Moxquin® D

Moxifloxacin 0.5% & Dexamethasone Phosphate 0.1%

1694

Presentation

Moxquin® D Sterile Eye Drops: Each ml Eye Drop contains Moxifloxacin Hydrochloride USP equivalent to Moxifloxacin 5 mg & Dexamethasone Sodium Phosphate BP equivalent to Dexamethasone Phosphate 1 mg.

Description

Moxifloxacin is a 4th generation fluoroquinolone controls infection by inhibiting DNA gyrase and topoisomerase IV. Dexamethasone is a potent corticosteroid inhibits phospholipase A_2 enzyme and thus inhibits inflammatory mediators synthesis and controls inflammation.

Indication and uses

Treatment of ocular infections caused by susceptible microorganisms and prevention of inflammation and bacterial infection that may occur after ocular surgery.

Dosage & Administration

Prevention of Post-Surgery Ocular Inflammation and Infection: 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.
Treatment of Ocular Infections Caused by Susceptible Organisms: Instill 1 drop 4 times/day during 7 days, or as directed by the doctor.
Patients Submitted to Cataract Surgery: Instil the solution immediately after the surgery.
Patients Submitted to Refractive Surgery by LASIK: Instill the solution within 15 min after the surgery.

Side effects

Moxifloxacin: Decrease in visual acuity, dry eye, keratitis, ocular discomfort, hyperemia, pain, Subconjunctival hemorrhage and tearing.
Dexamethasone: Visual acuity & field defects, cataract formation, secondary ocular infection following suppression of host response & perforation of the globe.

Precautions

- For ophthalmic use only
- Solution should not be injected under the conjunctiva, nor introduced directly into the anterior chamber of the eye
- Prolonged use of steroids may result in ocular hypertension

Contraindications

Hypersensitivity to quinolones. Epithelial herpes simplex keratitis (dendritic keratitis), vaccinia, varicella & other viral diseases of cornea & conjunctiva. Mycobacterial infection of the eye. Fungal diseases of ocular structures. Glaucoma & diseases causing thinning of cornea or sclera.

Use in Pregnancy and Lactation

Use in pregnancy: There are no adequate and well-controlled studies in pregnant women. Moxifloxacin & Dexamethasone combination eye drops should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus.

Use in lactation: Caution is advised when Moxifloxacin & Dexamethasone combination eye drops is given to nursing women.

Pediatric use

The efficacy and safety of Moxifloxacin & Dexamethasone combination eye drops in pediatric patients have not been established.

Use in elderly

No change in dosage is required when the product is administered in elderly patients.

Drug interaction

Drug-drug interaction studies have not been conducted with Moxifloxacin & Dexamethasone combination eye drops.

Overdose:

In case of excessive instillation in the eye, rinse with sufficient warm water. Do not instill the product again until the time of the next dose.

Storage

Do not store above 30° C. Keep out of the reach of children. Do not use more than 4 weeks after opening.

Commercial Pack

Moxquin® D Sterile Eye Drops: Each plastic dropper bottle contains 5 ml of Sterile Eye Drops.

Manufactured by
Incepta Pharmaceuticals Ltd
Savar, Dhaka, Bangladesh
® Registered Trademark

MQD

V.N.01

মক্সকুইন® ডি

মক্সিফ্লক্সাসিন ০.৫% ও ডেক্সামিথাসন ফসফেট ০.১%

উপস্থাপন

মক্সকুইন® ডি জীবাণুমুক্ত চোখের ড্রপস: প্রতি মি. লি. এ রয়েছে মক্সিফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যা মক্সিফ্লক্সাসিন ৫ মি.গ্রা. এর সমতুল্য ও ডেক্সামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট বিপি যা ডেক্সামিথাসন ফসফেট ১ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

বর্ণনা

মক্সিফ্লক্সাসিন ৪র্থ প্রজন্মের ফ্লুরোকুইনোলোন যা ডিএনএ গাইরেজ ও টপোআইসোমারেজ ৪ এনজাইমকে ইনহিবিট করে সংক্রমণ নিয়ন্ত্রন করে। ডেক্সামিথাসন একটি শক্তিশালী করটিকস্টেরয়েড যা ফসফোলাইপেজ এ২ এনজাইমকে ইনহিবিট করার মাধ্যমে প্রদাহ সৃষ্টিকারী উপাদান সমূহকে প্রতিহত করে এবং জ্বালাপোড়া নিয়ন্ত্রণ করে।

নির্দেশনা ও ব্যবহার

সাসেপ্টিবল মাইক্রোঅরগানিজম দ্বারা সংক্রমিত চোখের চিকিৎসায় এবং সার্জারির পরে চোখের জ্বালাপোড়া নিরাময়ে ও সংক্রমণ প্রতিরোধে ব্যবহৃত হয়।

মাত্রা ও বিধি

সার্জারির পরে চোখের জ্বালাপোড়া নিরাময়ে ও সংক্রমণ প্রতিরোধে: ১ ফোঁটা করে দিনে ৪ বার সার্জারির ১ দিন আগে থেকে সার্জারির ১৫ দিন পর পর্যন্ত।
আক্রান্ত চোখে ১ ফোঁটা করে দিনে ৪ বার সাসেপ্টিবল মাইক্রোঅরগানিজম দ্বারা সংক্রমিত চোখের চিকিৎসায়: ১ ফোঁটা করে দিনে ৪ বার টানা ৭ দিন অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।
ক্যাটারাক্ট সার্জারির রোগীদের ক্ষেত্রে: সার্জারির পর চোখে তাৎক্ষণিকভাবে ড্রপ প্রয়োগ করতে হবে।
লাসিক এর রিফ্রেক্টিভ সার্জারির পর: সার্জারির ১৫ মিনিটের মধ্যে চোখে ড্রপ প্রয়োগ করতে হবে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

মক্সিফ্লক্সাসিন: চোখের দৃষ্টির তীক্ষ্ণতা হ্রাস, চোখের শুষ্কতা, কর্ণিয়ার প্রদাহ, চোখের অস্বস্থি, চোখ লাল হওয়া, চোখে ব্যথা, চোখে রক্তের পরিমান বেড়ে যাওয়া, সাব কনজাংটিভাল হেমোরেজ, পানি পড়া ইত্যাদি পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখা দিতে পারে।
ডেক্সামিথাসন: চোখের দৃষ্টির তীক্ষ্ণতা ও দৃষ্টির প্রসারতা সমস্যা, ক্যাটারাক্ট ফরমেশন, সেকেন্ডারি সংক্রমনের কারনে রোগীর প্রতিক্রিয়া কমে যাওয়া ও অক্ষিগোলকে ছিদ্র ইত্যাদি হতে পারে।

সতর্কতা

- শুধুমাত্র চোখে ব্যবহারের জন্য
- এই দ্রবণ কনজাংটিভার নিচে ইঞ্জেকশন আকারে দেয়া যাবে না এবং এন্টেরিয়র চেম্বারে ও সরাসরি ব্যবহার করা যাবে না
- দীর্ঘ দিন স্টেরয়েড ব্যবহারে চোখের প্রেসার বেড়ে যেতে পারে

প্রতিনির্দেশনা

কুইনোলোনের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা, এপিথেলিয়াল হার্পিস সিমপ্লেক্স কেরাটাইটিস (ডেনড্রাইটিক কেরাটাইটিস), ভ্যাক্সিনিয়া, ভেরিসেলাসহ চোখের কর্ণিয়া ও কনজাংটিভার অন্যান্য ভাইরাসজনিত রোগ, চোখের মাইকোব্যাকটেরিয়ার সংক্রমণ, চোখের ফাংগাসজনিত রোগ, গ্লকোমা ও অন্যান্য রোগ যা চোখের কর্ণিয়া ও স্ক্লেরাকে পাতলা করে দেয় সেই সকল রোগীদের ক্ষেত্রে এই চোখের ড্রপস নির্দেশিত নয়।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে

গর্ভাবস্থায় ব্যবহার: গর্ভাবস্থায় মক্সিফ্লক্সাসিন এর ব্যবহারের কোন ডাটা পাওয়া যায় নি। মক্সিফ্লক্সাসিন ও ডেক্সামিথাসন কম্বিনেশন চোখের ড্রপ গর্ভাবস্থায় তখনি ব্যবহার করা যাবে যখন এর উপকারীতা এর ভ্রুণের সম্ভাব্য ক্ষতির পরিমান এর থেকে বেশী হবে।
স্তন্যদানকালে: স্তন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রে মক্সিফ্লক্সাসিন ও ডেক্সামিথাসন কম্বিনেশন চোখের ড্রপ ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

শিশুদের ক্ষেত্রে

শিশুদের ক্ষেত্রে মক্সিফ্লক্সাসিন ও ডেক্সামিথাসন কম্বিনেশন চোখের ড্রপ ব্যবহার এর কার্যকরীতা ও নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত হয় নি।

বয়স্কদের ক্ষেত্রে

বয়স্কদের ক্ষেত্রে চোখের ড্রপস এর মাত্রা পরিবর্তনের প্রয়োজন নেই।

ড্রাগ ইন্টার‍্যাকশন

মক্সিফ্লক্সাসিন ও ডেক্সামিথাসন কম্বিনেশন চোখের ড্রপস এর ড্রাগ-ড্রাগ ইন্টার‍্যাকশন এর কোন স্টাডি করা হয় নি।

মাত্রাধিক্য

অতিরিক্ত পরিমানে ড্রপস চোখে গেলে ভাল করে হালকা গরম পানি দিয়ে চোখ ধুয়ে ফেলতে হবে এবং পরবর্তী ডোজের আগে আর ড্রপস দেয়া উচিত নয়।

সংরক্ষণ

৩০° সে. এর উপরে সংরক্ষণ করা হতে বিরত থাকুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।। বোতলের মুখ খোলার চার সপ্তাহ পর আর ব্যবহার করবেন না।

বাণিজ্যিক মোড়ক

মক্সকুইন® ডি চোখের ড্রপ্স: প্রতিটি প্লাস্টিক ড্রপার বোতলে আছে ৫ মি.লি. জীবাণুমুক্ত চোখের ড্রপ্স।

প্রস্তুতকারক
ইনসেপ্টা ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ
সাভার, ঢাকা, বাংলাদেশ
® রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক।