

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

Цефуросим	Цефамандол
Цефокситин	Цефоницид
Цефпрозил	Цефметазол
Цефотетан	Цефоранид

2. Для энтерального введения

Цефаклор	Цефпрозил
Цефуросимаксетил	
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 (Сумамед)

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 Уросульфа(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

Тревинтис

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

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