

ЛЕКЦИЯ

АНТИБИОТИКИ - II

*(аминогликозиды, тетрациклины,
левомецетин, линкосамиды,
гликопептиды, полимиксины)*

АМИНОГЛИКОЗИДЫ

Антибиотики олигосахаридной природы,

I поколение:

1. Стрептомицин
2. Неомицин
3. Канамицин

II поколение:

1. Гентамицин (*Гарамицин*)
2. Тобрамицин (*Бруламицин*)

III поколение:

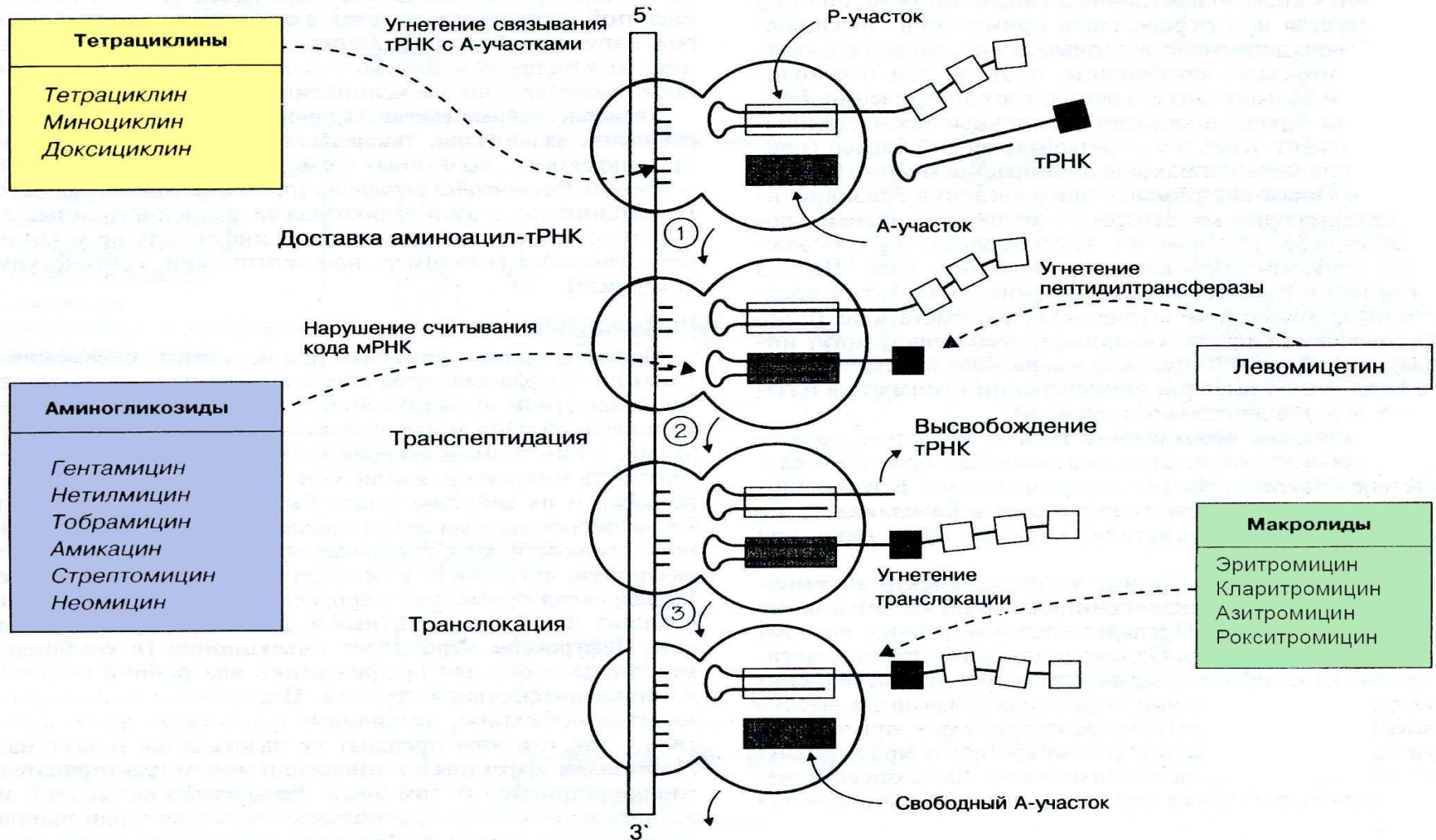
1. Амикацин (*Амикин*)
2. Сизомицин (*Баймицин*)

Аминогликозиды для наружного применения

1. **«Тридерм»** - (бетаметазон + клотримазол + гентамицин)
2. **«Целестодерм»** - (бетаметазон + гентамицин)
3. **«Флуцинар»** - (флюоцинолона ацетат + неомицин).



Противомикробные средства, угнетающие синтез белка внутри микробной клетки: аминогликозиды, тетрациклины, макролиды и левомицетин





ОАО «СИНТЕЗ» КУР
Стрептомицин
СТРЕПТОМИЦИН
СУЛЬФАТ 1,0г
Стерильно ✦ Внутрь
Хранить в сухом месте
при комнатной температуре
P 64-2000
18305 ГОДЕН Д
УН 4602565000



ФГУП
"МОСХИМФАРМПРЕПАРАТЫ"
имени Н. А. Семашко

115172, г. Москва, Б. Каменщики, 9
тел./факс (095) 912-71-61

ГЕНТАМИЦИН

раствор для внутривенного и внутримышечного введения 40 мг/мл
10 ампул по 2 мл

Состав на 1 мл:

Гентамицина сульфат 40 мг; Натрий пир-
динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной ки-

Хранить в защищенном от света ме-
при температуре от 15 до 25°

Применять по назначению врач-

Отпускают по рецепту врача.

Р№ 003962/01





ОАО "БРАСФАРМА"
БРАСНОВСКОЕ, ул. Мухоморова, 10,
тел./факс (3912) 61-25-00

АМИКАМ
0,5г

ИНЪЕКЦИОННО - ВНУТРИВЕННАЯ
УН-100221/01
381204
ГОДЕС

Взаимодействия аминогликозидов

Взаимодействующее лек. средство	Результат (эффект) взаимодействия
Непрямые антикоагулянты	Синергизм (усиление антикоагулянтного эффекта)
Бета-лактамы, Гепарин, витамин В1, Глюкоза, кислоты, щелочи	Физико-химическая несовместимость в одном шприце
Преднизолон, Инсулин	Снижение концентрации стрептомицина в тканях
Полимиксин, Амфотерицин В, Этакриновая к-та, Фуросемид, Цефалоридин	Суммация. Усиление нефро и ототоксического эффектов
Миорелаксанты	Усиление нервно-мышечной блокады

ТЕТРАЦИКЛИНЫ

- Природные:

1. Тетрациклин
2. Окситетрациклин (*тетрациклиновая мазь*)

Препараты для наружного применения

1. «Полькортолон» (*тетрациклин + триампценолона ацетат*)
2. «Оксикорт» (*окситетрациклин + гидрокортизон*)

- Полусинтетические:

1. Метациклин (*Рондомицин*).
2. Доксциклин (*Вибрамицин*)
3. Миноциклин

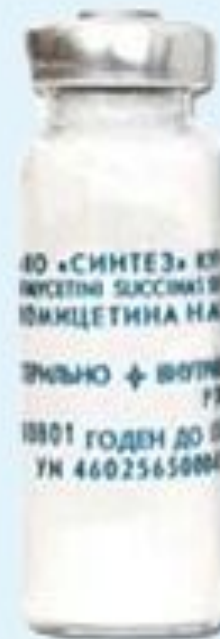
Общие свойства:

1. Бактериостатическое действие
2. Широкий спектр активности
3. Высокая частота побочных эффектов

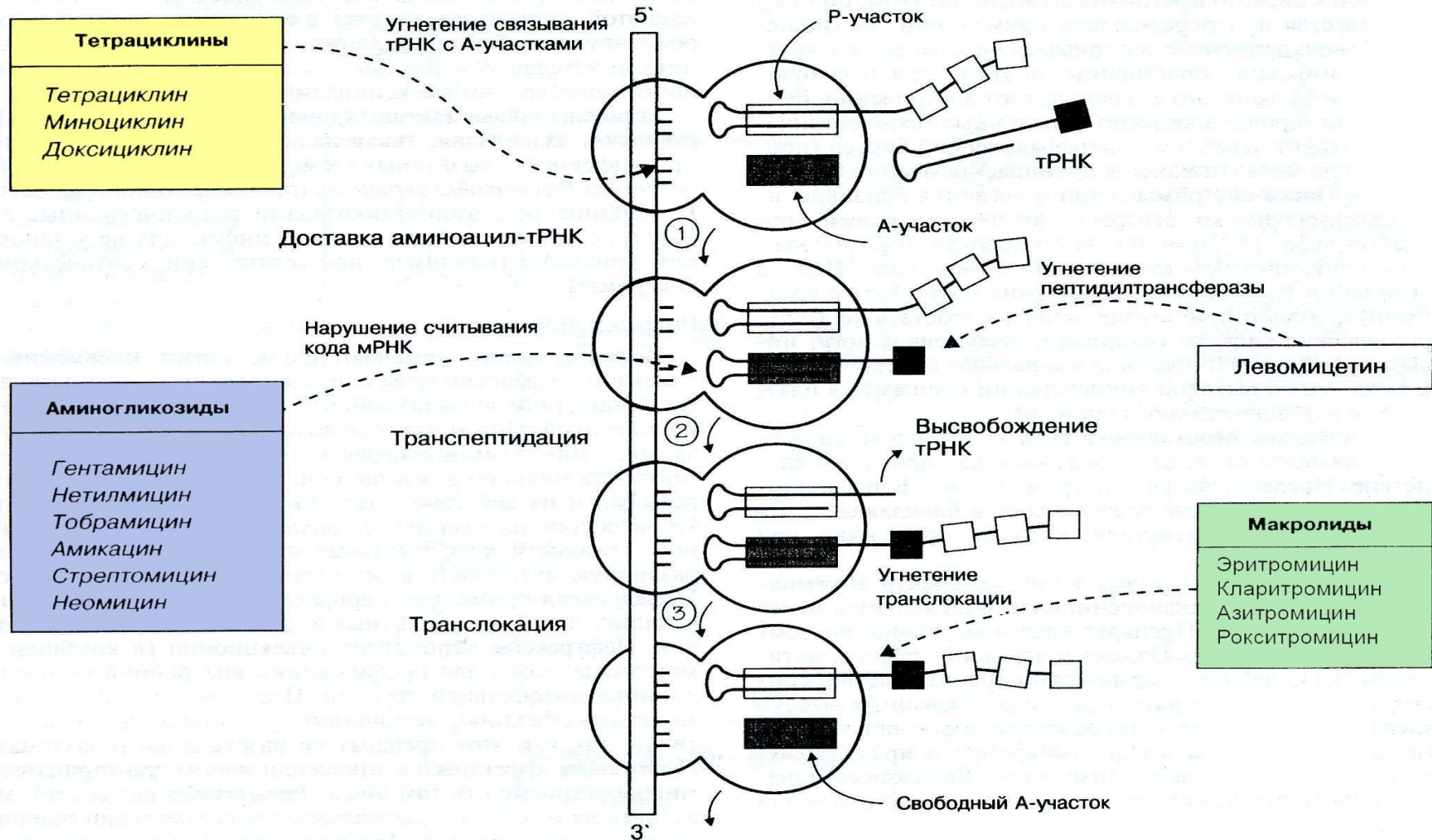


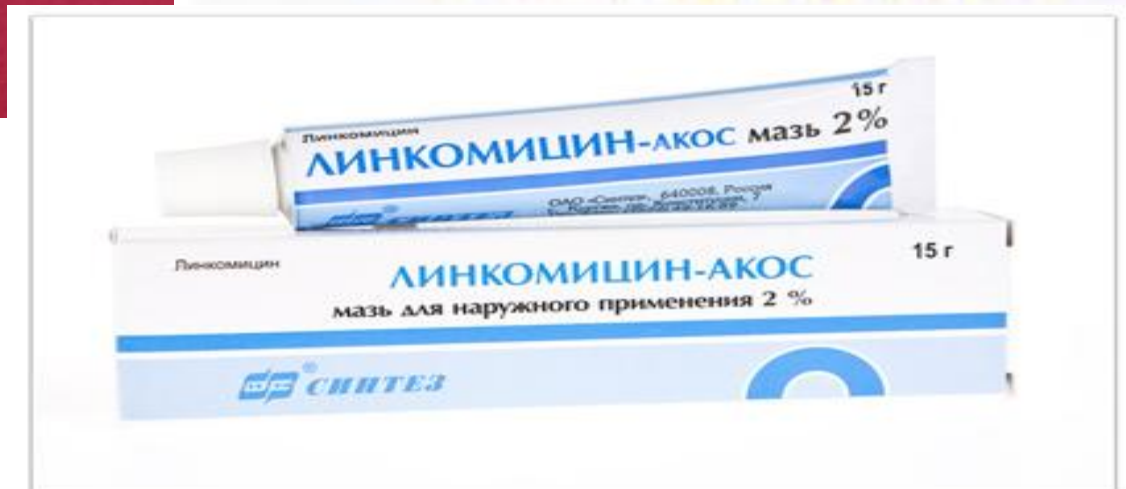
Хлорамфеникол (левомицетин)





Противомикробные средства, угнетающие синтез белка внутри микробной клетки: аминогликозиды, тетрациклины, макролиды и левомицетин









Новые классы АБ 21 века

1. Полусинтетические гликопептиды (ОРИВАНТАЦИН)
2. Кетолиды (ТЕЛИТРОМИЦИН)
3. Стрептограминны (ХИНУПРИСТИН, ДАЛЬФОПРИСТИН)
4. Липопептиды (ДАПТОМИЦИН)
5. Цефалоспорины V поколения (BMS-247243, RWJ-54428)