Moxilocin® D Eye drops

Moxifloxacin + Dexamethasone Sodium Phospate BP

Description: Moxifloxacin is a fourth generation fluoroquinolone antibacterial agent which inhibits Gram (+), Gram (-), Aerobic and Anaerobic pathogens. Dexamethasone is the most powerful long acting synthetic steroid. It has the most potent anti-inflammatory and anti-allergic properties.

Mode of action: The antimicrobial action of Moxifloxacin results from inhibition of 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 key role in partitioning of the chromosomal DNA during bacterial cell division. Dexamethasone acts by inhibiting phospholipase A2 enzyme, which is responsible for inflammatory cascade.

Composition

Moxilocin® D Eye Drops: Each ml contains Moxifloxacin Hydrochloride BP 5.45 mg equivalent to Moxifloxacin 5 mg & Dexamethasone Sodium Phosphate BP 1 mg.

Indications: Infection and inflammation after ocular surgery, Coexisting infection and inflammation .

Dosage & administration

Ocular Surgery: Instill 1 drop, 4 times/day in the eye to be operated, starting 1 day before the surgery and during 15 days after the surgery.

Coexisting infection and inflammation: Instill 1 drop 4 times/day during 7 days, or as directed by the doctor.

Contraindications

Hypersensitivity to any component of this product.

Side effects

The most frequently reported ocular adverse events were decreased visual acuity, dry eye, ocular discomfort, ocular hyperemia, ocular pain, subconjunctival hemorrhage, increased intra ocular pressure and tearing.

Use in pregnancy & lactation: Pregnancy Category C. It is not known whether this combination excreted in human milk or not.

Precautions: Prolonged use may result intraocular hypertension or glaucoma, with damage to the optic nerve, defects in visual acuity and fields of vision, overgrowth of susceptible organism and posterior sub capsular cataract formation. Patients wearing contact lenses must not use the drops during the time the lenses are worn.

Drug interactions

No specific information available.

Storage: Store at 2° to 25°C and dry place protected from light. Keep out of reach of children. Do not touch the dropper tip surface since this may contaminate the solution. Do not use after one month of first opening.

Packaging: Moxilocin® D Sterile Eye Drops: Each dropper bottle contains 5 ml sterile eye drops.

মক্সিলসিন® ডি চোখের ড্রপস

মক্সিফ্লক্সাসিন + ডেক্সামেথাসন সোডিয়াম ফসফেট বিপি

বিবরণ: মক্সিফ্লক্সাসিন একটি চতুর্থ প্রজন্মের ব্যাকটেরিয়ারোধী ফ্লুরোকুইনোলন যা সকল প্রকার গ্রাম (+), গ্রাম (-), এরোবিক এবং এনএরোবিক জীবাণুর বিরুদ্ধে ক্রিয়াশীল। ডেক্সামেথাসন অত্যধিক শক্তিশালী দীর্ঘ কার্যক্ষম কৃত্রিম স্টেরয়েড জাতীয় ওষুধ। ইহা অত্যন্ত শক্তিশালী ইনফ্লামেশন এবং এলার্জী নাশক।

কার্যপদ্ধতি: টপোআইসোমারেজ II (ডিঅক্সিরাইবোনিওক্লিক এসিড গাইরেজ) এবং টপোআইসোমারেজ IV এর কাজকে বাধা প্রদানের মাধ্যমে মক্সিফ্লক্সাসিন জীবাণুবিরোধী ক্রিয়া প্রদর্শন করে। ব্যাকটেরিয়ার ডিঅক্সিরাইবোনিওক্লিক এসিডকে মেরামত, রাইবোনিওক্লিক এসিডের সংশ্লেষণ এবং ডিঅক্সিরাইবোনিওক্লিক এসিডের অনুলিপি তৈরির জন্য ডিঅক্সিরাইবোনিওক্লিক এসিড গাইরেজ একটি অত্যাবশ্যকীয় এনজাইম। ব্যাকটেরিয়ার কোষ বিভাজনের সময় ক্রোমোজমাল ডিঅক্সিরাইবোনিওক্লিক এসিডের বিভাজনে টপোআইসোমারেজ IV ভূমিকা রাখে। ডেক্সামেথাসন ইনফ্লামেটরি ক্যাসকেড এর জন্য দায়ী ফসফোলাইপেজ A2 এনজাইমকে দমনের মাধ্যমে কাজ করে।

উপাদান: মক্সিলসিন® ডি জীবাণুমুক্ত চোখের ড্রপস্: প্রতি মিলি ড্রপস্ এ আছে মক্সিফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ৫.৪৫ মিগ্রা যা মক্সিফ্লক্সাসিন ৫ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং ডেক্সামেথাসন সোডিয়াম ফসফেট বিপি ১ মিগ্রা।

নির্দেশনা: অপারেশন পরবর্তী ইনফ্লামেশান ও ইনফেকশান, কোএক্সিসটিং ইনফেকশান ও ইনফ্লামেশান ।

মাত্রা ও প্রয়োগ: অপারেশান পরবর্তী ইনফ্লামেশান ও ইনফেকশান: অপারেশান পূর্বের দিন ও পরবর্তী ১৫ দিন ১ ফোটা করে দিনে ৪ বার।

কোএক্সিসটিং ইনফেকশান ও ইনফ্লামেশান: ১ ফোটা করে দিনে ৪ বার ৭ দিন।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):* এই ওষুধের যে কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীর ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: বেশিরভাগ ক্ষেত্রেই দেখা যায় এই কম্বিনেশন ব্যবহারে দৃষ্টির স্বচ্ছতা কমে যায়, চোখ শুকিয়ে যায় (ড্রাই আই), চোখে অস্বস্থি অনুভূত হয়, চোখ রক্তবর্ণ হয়ে যায়, চোখে ব্যথা, চুলকানি, চোখের প্রেসার বেড়ে যাওয়া, সাবকনজাংটিভাতে রক্তক্ষরণ ও অশ্রু নিঃসরণ হয়।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: প্রেগনেন্সি ক্যাটাগরি C। এই কম্বিনেশান বুকের দুধের সাথে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি।

সতর্কতা: দীর্ঘদিন ব্যবহারে ইন্ট্রাঅকুলার চাপ বাড়তে পারে ও গ্লুকোমা হতে পারে, ফলে দৃষ্টি শক্তি ও স্বাভাবিক কাজ ব্যহত হয়। এছাড়া চোখের ছানি পড়তে পারে এবং সংবেদনশীল অর্গানিজমের ওভার-গ্রোথ হতে পারে। কন্টাক্ট লেন্স ব্যবহারকালে ড্রপস্ ব্যবহার নিষিদ্ধ।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়ার ব্যাপারে জানা যায়নি।

মাত্রাধিক্য: মাত্রাধিক্যের নির্দিষ্ট কোন এন্টিডোট নেই।

সংরক্ষণ: ২° থেকে ২৫°সে. তাপমাত্রায়, আলো থেকে দূরে ও শুষ্কস্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। ড্রপারের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না, কারণ তা দ্রবণকে দূষিত করতে পারে। প্রথম খোলার এক মাস পর ওষুধটি ব্যবহার করা উচিত নয়।

উপস্থাপনা: মক্সিলসিন® ডি জীবাণুমুক্ত চোখের ড্রপস্: প্রতিটি ড্রপার বোতলে আছে জীবাণুমুক্ত ৫ মিলি চোখের ড্রপস্।

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

0644-02