

Moxilocin® Eye Drops

Moxifloxacin 0.5%

Description

Moxifloxacin is a fourth-generation synthetic fluoroquinolone antibacterial agent which inhibits Gram(+), Gram(-), Aerobic & Anaerobic pathogenic organism.

Mode of action

The antimicrobial action of Moxifloxacin results from inhibition of the topoisomerase II (DNA gyrase) and topoisomerase IV. DNA gyrase is an essential enzyme that is involved in the replication, transcription and repair of bacterial DNA. Topoisomerase IV is an enzyme known to play a key role in the partitioning of the chromosomal DNA during bacterial cell division.

Composition

Moxilocin®: Each ml sterile eye drops contains Moxifloxacin 5 mg (as Moxifloxacin Hydrochloride BP). **Moxilocin®** is an isotonic solution with an osmolality of approximately 290 mOsm/kg.

Preservative: Preservative free.

Indications

Moxilocin® ophthalmic solution is indicated for the treatment of bacterial infections including bacterial conjunctivitis, blepharitis and blepharo-conjunctivitis which are due to Moxifloxacin susceptible germs.

Dosage & administration

Instill 1 drop in the affected eye(s) 3 times daily for 7 days.

Contraindications

If anyone has known hypersensitivity to any of the components of the product.

Side effects

The most frequently reported ocular adverse events were decreased visual acuity, dry eye, ocular discomfort, ocular hyperemia, ocular pain, ocular pruritus, subconjunctival hemorrhage and tearing. These events occurred in approximately 1-6% of patients.

Use in pregnancy & lactation

There are no adequate and well-controlled studies in pregnant women. Moxifloxacin ophthalmic solution should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus. Moxifloxacin has not been measured in human milk, although it can be presumed to be excreted in human milk. Caution should be exercised when Moxifloxacin is administered to a nursing mother.

Precautions

As with other anti-infective, prolonged use may result in overgrowth of non-susceptible organisms, including fungi. If super-infection occurs, discontinue use and institute alternative therapy. Patients should be advised not to wear contact lenses if they have signs and symptoms of bacterial conjunctivitis.

Drug interactions

Studies have not been conducted

Over dosage

There is practically no risk of adverse effects due to accidental ingestion, since a bottle of 5 ml eye drops solution contains only 25 mg Moxifloxacin that is much lower than recommended daily oral dose.

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 1 month of first opening.

Packaging

Moxilocin®: Each plastic dropper bottle containing 5 ml sterile eye drops.

মর্কিলসিন® চোখের ড্রপস

মর্কিলসিন ০.৫%

বিবরণ

মর্কিলসিন একটি চতুর্থ প্রজন্মের ব্যাকটেরিয়ারোধী যা সকল প্রকার ধার্ম (+), ধার্ম (-), এরোবিক এবং এনএরোবিক জীবাণুর বিরুদ্ধে ত্রিয়াশীল।

কার্যপদ্ধতি

টপোআইসোমারেজ II (ডিঅ্যুরোইবোনিওক্লিক এসিড গাইরেজ) এবং টপোআইসোমারেজ IV-এর কার্যকে বাধা প্রদানের মাধ্যমে মর্কিলসিন জীবাণুবিরোধী ক্রিয়া প্রদর্শন করে। ব্যাকটেরিয়ার ডিঅ্যুরোইবোনিওক্লিক এসিডকে মেরামত, রাইটেন এক্সিপ এসিডের সংশ্লেষণ এবং ডিঅ্যুরোইবোনিওক্লিক এসিডের অনুলিপি তৈরির জন্য ডিঅ্যুরোইবোনিওক্লিক এসিড গাইরেজ একটি অত্যাবশ্যিক্য এনজাইম। ব্যাকটেরিয়ার কোষ বিভাজনের সময় ক্রেমজমাল ডিঅ্যুরোইবোনিওক্লিক এসিডের বিভাজনে টপোআইসোমারেজ IV ভূমিকা রাখে।

উপাদান

মর্কিলসিন®: চোখে ব্যবহার উপযোগী প্রতি মিলি জীবাণুমুক্ত দ্রবণে আছে মর্কিলসিন ০.৫ মিলি শ্রেণির হাইড্রোক্লোরিক এসিড। মর্কিলসিন® মূলত একটি আইসোটেনিক দ্রবণ যার অসমোলালিটি ২৯০ মিলিঅসমোল/কেক্সি।

প্রিজারভেটিভ: প্রিজারভেটিভ মুক্ত।

নির্দেশনা

মর্কিলসিন সংবেদনশীল জীবাণু দ্বারা সংঘটিত ক্রমজাংকটিভা, চোখের পাতা এবং চোখের পাতা ও ক্রমজাংকটিভাতে ব্যাকটেরিয়াজনিত সংক্রমণে নির্দেশিত।

মাত্রা ও ওয়েগ

আক্রান্ত চোখে ১ কেক্টা করে দিনে ৩ বার এবং ৭ দিন থায়েগ করতে হবে।

বিবরণ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)

এই উপরের যে কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে প্রতিনিদেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

বেশিরভাগ ক্ষেত্রেই দেখা যায়, মর্কিলসিন ব্যবহারে দৃষ্টির দ্রষ্টব্য কমে যায়, দেখ শুনিয়ে যায় (ডাই আই), চোখে অস্থির অনুভূত হয়, চোখ রক্তবর্ণ হয়ে যায়, চোখে বাথু, চুক্কানি, সাবক্রমজাংকটিভাতে রক্তক্ষেপ এবং অশ্বলিঙ্গসরণ হতে পারে। প্রায় ১-৬% মোর্ফী ক্ষেত্রে পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ঘটে।

গৰ্ভবত্তা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গৰ্ভবত্তা মহিলারের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত এবং ভালো কোন পরীক্ষা করা হয়নি। চোখে ব্যবহার উপযোগী মর্কিলসিন-এর দ্রুটিপ্রতি জোনের সঞ্চার্য ফাঁড়ি এবং গৰ্ভবত্তার সঞ্চার্য উপকারীতা বিবেচনা করে ব্যবহার করা উচিত।

বুকের দূরের সাথে মর্কিলসিন ক্ষেত্রে নিঃসরিত হয় তা পরীক্ষা করা হয়নি তারে ধারণা করা হয় এটা বুকের দূরের সাথে নিঃসরিত হয়। বুকের দূর খাওয়াছেন এমন মহিলারের ক্ষেত্রে ধারণা সাবধানত অবলম্বন করা উচিত।

সতর্কতা

অন্যান্য সংক্রমণ বিরোধী ওয়েগের মত এটাও অনেকদিন ব্যবহারে ছাইক্রম হতে পারে। যদি অতিসংক্রমণ ঘটে তাহলে এটা ব্যবহার বাদ দিবে বিকল্প চিকিৎসা প্রস্তুতি ঘটে করা দরকার।

ব্যাকটেরিয়াজনিত ক্রমজাংকটিভার প্রদাহ যদি বিদ্যমান থাকে তাহলে মোর্ফীকে কন্ট্রুলেন্স দেস ব্যবহারে নিষেধ প্রদান করা হয়।

অন্য ওয়েগের সাথে প্রতিক্রিয়া

পরীক্ষা করা হয়নি।

মাত্রাধিক

একটি প্লাস্টিক ড্রপগুর্বোতলে মাত্র ২৫ মিলি মর্কিলসিন থাকে যা একদিনে মুখে খাওয়ার মাত্রার তুলনায় খুবই নগণ্য। তাই দুর্ঘটনাবশত খেয়ে ফেললেও পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হওয়ার ক্ষেত্রে সঞ্চার্য নেই।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুক্রস্থানে রাখুন। শীশুদের নাগালোর বাইরে রাখুন। ড্রপগুরের উপরিভাগ শৰ্প করবেন না কারণ তা দ্রবণকে দুষ্ফত করতে পারে। প্রথম খোলার এক মাসের মধ্যেই ওয়াটি ব্যবহার করতে হবে।

উপহারণ

মর্কিলসিন®: প্লাস্টিক ড্রপগুর্বোতলে আছে জীবাণুমুক্ত ৫ মিলি চোখের ড্রপস।