

Lomexa® Eye Drops

Lomefloxacin 0.3%

Description: Lomefloxacin is a broad spectrum antibiotic of the fluoroquinolone class. Lomefloxacin has in vitro activity against a wide range of Gram-negative and Gram-positive microorganisms and is often bactericidal at concentrations equal to or slightly greater than inhibitory concentrations.

Mode of action: Lomefloxacin 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 subunit 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: **Lomexa® Eye Drops:** Each ml contains Lomefloxacin 3 mg as Lomefloxacin Hydrochloride INN.

Preservative: Benzalkonium Chloride solution BP 0.02%

Indications: Bacterial infections, including conjunctivitis, keratitis, corneal ulcer, blepharitis and blepharo-conjunctivitis which are due to Lomefloxacin susceptible microorganisms.

Dosage & administration: Adults and children (above 1 year of age): Instill 2-3 times daily 1 drop into the lower conjunctival sac. At the beginning of the treatment application should be more frequent, apply 5 drops within 20 minutes or 1 drop every hour during 6-10 hours. Duration of the treatment: 7 to 9 days.

Contraindications: Hypersensitivity to the active ingredient, to excipients or to quinolones. No adverse effects were noted in children.

Side effects: Slight and transient burning immediately after instillation of the eye drops has been reported in 4.7% of users. Although phototoxicity has not been reported after ophthalmic use but photosensitization may occur.

Use in pregnancy & lactation: The drug should only be used when the benefit outweighs the potential risk for the foetus or the infant.

Precautions: Long term treatment with antibiotic may enhance development of secondary fungal infections or may support growth of non-susceptible bacteria. Some isolated cases of phototoxicity have been reported after systemic but not after topical ophthalmic use of Lomefloxacin. Nevertheless, during treatment with Lomefloxacin intensive exposure to sunlight or UV-radiation should be avoided.

Drug interactions: Specific drug interaction studies have not been conducted.

Storage: Store in a cool and dry place protected from light. Keep out of reach of children. Do not touch the dropper tip to surfaces since this may contaminate the solution. Do not use after one month of first opening.

Packaging

Lomexa® Eye Drops: Each plastic dropper bottle contains 5 ml sterile eye drops.

লোমেক্সা® চোখের ড্রপস

লোমেক্সাসিন ০.৩%

বিবরণ: লোমেক্সাসিন একটি বিস্তৃত বর্ণালীর ক্লোরোইনোলন প্রেমীর ড্রাগ। লোমেক্সাসিন সকল প্রকার ধ্রাম-পজিটিভ, ধ্রাম-নিগেটিভ জীবাণুর বিরুদ্ধে কার্যকর এবং ইনহিবিটরী ঘনত্বের সমান অথবা অন্ত বেশি ঘনত্বে এটা ব্যাকটেরিয়াকে হার্স করে।

কার্যপদ্ধতি: ব্যাকটেরিয়ার ডিএনএ-কে মেরামত, রেপ্লিকেশন, ট্রান্সপজিজিসন, সুপারক্লিং, ডিএনএ এর রিলাক্সেশন এ বাধা প্রদান করে। ক্লোরোলোনস এর টার্মিন্ট সাইট হলো ব্যাকটেরিয়ার এনজাইম গাইরেজ এর সাবইটিনিট A। ক্লোরোলোন এবং গাইরেজ টেট্রামার A2B2 এর সুস্থিত মৌগ এনজাইমের কাজে বাধা প্রদানের মাধ্যমে সংবেদনশীল ব্যাকটেরিয়াকে দ্রুত মৃত্যুর দিকে ঠেলে দেয়।

উপাদান: লোমেক্সা® চোখের ড্রপস: প্রতি মিলিলিটে রয়েছে লোমেক্সাসিন ০ মিগ্রা (লোমেক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন হিসাবে)।

প্রিজারভেটিভ: বেনজালকোনিয়াম ক্লোরাইড দ্রুব্য বিপি ০.০২%

নির্দেশনা: ব্যাকটেরিয়া ঘাসিত সংক্রমণসমূহ, যেমন- কনজাংকটিভাইটিস, কেরাটাইটিস, কর্নিয়াল আলসার, ফ্রেকারাইটিস ও ফ্রেকারো-কনজাংকটিভাইটিস যা লোমেক্সাসিন সংবেদনশীল জীবাণু ঘাসিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: বয়স্ক ও শিশুদের (১ বছরের অধিক বয়সী) ক্ষেত্রে: নিম্ন কনজাংকটিভল স্যাকে দৈনিক ২-৩ বার ১ ফেট্টা করে। চিকিৎসার প্রাথমিক পর্যায়ে ওযুধ অধিকহারে প্রয়োগ করা উচিত, ২০ মিনিটের মধ্যে ৫ ফেট্টা বা ৬ -১০ ঘন্টার মধ্যে প্রতি ঘন্টায় ১ ফেট্টা করে। চিকিৎসার মেয়াদকাল: ৭ থেকে ৯ দিন।

বিরুদ্ধ ব্যবহার: (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না): ওয়ুধের কার্যকরী পদার্থ, এক্সিপ্রেসেন্ট বা ক্লোরোলোনের প্রতি অতিসবেদনশীলতার ক্ষেত্রে। শিশুদের ক্ষেত্রে কোন পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: ৪-৭% ব্যবহারকারীর ক্ষেত্রে ওযুধ প্রয়োগের সাথে সাথে সামান্য ও ক্ষণস্থায়ী জ্বালা ভাবের তথ্য পাওয়া গিয়েছে। যদিও অক্ষর্ধালমিক ব্যবহারের ক্ষেত্রে ফটোট্রিলিসিটির কোন তথ্য পাওয়া যায়নি কিন্তু ফটোসেন্সিটাইজেশন হতে পারে।

গৰ্ভবত্তা ও শন্যদানকালে ব্যবহার: ওয়ুধের প্রয়োজনীয়তা সাপেক্ষে ফিটাস বা নবজাত শিশুর সম্বাৰ্য বুকি বিবেচনা করে ওযুধ ব্যবহার করা উচিত।

সতর্কতা: এই ওয়ুধের অধিক সময়ের ব্যবহারের ফলে সেকেভারী ফাংগাল ইনকেকশন হতে পারে এবং অসবেদনশীল ব্যাকটেরিয়ার বৃক্ষি বেতে যেতে পারে। ওয়ুধের সিটোমিক প্রয়োগের পর ফটোট্রিলিসিটির কিছু বিচ্ছুরণ তথ্য পাওয়া গিয়েছে, যদিও অক্ষর্ধালমিক ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। তৎস্মৰেও চিকিৎসা চাকে সূর্যের বিকিরণ অথবা অতি প্রেগুণ বিকিরণ হতে দূরে থাকা উচিত।

অন্য ওযুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: সুনির্দিষ্ট কোন ওযুধ অত্যক্রিয়া পরীক্ষা করা যায়নি।

সংরক্ষণ: আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুক্রস্থানে রাখুন। শিশুদের নাগাদের বাইরে রাখুন। ড্রপারের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না, কারণ তা দ্রুব্যকে দূষিত করতে পারে। অথবা খোলার এক মাস পর ওযুধটি ব্যবহার করা উচিত নয়।

উপস্থিতিপন্থ

লোমেক্সা® চোখের ড্রপস: প্রতিটি প্লাস্টিক ড্রপার বোতলে আছে জীবাণুমুক্ত ৫ মিলি চোখের ড্রপস।


Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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