

## **Состав**

*действующее вещество:* тиротрицин,

1 г порошка содержит 1 мг тиротрицина;

*вспомогательные вещества:* лактозы моногидрат, макрогол, кремния диоксид коллоидный безводный.

## **Лекарственная форма**

Порошок накожный.

*Основные физико-химические свойства:* белый, сыпучий порошок.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Антибиотики для местного применения.

Код АТХ D06A X08.

## **Фармакодинамика**

Тиротрицин является соединением различных циклических и линейных полипептидов, обладающих антибактериальной активностью и образуется как эндотоксин анаэробными спорообразующими *Bacillus brevis*. Это соединение содержит до 70–80 % тироцидинов (основных циклических декапептидов) и до 20–30 % грамицидинов (нейтральных линейных пентадекапептидов).

Активный в основном в отношении грамположительных бактерий *Staph. aureus* MSSA, *Staph. aureus* MRSA, *Staph. Haemolyticus*, *Strep. Pyogenes*, *Strep. Viridans*, *Enterococcus faecalis*, *Diplococcus pneumoniae*, *Corynebact. spp.*, *Neisseria meningitides*, некоторых штаммов *Neisseria gonorrhoeae*, грибов и трихомонад, а также некоторых грамотрицательных бактерий и некоторых видов грибов, включая *Candida*.

Тиротрицин оказывает дозозависимое бактериостатическое или бактерицидное действие относительно таких микроорганизмов, как *Clostridia*.

Выделение из бактериальных клеток таких веществ, как азот и фосфаты, обеспечивает эффективность действия тироцидина. Подобно катионным детергентам тироцидин разрушает осмотический барьер мембраны бактериальных клеток. За счет прямого действия на клеточную стенку бактерии

действие препарата не ограничивается угнетением роста или деления клеток, а обуславливает также бактерицидный эффект тироцидина.

Кроме того, грамицидины образуют катионные каналы в клеточной мембране бактерий, что приводит к потере ими калия и, как результат, к изменению внутриклеточной концентрации катионов и цитолиза. Такой компонент, как грамицидин, в дальнейшем приводит к разрыву процессов фосфорилирования в цепи клеточного дыхания.

Ввиду особенного механизма действия тиротрицина, который не наблюдается у системных антибиотиков, перекрестная устойчивость не возникает.

Порошок Тирозур ускоряет процесс заживления ран посредством очищения дна раны, а также стимулированием процессов грануляции и эпителизации.

### **Фармакокинетика**

Неизвестно, в какой степени тиротрицин может всасываться системно. Высокие концентрации были обнаружены в роговом слое кожи (после нанесения на интактную поверхность) и непосредственно в ране.

### **Показания**

Поверхностные раны с незначительным выделением экссудата и наличием суперинфекции, вызванной чувствительными к тиротрицину патогенными микроорганизмами, такие как рваные раны, царапины, ссадины.

### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Неизвестно.

### **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

Не влияет.

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Данные относительно применения порошка Тирозур в период беременности отсутствуют. Адекватные исследования влияния тиротрицина на репродуктивную функцию у животных не проводились. Степень системной абсорбции тиротрицина после его применения на поверхности кожи неизвестна, поэтому в период беременности его следует применять с осторожностью. Препарат в период беременности следует применять только после оценки соотношения польза/риск, в небольшом количестве и в течение непродолжительного времени.

Неизвестно, проникает ли тиротрицин в грудное молоко после его кожного применения, поэтому в период кормления грудью его следует применять с осторожностью, в небольших количествах и в течение непродолжительного времени. В период кормления грудью не следует применять Тирозур, порошок в области груди. Следует избегать контакта ребенка с участками кожи, на которые наносится порошок.

### **Способ применения и дозы**

Один или два раза в сутки необходимо посыпать тонким слоем порошка пораженные участки кожи и при необходимости покрывать их повязкой.

Продолжительность лечения устанавливают индивидуально, в зависимости от течения заболевания. Если улучшение после недельного применения препарата не наблюдалось, то необходимо пересмотреть лечение.

### **Дети**

В случае необходимости порошок Тирозур можно применять детям любого возраста.

### **Передозировка**

О случаях передозировки не сообщалось.

### **Побочные реакции**

Раздражения кожи, аллергические реакции, включая эритему, крапивницу, контактный дерматит.

### **Срок годности**

3 года.

Не применять после истечения срока годности, указанного на упаковке.

**Условия хранения**

Хранить при температуре не выше 25 °С в недоступном для детей месте.

**Упаковка**

По 20 г порошка во флаконе; по 1 флакону в картонной коробке.

**Категория отпуска**

Без рецепта.

**Производитель**

Энгельгард Арцнаймиттель ГмбХ & Ко. КГ.

**Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Херцбергштрассе 3, 61138 Нидердорфельден, Германия.

**Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).