

Cipro[®] Eye/Ear Drops & Ointment

Ciprofloxacin 0.3%

Description

Ciprofloxacin is a second-generation fluoroquinolone antibiotic. Its spectrum of activity includes most strains of bacterial pathogens responsible for eye and ear infections.

Mode of action

Ciprofloxacin interferes with bacterial DNA related processes like replication, transcription, DNA repair, recombination, transposition, supercoiling and relaxation of DNA. The target molecule for quinolones is the A sub-unit of bacterial enzyme gyrase (topoisomerase II). The forming of a stable complex between the quinolone and the whole gyrase tetramer A2B2 leads to impaired enzyme functions, resulting in a rapid killing of sensitive bacteria.

Composition

Cipro[®] Eye & Ear Drops: Each ml sterile eye & ear drops contains Ciprofloxacin Hydrochloride Monohydrate USP 3.5 mg equivalent to Ciprofloxacin 3 mg.

Cipro[®] Eye Ointment: Each gm ointment contains Ciprofloxacin Hydrochloride Monohydrate USP 3.5 mg equivalent to Ciprofloxacin 3 mg.

Indications

Eye: Bacterial Conjunctivitis, Keratitis, Blepharitis, Corneal ulcers, Dacryocystitis.

Ear: Otitis externa.

Dosage & administration

Cipro[®] Eye drops:

For **Corneal Ulcers:** Instill 2 drops into the affected eye every 15 minutes for the first six hours and then 2 drops into the affected eye every 30 minutes for the remainder of the first day. On the second day, instill 2 drops into the affected eye hourly. On the third through the fourteenth day, place 2 drops into the affected eye every four hours. Treatment may be continued after 14 days if corneal re-epithelialization has not occurred.

Bacterial Conjunctivitis/Blepharitis: Instill 1 drop to the conjunctival sac(s) every two hours for two days and 1 drop every four hours for the next five days.

Cipro[®] Ear drops: Twice a day, about 12 hours apart for 7 days.

Cipro[®] Eye Ointment: Apply a 1/2 inch ribbon into the conjunctival sac 3 times a day on the first 2 days, then apply a 1/2 inch ribbon 2 times a day for the next 5 days.

Contraindications

Hypersensitivity to quinolones or any component of this product

Side effects

Local burning or discomfort, itching, foreign body sensation, crystalline precipitates, lid margin crusting, conjunctival hyperemia and a bad taste following administration. Photophobia and nausea may be reported.

Use in pregnancy & lactation

Pregnancy category C. Therefore, ophthalmic

Ciprofloxacin should be used during pregnancy only when potential benefits exceed the risks. It is not known whether excretion in human milk occurs following topical ophthalmic administration. Caution should be exercised in the nursing mothers.

Precautions

Prolonged use of Ciprofloxacin may result in overgrowth of non susceptible organisms including fungi. Ciprofloxacin should be discontinued at the first appearance of a skin rash or any other sign of hypersensitivity reaction.

Drug interactions

Specific Drug interaction studies have not been observed with ophthalmic and ear Ciprofloxacin.

Over dosage

A topical overdose of Ciprofloxacin ophthalmic solution may be flushed from the eye with warm tap water.

Storage

Store below 25°C. Do not freeze. Store in a cool and dry place away from light. Keep out of reach of children. Do not touch the dropper/ tube tip to surfaces since this may contaminate the content. Do not use after 1 month of first opening.

Packaging

Cipro[®] Eye & Ear Drops: Each dropper bottle contains 5 ml sterile eye & ear drops.

Cipro[®] Eye Ointment: Each tube contains 3 gm sterile eye ointment.

Manufactured by

Opsonin Pharma Limited

Rupatali, Barishal, Bangladesh.

® Registered Trade Mark.

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
® Registered Trade Mark.

সিপ্রোক্র[®] চোখ/কানের ড্রপস এবং অয়েক্টমেন্ট

সিপ্রোক্রাসিন ০.৩%

বিবরণ

সিপ্রোক্রাসিন হলো দ্বিতীয় প্রজন্মের ফ্লোরকুইনোলন শ্রেণীর ড্রাগ। চোখ ও কানে সংক্রমণ সৃষ্টিকারী সকল প্রকার রোগজীবাণুর বিরুদ্ধে এর কার্যকরিতা রয়েছে।

কার্যপদ্ধতি

ব্যাকটেরিয়ার ডিএনএ কে মেরামত, রেপ্লিকেশন, ট্রান্সক্রিপশন, সুপারক্যালিং, ডিএনএ এর রিলাক্সেশন-এ বাধা প্রদান করে। কুইনোলোনস এর টাপেটি সাইট হলো ব্যাকটেরিয়ার এনজাইম গাইরেজ এর সাবইটাইট A। কুইনোলোন এবং গাইরেজ টেট্রামার A2B2 এর সৃষ্টি মৌগ এনজাইমের কাজে বাধা প্রদানের মাধ্যমে সংবেদগুলী ব্যাকটেরিয়াকে দ্রুত ধ্বংস করে।

উপাদান

সিপ্রোক্র[®] চোখ ও কানের ড্রপস: চোখে ও কানে ব্যবহার উপযোগী প্রতি মিলি জীবাণুমুক্ত দ্রবণে আছে সিপ্রোক্রাসিন হাইড্রোক্রোইড মনোহাইড্রেট ইউএসপি ৩.৫ মিলি যা সিপ্রোক্রাসিন ৩ মিলি এর সমতুল্য।

সিপ্রোক্র[®] চোখের অয়েক্টমেন্ট: প্রতি গ্রাম জীবাণুমুক্ত চোখের অয়েক্টমেন্ট-এ আছে সিপ্রোক্রাসিন হাইড্রোক্রোইড মনোহাইড্রেট ইউএসপি ৩.৫ মিলি যা সিপ্রোক্রাসিন ৩ মিলি এর সমতুল্য।

নির্দেশনা

চোখ: কর্ণিয়া, কনজাংকটিভ, নেক্রোলী ও চোখের পাতার সংক্রমণে নির্দেশিত।

কান: বহিটকের সংক্রমণ।

মাত্রা ও প্রয়োগ

সিপ্রোক্র[®] চোখের ড্রপস: কর্ণিয়ার ক্ষেত্রে: প্রথম ৬ ঘন্টার প্রতি ১৫ মিনিটে ২ ফেন্টো করে এবং প্রথম দিনের পরবর্তী সময়ে প্রতি ৩০ মিনিটে ২ ফেন্টো করে প্রয়োগ করতে হবে। দ্বিতীয় দিন হতে আক্রান্ত চোখে প্রতি ঘন্টায় ২ বার করে প্রয়োগ করতে হবে। দ্বিতীয় দিন থেকে পরবর্তী ১৪ দিন পর্যন্ত আক্রান্ত চোখে প্রতি ৪ ঘন্টায় ২ ফেন্টো করে প্রয়োগ করতে হবে। যদি ১৪ দিনেও কর্ণিয়ার এপিথেলিয়াম স্তর গঠিত না হয় তাহলে চিকিৎসা চালিয়ে যেতে হবে।

ব্যাকটেরিয়া জনিত কনজাংকটিভ ও চোখের পাতার সংক্রমণ: প্রথম ২ দিন প্রতি ২ ঘন্টায় ১ ফেন্টো করে এবং পরবর্তী ৫ দিন প্রতি ৪ ঘন্টায় ১ ফেন্টো করে কনজাংকটিভ স্তরে প্রয়োগ করতে হবে।

সিপ্রোক্র[®] কানের ড্রপস: প্রতি ১২ ঘন্টা পর পর দিনে ২ বার করে সাত দিন পর্যন্ত ব্যবহার করা হয়।

সিপ্রোক্র[®] চোখের অয়েক্টমেন্ট: প্রথম ২ দিন ১/২ ইঞ্জিং রিবণ কনজাংকটিভ স্যাক্রএ দিনে ৩ বার করে, পরের ৫ দিন ১/২ ইঞ্জিং রিবণ দিনে ২ বার করে প্রয়োগ করতে হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)
কুইনোলোনেন অধিবা এই ঘৃণ্ডের অন্য কেন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

প্রয়োগ স্থানে জ্বালাপোড়া এবং অবস্থি, চুলকানি, বহিরাগত কিছুর উপস্থিতি অনুভব, ব্রহ্ম ক্লিয়ার অধঃকেপন, চোখের পাতার সংযোগস্থল লেপে যাওয়া, কনজাংকটিভ রক্তবর্ষ হয়ে যাওয়া এবং তীক্ত হাদ অনুভব হতে পারে। আলোক সংবেদনশীলতা এবং বমি-বমি ভাব লক্ষ্য করা যায়।

গর্ভবত্তা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার হেগন্যাসী ক্যাটাগরি সি। গর্ভবত্তীর সম্ভাব্য লাভ এবং ক্ষণের সম্ভাব্য

ক্ষতি বিবেচনা করে সিপ্রোক্রাসিন ব্যবহার করা উচিত।
মাতৃদুষ্পে এই ঘৃণ্ড নিম্নৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি। সিপ্রোক্রাসিন স্তন্যদানকালে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

সতর্কতা

সিপ্রোক্রাসিনের দীর্ঘদিন ব্যবহারে ফাংগাসসহ সংবেদনশীল নয় এমন জীবাণু সংখ্যার বেতে যেতে পারে। তবে ফুসকৃতি এবং অন্য যে কোন অতিসংবেদনশীলতার লক্ষণ দেখা দিলে অতিস্রূত সিপ্রোক্রাসিনের প্রয়োগ বন্ধ করে দিতে হবে।

অতি ঘৃণ্ডের সাথে প্রতিক্রিয়া

চোখে ও কানে ব্যবহার উপযোগী সিপ্রোক্রাসিনের নির্দিষ্ট কোন ঘৃণ্ডের আতঙ্গক্রিয়া পরীক্ষা করা হয়নি।

মাত্রাধিক

চোখে সিপ্রোক্রাসিনের অতিমাত্রা ঘটলে জীবাণুমুক্ত পানি দিয়ে ঘোত করা যেতে পারে।

সংরক্ষণ

২৫° সে.এর নিচে সংরক্ষণ করুন। ফ্রিজে রাখবেন না। আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শক্তহানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। ড্রাপের / টিউবের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না কারণ তা ঘৃণ্ডে দুষ্পৰিত করতে পারে। প্রথম খোলা এক মাসের মধ্যেই ঘৃণ্ডটি ব্যবহার করতে হবে।

উপস্থিতান্ত্রিকা

সিপ্রোক্র[®] চোখ ও কানের ড্রপস: প্রতিটি ড্রপার বোতলে আছে জীবাণুমুক্ত ৫ মিলি চোখ ও কানের ড্রপস।

সিপ্রোক্র[®] চোখের অয়েক্টমেন্ট: প্রতিটি টিউবে রয়েছে জীবাণুমুক্ত ৩ গ্রাম চোখের অয়েক্টমেন্ট।