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

Ciprox® 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
Ciprox® 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.
Ciprox® Ear drops: Twice a day, about 12 hours apart for 7 days.
Ciprox® 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
Ciprox® Eye & Ear Drops: Each dropper bottle contains 5 ml sterile eye & ear drops.
Ciprox® Eye Ointment: Each tube contains 3 gm sterile eye ointment.

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

সিপ্রক্স® চোখ/কানের ড্রপস এবং অয়েন্টমেন্ট

সিপ্রোফ্লক্সাসিন ০.৩%

বিবরণ

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

কার্যপদ্ধতি

ব্যাকটিরিয়ার ডিএনএ কে মেরামত, রেপ্লিকেসান, ট্রান্সপজিসান, ট্রান্সক্রিপসান, সুপারকয়লিং, ডিএনএ এর রিলাক্সেসান-এ বাধা প্রদান করে। কুইনোলোনস্ এর টার্গেট সাইট হলো ব্যাকটিরিয়ার এনজাইম গাইরেজ এর সাবইউনিট A। কুইনোলোন এবং গাইরেজ টেটরামার A2B2 এর সুস্থিত যৌগ এনজাইমের কাজে বাধা প্রদানের মাধ্যমে সংবেদণশীল ব্যাকটিরিয়াকে দ্রুত ধ্বংস করে।

উপাদান

সিপ্রক্স® চোখ ও কানের ড্রপস: চোখে ও কানে ব্যবহার উপযোগী প্রতি মিলি জীবাণুমুক্ত দ্রবণে আছে সিপ্রোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড মনোহাইড্রেট ইউএসপি ৩.৫ মিগ্রা যা সিপ্রোফ্লক্সাসিন ৩ মিগ্রা এর সমতুল্য।

সিপ্রক্স® চোখের অয়েন্টমেন্ট: প্রতি গ্রাম জীবাণুমুক্ত চোখের অয়েন্টমেন্ট-এ আছে সিপ্রোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড মনোহাইড্রেট ইউএসপি ৩.৫ মিগ্রা যা সিপ্রোফ্লক্সাসিন ৩ মিগ্রা এর সমতুল্য।

নির্দেশনা

চোখ: কর্ণিয়া, কনজাংকটিভা, নেত্রনালী ও চোখের পাতার সংক্রমণে নির্দেশিত।

কান: বহিঃকর্ণের সংক্রমণ।

মাত্রা ও প্রয়োগ

সিপ্রক্স® চোখের ড্রপস:

কর্ণিয়ার ক্ষত: প্রথম ৬ ঘন্টার প্রতি ১৫ মিনিটে ২ ফোঁটা করে এবং প্রথম দিনের পরবর্তী সময়ে প্রতি ৩০ মিনিটে ২ ফোঁটা করে প্রয়োগ করতে হবে। দ্বিতীয় দিন হতে আক্রান্ত চোখে প্রতি ঘন্টায় ২ বার করে প্রয়োগ করতে হবে। তৃতীয় দিন থেকে পরবর্তী ১৪ দিন পর্যন্ত আক্রান্ত চোখে প্রতি ৪ ঘন্টায় ২ ফোঁটা করে প্রয়োগ করতে হবে। যদি ১৪ দিনেও কর্ণিয়ার এপিথেলিয়াম স্তর গঠিত না হয় তাহলে চিকিৎসা চালিয়ে যেতে হবে।

ব্যাকটিরিয়া জনিত কনজাংকটিভা ও চোখের পাতার সংক্রমণ: প্রথম ২ দিন প্রতি ২ ঘন্টায় ১ ফোঁটা করে এবং পরবর্তী ৫ দিন প্রতি ৪ ঘন্টায় ১ ফোঁটা করে কনজাংকটিভাল সেকে প্রয়োগ করতে হবে।

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

সিপ্রক্স® চোখের অয়েন্টমেন্ট: প্রথম ২ দিন ১/২ ইঞ্চি রিবণ কনজাংটিভাল স্যাকএ দিনে ৩ বার করে, পরের ৫ দিন ১/২ ইঞ্চি রিবণ দিনে ২ বার করে প্রয়োগ করতে হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)*

কুইনোলোন অথবা এই ওষুধের অন্য কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

প্রয়োগ স্থানে জ্বালাপোড়া এবং অস্বস্তি, চুলকানি, বহিরাগত কিছুর উপস্থিতি অনুভব, স্বচ্ছ কিছুর অধঃক্ষেপন, চোখের পাতার সংযোগস্থল লেপে যাওয়া, কনজাংকটিভা রক্তবর্ণ হয়ে যাওয়া এবং তীক্ত স্বাদ অনুভব হতে পারে। আলোক সংবেদনশীলতা এবং বমি-বমি ভাব লক্ষ্য করা যায়।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

প্রেগন্যান্সী ক্যাটাগরি সি। গর্ভবতীর সম্ভাব্য লাভ এবং ভ্রূণের সম্ভাব্য ক্ষতি বিবেচনা করে সিপ্রোফ্লক্সাসিন ব্যবহার করা উচিত।

মাতৃদুগ্ধে এই ওষুধ নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি। সিপ্রোফ্লক্সাসিন স্তন্যদানকালে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

সতর্কতা

সিপ্রোফ্লক্সাসিনের দীর্ঘদিন ব্যবহারে ফাংগাসসহ সংবেদনশীল নয় এমন জীবাণু সংখ্যায় বেড়ে যেতে পারে। ত্বকে ফুসকুড়ি এবং অন্য যে কোন অতিসংবেদনশীলতার লক্ষণ দেখা দিলে অতিদ্রুত সিপ্রোফ্লক্সাসিনের প্রয়োগ বন্ধ করে দিতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

চোখে ও কানে ব্যবহার উপযোগী সিপ্রোফ্লক্সাসিনের নির্দিষ্ট কোন ওষুধের আন্তঃক্রিয়া পরীক্ষা করা হয়নি।

মাত্রাধিক্য

চোখে সিপ্রোফ্লক্সাসিনের অতিমাত্রা ঘটলে জীবাণুমুক্ত পানি দিয়ে ধৌত করা যেতে পারে।

সংরক্ষণ

২৫° সে.এর নিচে সংরক্ষণ করুন। ফ্রিজে রাখবেন না। আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুস্কস্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। ড্রপারের / টিউবের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না কারণ তা ওষুধকে দূষিত করতে পারে। প্রথম খোলার এক মাসের মধ্যেই ওষুধটি ব্যবহার করতে হবে।

উপস্থাপনা

সিপ্রক্স® চোখ ও কানের ড্রপস: প্রতিটি ড্রপার বোতলে আছে জীবাণুমুক্ত ৫ মিলি চোখ ও কানের ড্রপস।

সিপ্রক্স® চোখের অয়েন্টমেন্ট: প্রতিটি টিউবে রয়েছে জীবাণুমুক্ত ৩ গ্রাম চোখের অয়েন্টমেন্ট।

0451-03

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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