Moxilocin® Sterile Eye Ointment

Moxifloxacin 0.5%

Description: Moxifloxacin is a fourth-generation 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® Sterile Eye Ointment: Each gm contains Moxifloxacin Hydrochloride BP 5.454 mg equivalent to Moxifloxacin 5 mg.

Indications: Bacterial conjunctivitis, blepharitis and keratitis.

Dosage & administration: 1/2 inch ribbon of ointment in the affected eye(s) 3 times daily for 7 days or as directed by physicians.

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

Side effects: In 1-6% patients the most frequently reported ocular adverse events are eye irritation, decreased visual acuity, dry eye, ocular discomfort, ocular hyperemia, ocular pain, ocular pruritus, subconjunctival hemorrhage and tearing.

Use in pregnancy & lactation: Pregnancy category C.
There is no adequate and well-controlled study in pregnant women. Moxifloxacin eye ointment 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 other anti-infective, prolonged use may result in overgrowth of non-susceptible organisms, including fungi. If super-infection occurs, discontinue it and institute alternative therapy.
Patients should be advised not to wear contact lenses if they have signs and symptoms of bacterial conjunctivitis.

Drug interactions: No data found.

Over dosage: No data found.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25˚C temperature and protected from light. Do not freeze. Do not touch the tube tip to surfaces since this may contaminate the ointment. Do not use after one month of first opening.

Packaging
Moxilocin® Sterile Eye Ointment: Each tube contains 5 gm sterile eye ointment.

মক্সিলসিন® জীবাণুমুক্ত চোখের অয়েন্টমেন্ট

মক্সিফ্লক্সাসিন ০.৫%

বিবরণ: মক্সিফ্লক্সাসিন একটি চতুর্থ প্রজন্মের ব্যাকটিরিয়ারোধী যা সকল প্রকার গ্রাম(+), গ্রাম(-), এরোবিক এবং এনএরোবিক জীবাণুর বিরুদ্ধে ক্রিয়াশীল।

কার্যপদ্ধতি: টপোআইসোমারেজ ২ (ডিঅক্সিরোইবোনিওক্লিক এসিড গাইরেজ) এবং টপোআইসোমারেজ ৪-এর কাজকে বাধা প্রদানের মাধ্যমে মক্সিফ্লক্সাসিন জীবানুবিরোধী ক্রিয়া প্রদর্শন করে। ব্যাকটিরিয়ার ডিঅক্সিরোইবোনিওক্লিক এসিডকে মেরামত, রাইবোনিওক্লিক এসিডের সংশ্লেষণ এবং ডিঅক্সিরোইবোনিওক্লিক এসিডের অনুলিপি তৈরির জন্য ডিঅক্সিরেরাইবোনিওক্লিক এসিড গাইরেজ একটি অত্যাবশ্যকীয় এনজাইম। ব্যাকটিরিয়ার কোষ বিভাজনের সময় ক্রোমজমাল ডিঅক্সিরোইবোনিওক্লিক এসিডের বিভাজনে টপোআইসোমারেজ ৪ ভূমিকা রাখে।

উপাদান: মক্সিলসিন® জীবাণুমুক্ত চোখের অয়েন্টমেন্ট: চোখে ব্যবহার উপযোগী প্রতি গ্রাম অয়েন্টমেন্ট-এ আছে মক্সিফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ৫.৪৫৪ মিগ্রা যা মক্সিফ্লক্সাসিন ৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

নির্দেশনা: কনজাংকটিভা, চোখের পাতা এবং কর্ণিয়ার ব্যাকটিরিয়াজনিত সংক্রমণে নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: আক্রান্ত চোখে অয়েন্টমেন্ট-এর ১/২ ইঞ্চি রিবন দিনে ৩ বার ৭ দিন অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না): এই ওষুধের যে কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: প্রায় ১-৬% রোগীর ক্ষেত্রে মক্সিফ্লক্সাসিন ব্যবহারে চোখ জ্বালাপোড়া, দৃষ্টির স্বচ্ছতা কমে যায়, চোখ শুকিয়ে যায় (ড্রাই আই), চোখে অস্বস্তি অনুভূত হয়, চোখ রক্তবর্ণ হয়ে যায়, চোখে ব্যথা, চুলকানি, সাবকনজাংকটিভাতে রক্তক্ষরণ এবং অশ্রুনিঃসরণ হয়।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: প্রেগন্যান্সি ক্যাটাগরি সি।
গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত এবং ভালো কোন পরীক্ষা করা হয়নি। চোখে ব্যবহার উপযোগী মক্সিফ্লক্সাসিন অয়েন্টমেন্ট ভ্রূণের সম্ভাব্য ক্ষতি এবং গর্ভবতীর সম্ভাব্য উপকারীতা বিবেচনা করে ব্যবহার করা উচিত।
বুকের দুধের সাথে মক্সিফ্লক্সাসিন কতটা নিঃসরণ হয় তা পরীক্ষা করা হয়নি তবে ধারণা করা হয় এটা বুকের দুধের সাথে নিঃসরিত হয়। বুকের দুধ খাওয়াচ্ছেন এমন মহিলাদের ক্ষেত্রে প্রয়োগে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

সতর্কতা: অন্যান্য সংক্রমণ বিরোধী ওষুধের মত এটাও অনেকদিন ব্যবহারে ছত্রাকসহ সংবেদনশীল নয় এমন জীবাণু সংখ্যায় বেড়ে যেতে পারে। যদি অতিসংক্রমণ ঘটে তাহলে এটা ব্যবহার বাদ দিয়ে বিকল্প চিকিৎসা পদ্ধতি গ্রহণ করা দরকার। ব্যাকটিরিয়াজনিত কানজাংকটিভার প্রদাহ যদি বিদ্যমান থাকে তাহলে রোগীকে কন্টাক্ট লেন্স ব্যবহারে নিষেধ প্রদান করা হয়।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

মাত্রাধিক্য: কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

সংরক্ষণ : শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫˚সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন। রিফ্রিজারেটরে রাখবেন না। টিউবের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না, কারণ তা অয়েন্টমেন্টকে দূষিত করতে পারে। প্রথম খোলার এক মাস পর ওষুধটি ব্যবহার করা উচিত নয়।

উপস্থাপনা
মক্সিলসিন® জীবাণুমুক্ত চোখের অয়েন্টমেন্ট: প্রতিটি টিউব-এ আছে জীবাণুমুক্ত ৫ গ্রাম চোখের অয়েন্টমেন্ট।

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
® Registered Trade Mark.
0847-01