

## **Состав**

*действующее вещество:* мирамистин;

1 мл раствора содержит мирамистина 0,1 мг;

*вспомогательные вещества:* натрия хлорид, динатрия фосфат додекагидрат, натрия дигидрофосфат дигидрат, вода для инъекций.

## **Лекарственная форма**

Капли глазные/ушные/назальные.

*Основные физико-химические свойства:* бесцветная прозрачная жидкость.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Препараты, применяемые в офтальмологии и отологии. Противоотечные и другие препараты для местного применения при заболеваниях полости носа. Код АТХ S03D, R01A.

## **Фармакодинамика**

Мирамистин – катионное поверхностно-активное вещество с противомикробным (антисептическим) действием.

В основе действия мирамистина лежит прямое гидрофобное взаимодействие молекулы с липидами мембран микроорганизмов, приводящее к их фрагментации и разрушению. При этом часть молекулы мирамистина, погружаясь в гидрофобный участок мембраны, разрушает надмембранный слой, разрыхляет мембрану, повышает ее проницаемость для высокомолекулярных веществ, изменяет энзиматическую активность микробной клетки, ингибирует ферментные системы, что приводит к угнетению жизнедеятельности микроорганизмов и их цитолизу.

В отличие от других антисептиков, мирамистин обладает высокой избирательностью действия в отношении микроорганизмов, так как практически не действует на мембраны клеток человека. Данный эффект связан с иной структурой клеточных мембран человека (значительно большей длиной липидных радикалов, резко ограничивающих возможность гидрофобного взаимодействия мирамистина с клетками).

Мирамистин обладает выраженным антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных, аэробных и анаэробных, спорообразующих и аспорогенных бактерий в виде монокультур и микробных ассоциаций, включая госпитальные штаммы с полирезистентностью к антибиотикам.

Действует губительно на возбудителей заболеваний, передающихся половым путем, – гонококки, бледные трепонемы, трихомонады, хламидии, а также на вирусы герпеса, иммунодефицита человека и др. Оказывает противогрибковое действие на аскомицеты рода *Aspergillus* и рода *Penicillium*, дрожжевые (*Rhodotorula rubra*, *Torulopsis gabrata* и т.д.) и дрожжевидные (*Candida albicans*, *Candida krusei* и т.д.) грибы, дерматофиты (*Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton verrucosum*, *T. schoenleini*, *T. violaceum*, *Epidermophyton Kaufman-Wolf*, *E. floccosum*, *Microsporum gypseum*, *Microsporum canis* и т.д.), а также на другие патогенные грибы (например *Pityrosporum orbiculare* (*Malassezia furfur*) в виде монокультур и микробных ассоциаций, включая грибковую микрофлору с резистентностью к химиотерапевтическим препаратам. Под действием мирамистина снижается устойчивость микроорганизмов к антибиотикам.

Мирамистин обладает противовоспалительным и иммуноадьювантным действием, усиливает местные защитные реакции, регенераторные процессы, активизирует механизмы неспецифической защиты вследствие модуляции клеточного и местного гуморального иммунного ответа, чем ускоряет выздоровление.

## **Фармакокинетика**

Мирамистин оказывает местное действие. Данные о возможном проникновении лекарственного средства в системный кровоток отсутствуют.

## **Показания**

- В комплексном лечении инфекционных процессов переднего отдела глаза (блефариты, конъюнктивиты, кератиты, кератоувеиты), вызванных грамположительными и грамотрицательными бактериями, хламидиями, грибами и вирусами, чувствительными к мирамистину, травмы глаза, ожоги глаз (термические и химические).
- Профилактика офтальмии новорожденных, в том числе гонококковой и хламидийной.
- Профилактика и лечение гнойно-воспалительных поражений глаз в пред- и послеоперационном периоде.

- В комплексном лечении острого и хронического наружного отита, хронического гнойного мезотимпанита, отомикозов.
- В комплексном лечении острого ринита.

### **Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к мирамистину или к другим компонентам лекарственного средства.

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

При совместном применении Офтамирин повышает эффективность антибиотиков местного действия. При одновременном применении любых других лекарственных средств следует сообщить врачу.

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

Лекарственное средство не влияет на скорость реакции при управлении автотранспортом или другими механизмами.

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

Лекарственное средство может применяться в период беременности или кормления грудью.

### **Способ применения и дозы**

#### Офтальмология.

*Для лечения инфекционных процессов переднего отдела глаза* взрослым и детям с 12 лет закапывают в конъюнктивальный мешок по 2-3 капли, детям до 12 лет – по 1-2 капли 4-6 раз в сутки. Длительность лечения обычно не превышает 2 недель.

*С целью профилактики осложнений в пред- и послеоперационном периоде* – по 2-3 капли 3 раза в сутки за 2-3 дня до операции. После операции – в течение 3-5 дней по 1-2 капли 3 раза в сутки.

*При лечении ожогов глаз*, после промывания глаза большим количеством воды проводить частые инстилляции (каждые 5-10 минут) на протяжении 1-2 часов. Для дальнейшего лечения лекарственное средство применять взрослым и детям

с 12 лет – по 2-3 капли, детям до 12 лет – по 1-2 капли 4-6 раз в сутки.

*Для профилактики офтальмии у новорожденных сразу после рождения ребенку закапывать по 1 капле лекарственного средства в каждый глаз 3 раза с интервалом 2-3 минуты.*

### Отоларингология.

*При лечении острых и хронических наружных отитов, отомикозов*

взрослым и детям с 12 лет закапывать по 3-5 капель 4-6 раз в сутки;

детям до 12 лет – по 2-3 капли 4-6 раз в сутки.

В наружный слуховой проход 4-6 раз в сутки на протяжении 10-14 дней можно вводить марлевую турунду, смоченную лекарственным средством (вместо закапывания).

*При хронических мезотимпанитах* применять в комплексном лечении с помощью аппаратного ультразвукового орошения или введения в барабанную полость совместно с антибиотиками.

*При лечении острых ринитов, инфекции слизистой оболочки носа* закапывать взрослым и детям с 12 лет по 2-3 капли, детям до 12 лет – по 1-2 капли в каждый носовой ход 4-6 раз в сутки. Курс лечения – 7-14 дней.

*Особенности дозирования.* Точное дозирование достигается путем нажатия на дно флакона – 1 нажатие = 1 капля.

### **Дети**

Лекарственное средство можно применять в педиатрической практике.

### **Передозировка**

Случаи передозировки не наблюдались.

### **Побочные реакции**

При применении лекарственного средства возможны реакции гиперчувствительности. В некоторых случаях возможно кратковременное ощущение жжения, исчезающее самостоятельно через 5-20 секунд и не требует прекращения лечения.

### **Срок годности**

3 года.

Лекарственное средство нельзя применять после окончания срока годности, указанного на упаковке, и в случаях, когда нарушен контроль «первого вскрытия».

После вскрытия флакона лекарственное средство применять не более 28 суток.

### **Условия хранения**

Хранить в оригинальной упаковке в недоступном для детей месте при температуре не выше 30 °С. Держать флакон плотно закрытым в период между применением.

### **Упаковка**

По 5 мл препарата во флаконе; по 1 флакону в пачке.

### **Категория отпуска**

По рецепту.

### **Производитель**

ЧАО «Фармацевтическая фирма «Дарница».

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

Украина, 02093, г. Киев, ул. Бориспольская, 13.

### **Источник инструкции**

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