацид	Фуразолидон

## 5. Средства, применяемые для и лечения токсоплазмоза

Хлоридин	Сульфадимезин
----------	---------------

## 6. Средства, применяемые для и лечения балантидиаза

Тетрациклины	Мономицин
Хиниофон	

## 7. Средства, применяемые для и лечения лейшманиозов



# ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ СРЕДСТВА

## А. Средства, применяемые для лечения заболеваний, вызванных патогенными грибами

### 1. При системных или глубоких микозах

- **Антибиотики**

Микогептин

Амфотерицин В

- **Производные имидазола**

Миконазол                      Кетоконазол

- **Производные триазола**

Итраконазол                      Флуконазол

### 2. При эпидермомикозах

- **Антибиотики**

Гризеофульвин

- **Производные N-метилнафталина**

Тербинафин

- **Производные нитрофенола**

## В. Средства, применяемые для лечения заболеваний, вызванных условно-патогенными грибами

- **Антибиотики**

Нистатин

Леворин

Амфотерицин В

- **Производные имидазола**

Миконазол                      Клотримазол

- **Бис-четвертичные аммониевые соли**

Декамин

# **ПРОТИВОГЛИСТНЫЕ СРЕДСТВА АНТИГЕЛЬМИНТНЫЕ**

## **А. Применяемые при кишечных гельминтозах**

### **1. Клеточные яды**

Четыреххлористый этилен

### **2. Нарушающие нервно-мышечную систему у круглых червей**

Левамизол      Нафтамон

Пиперазина адипинат

Экстракт мужского папоротника густой

Цветки пижмы обыкновенной

Цветки полыни цитварной

### **3. Нарушающие функцию нервно-мышечной системы и разрушающие покровы плоских червей**

Фенесал

Семена тыквы

### **4. Действующие на энергетические процессы**

Аминокрихин      Левамизол

Мебендазол      Кислород

Пирвиния памоат

## **В. Применяемые при внекишечных гельминтозах**

### **1. При филяриозах**

Дитразина цитрат

### **2. При нематодозах**

Антимонила-натрия тартрат

Хлоксил

Эметина гидрохлорид

# ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СРЕДСТВА

## A. Алкилирующие соединения

### 1. Хлорэтиламины

Эмбихин

Сарколизин

Допан

Хлорбутин

Циклофосфан

Ифосфамид

Проспидин

### 2. Этиленимины

Тиофосфамид

### 3. Производное метанеульфоновой кислоты

Миелосан

### 4. Производные нитрозомочевины

Ломустин

Кармустин

Нимустин

Нитрозометилмочевина

### 5. Триазины и метилгидразины

Дакарбазин

Прокарбазин

Темозоламид

### 6. Соединения платины

Цисплатин

Карбоплатин

Оксалиплатин

## B. Антиметаболиты

### 1. Антагонисты фолиевой кислоты

Метотрексат

Пеметрексид

### 2. Антагонисты пурина

Меркаптопурин

Кладрибин

Флударабин

### 3. Антагонисты пиримидина

Фторурацил

Фторафурил

Цитарабин

Капецитабин

Гемцитабин

## C. Антибиотики

### 1. Актиномицины

Дактиномицин

### 2. Антрациклины

Рубомицин

Эпирубицин

Доксорубицин

### 3. Флеомицины

Блеомицин

Блеомицетин

### 4. Разного химического строения

Бруцелин

Митомицин

# ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СРЕДСТВА

- |                                                                                              |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D. Препараты растительного происхождения</b>                                              | <b>Гормоны и их антагонисты</b>                                                          |
| <b>1. Алкалоиды барвинка розового</b><br>Винбластин      Винкристин<br>Винорельбин           | <b>1. Андрогены</b><br>Тестостерона пропионат<br>Медротестерона пропионат<br>Тетрастерон |
| <b>2. Алкалоиды тисового дерева (Таксаны)</b><br>Паклитаксел      Таксотер                   | <b>2. Эстрогены</b><br>Диэтилстильбэстрол<br>Этинилэстрадиол<br>Фосфэстрол               |
| <b>3. Подофиллотоксины</b><br>Выделяемые из подофилла щитовидного<br>Этопозид      Тенипозид | <b>3. Гестагены</b><br>Оксипрогестерона капронат<br>Медроксипрогестерона<br>ацетат       |
| <b>4. Ингибиторы топоизомеразы I</b><br>Иринотекан                                           | <b>4. Антагонисты эстрогенов</b><br>Тамоксифен      Торемифен<br>Фульвестрант            |
| <b>5. Алкалоиды безвременника великолепного</b><br>Колхамин                                  | <b>5. Антагонисты андрогенов</b><br>Флутамид      Андрокур                               |
| <b>E. Ферментный препарат</b><br>L-аспарагиназа                                              | <b>6. Агонисты гипоталамического гормона</b><br>Госерелин<br>Лейпрорелин                 |
| <b>F. Цитокины и интерлейкины</b><br>Интерфероны $\alpha, \beta$ Альдеслейкин                | <b>7. Ингибиторы ароматазы</b>                                                           |
| <b>G. Моноклональные антитела</b><br>Трастузумаб      Ритуксимаб<br>Бевацизумаб              |                                                                                          |
| <b>H. Ингибиторы протеинкиназ</b><br>Иматиниб      Гифетиниб<br>Эрлотиниб      Темсиролимус  |                                                                                          |

# АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ПО ХИМИЧЕСКОМУ СТРОЕНИЮ

## 1. Детергенты

Церигель

## 2. Производные нитрофурана

Фурацилин

## 3. Группа фенола и его производных

Фенол чистый Резорцин

Деготь березовый

## 4. Кислоты и щелочи

Кислота борная

Раствор аммиака

## 5. Галогенсодержащие соединения

Хлоргексидин Хлорамин

Раствор йода спиртовой

## 6. Окислители

Раствор перекиси водорода

Калия перманганат

## 7. Красители

Бриллиантовый зеленый

Метиленовый синий

Этакридина лактат

## 8. Альдегиды и спирты

Раствор формальдегида

Спирт этиловый

## 9. Соединения металлов

Ртуты дихлорид

Ртуты окись желтая

Серебра нитрат

Меди сульфат

Цинка окись

Цинка сульфат