

## **Состав**

*действующее вещество:* тиротрицин;

1 г геля содержит 1 мг тиротрицина;

*вспомогательные вещества:* цетилпиридиния хлорид, пропиленгликоль, этанол 96%, карбомер, триметамол, вода очищенная.

## **Лекарственная форма**

Гель.

*Основные физико-химические свойства:* бесцветный опалесцирующий вязкий гель.

## **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).

Активен 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 мембран бактериальных

клеток. За счет прямого действия на клеточную стенку бактерии действие препарата не ограничивается угнетением роста или деления клеток, он также обуславливает 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.

Гель Тирозур ускоряет процесс заживления ран путем 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**

Местное лечение поверхностных ран с незначительным выделением экссудата и наличием суперинфекции, вызванной чувствительными к тиротрицину патогенными микроорганизмами, таких как рваные раны, царапины, ссадины.

### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Противопоказан для интраназального применения; есть сообщения о том, что такой способ применения может привести к нарушению обоняния.

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

Неизвестно.

### **Особенности применения**

Необходимо соблюдать осторожность в случае применения на участках вокруг глаз, поскольку это может вызвать ощущение жжения.

Гель Тирозур содержит пропиленгликоль, который может вызвать раздражение кожи.

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

Не влияет.

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

Данные относительно влияния геля Тирозур в период беременности отсутствуют. Адекватные исследования влияния тиротрицина и цетилпиридиния хлорида на репродуктивную функцию у животных не проводились. Потенциальный риск для человека неизвестен, поэтому не следует применять Тирозур, гель, в период беременности.

Неизвестно, проникает ли тиротрицин или цетилпиридиния хлорид в грудное молоко, поэтому не следует применять препарат в период кормления грудью.

### **Способ применения и дозы**

Наносить гель 2–3 раза в сутки тонким слоем на пораженные участки кожи. При небольших ранах и воспалениях кожи открытых участков тела закрывать их обычно нет необходимости. При больших повреждениях или мокнущих ранах рекомендуется защитный бандаж, который необходимо менять через 1–2 дня.

Продолжительность лечения устанавливается индивидуально, в зависимости от течения заболевания.

Если улучшение после недельного применения препарата не наблюдается, то необходимо пересмотреть лечение.

### **Дети**

В случае необходимости гель Тирозур можно применять детям любого возраста.

### **Передозировка**

О случаях передозировки не сообщалось.

### **Побочные реакции**

Раздражение кожи, ощущение жжения, аллергические реакции, включая эритему, крапивницу, контактный дерматит.

### **Срок годности**

3 года.

Не применять после истечения срока годности, указанного на упаковке.

Срок годности после первого открытия тубы – 3 месяца.

### **Условия хранения**

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

### **Упаковка**

По 5 г геля в тубе, по 1 тубе 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](#).