

Xolamid® T OSD Ophthalmic Suspension

Brinzolamide 1% + Timolol 0.5%

Description: Brinzolamide is a carbonic anhydrase inhibitor & Timolol Maleate is a non-selective beta-adrenergic receptor blocking agent.

Mode of action: Carbonic anhydrase (CA) is an enzyme found in many tissues of the body including the eye. It catalyses the reversible reaction involving the hydration of carbon dioxide and the dehydration of carbonic acid. Inhibition of carbonic anhydrase in the ciliary processes of the eye decreases aqueous humor secretion, presumably by slowing the formation of bicarbonate ions with subsequent reduction in sodium and fluid transport.

Timolol maleate is a beta1 and beta 2 (non-selective) adrenergic receptor blocking agent. Through beta-adrenergic receptor blocking action Timolol reduces the production of Aqueous humor & reduces the Intra Ocular Pressure (IOP).

Composition: Xolamid® T OSD Sterile Ophthalmic Suspension: Each ml contains Brinzolamide USP 10 mg & Timolol Maleate BP 6.86 mg equivalent to Timolol 5 mg. **Preservative:** Free.

Indications: Ocular hypertension, or severe open-angle glaucoma.

Dosage & administration: 1 drop in the conjunctival sac of the affected eye(s) two times daily or as directed by the Physician.

Contraindications: Hypersensitivity to any components of this product.

Timolol is contraindicated in patients with bronchial asthma, a history of bronchial asthma, severe chronic obstructive pulmonary disease, bradycardia, second or third degree atrioventricular block, cardiac failure.

Side effects: The most frequent treatment related side effects and local symptoms that may be experienced are taste perversion (bitter, sour or unusual taste) (5.4%) and temporary blurred vision upon instillation, lasting from a few seconds to a few minutes (5.0%). Timolol eye drops are usually well tolerated; the following adverse reactions have been reported. Headache, asthenia/fatigue, chest pain, arrhythmia, hypotension, hypertension, heart block, cerebral ischemia, cardiac failure, angina pectoris, palpitation, pulmonary edema, cold hands and feet. Also may occur nausea, diarrhea, dyspepsia, anorexia, and dry mouth.

Use in pregnancy & lactation: There is no adequate data regarding the use in pregnancy and lactation.

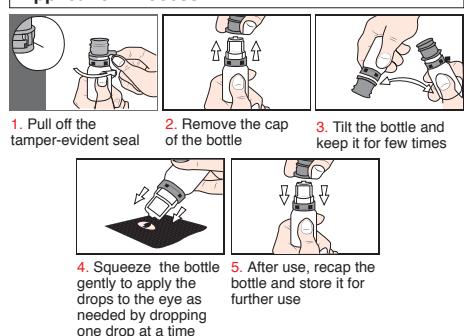
Precautions: Diabetes, Contact lens wearers, Dry eyes. Beta-adrenergic blocking agents should be administered with caution in patient's spontaneous hypoglycemia or to diabetic patients.

Over dosage: Although no human data are available, electrolyte imbalance, development of an acidotic state, and possible nervous system effects may occur following oral administration of an overdose.

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 dropper tip to surfaces since this may contaminate the suspension. Do not use after two month of first opening.

Packaging: Xolamid® T OSD Sterile Ophthalmic Suspension: Each bottle contains 5 ml sterile Ophthalmic Suspension.

Application Process



জোলামিড® টি ওএসডি অফথালমিক সাসপেনশন

ব্রিজেলামাইড ১% + টিমোল ০.৫%

বিবরণ: ব্রিজেলামাইড একটি কার্বনিক এনহাইড্রেজ ইনহিবিটর এবং টিমোল হলো একটি নন-সিলেকটিভ বিটা-এড্রেনার্জিক রুকার।

কার্যপদ্ধতি: চোখসহ শরীরের বিভিন্ন কলায় কার্বনিক এনহাইড্রেজ এনজাইমটি পাওয়া যায়। এটি কার্বনিক ডাই-অক্সাইট এর সাথে পানি সংযোজন এবং কার্বনিক এসিড হতে পানি অপসারণে অংশগ্রহণ করে। ব্রিজেলামাইড চোখের নিলিয়ারী বিটাৰ কার্বনিক এনহাইড্রেজকে বাধাদান করে চোখের অ্যাকোয়াস হিউমার নিঃসরণের পরিমাণ কমায়। ধৰণ করা হয় বাইকার্বনিট আয়নের উৎপাদন কমানোর মাধ্যমে সোডিয়াম এবং জলীয় পদার্থের উচ্চালে বাধা প্রদান করে।

টিমোল মূলত বিটা১ এবং বিটা২ এড্রেনার্জিক রুকার। এটি এড্রেনার্জিক রিসেপ্টরকে ঝক করার মাধ্যমে অ্যাকোয়াস হিউমারের উৎপাদন কমায় এবং পরিশেষে ঘুরুমা থেকে রোগীকে মুক্তি দেয়।

উপাদান: জোলামিড® টি ওএসডি জীবাণুমুক্ত অফথালমিক সাসপেনশন: প্রতি মিলিলিটে বিপি ৬.৮৬ মিল্লা যা টিমোল মেলিয়েট বিপি ৩.৮৬ মিল্লা যা টিমোল ৫ মিল্লা এর সমতুল্য।

প্রিজারভিটিভ: মুক্ত।

নির্দেশনা: সিডিভার ওপেন-অ্যাসেল ঘুরুমা এবং চোখের মধ্যস্থ অতিরিক্ত চাপ করাতে নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: আকাশ চোখের কনজাইকটিভল সেক-এ ১ ফোটা করে দিনে ২ বার প্রয়োগ করতে হয় অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না): প্রুধিটির কেন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা থাকলে দ্রবণটি অতিনির্দিষ্ট। যে সমস্ত রোগীর শ্বাসকষ্ট আছে অথবা শ্বাসকষ্টের ইতিহাস আছে, নীর্ধাদিন ধরে ফুসফুসের সমস্যা, দ্রুতগতের কম স্পন্দন, বিচীয় ও ত্বরীয় শ্রেণীর এক্টিপ্রোটেল্লোর ঝক, হন্দয়স্ত্রের অকার্যকারীতা ভুগছেন তাদের ক্ষেত্রে টিমোল অতিনির্দিষ্ট।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: চিকিৎসা জনিত সচরাচর যে ধরনের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ও স্থানীয় সমস্যা দেখা যায় তার মাঝে স্বাদ বিকৃতি (তাঁজ, টক ও অঙ্গু স্বাদ) যা ৫.৪% রোগীর ক্ষেত্রে ঘটে এবং অস্থায়ীভাবে চোখের দৃষ্টি বাধপ্রা হয়ে যায় যা কয়েক সেকেন্ডে থেকে কয়েক মিনিট স্থায়ী হতে পারে এবং এটা ৫% রোগীর ক্ষেত্রে ঘটে। টিমোলের চোখের দ্রবণ সাধারণত সহনীয়, তবে সচরাচর লক্ষণীয় পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো হলো- মাথাব্যথা, দুর্বলতা/অবসাদ, ঝুকে ব্যথা, হন্দয়স্ত্রের অকার্যকারীতা বা কাজ না করা, মস্তিষ্কে অ্যারিজেনের ব্যস্ততা, কানের অ্যারিজেনের ব্যস্ততা, ঝুকে ব্যথা, দুর্বলতা এবং পাঁঠাগ হয়ে যাওয়া ইত্যাদি। এছাড়াও বমি, ডায়ারিয়া, বদহজম, ক্ষুধামাল ও শুধু শুকিয়ে যাওয়া।

গৰ্ভবত্তা ও স্তনদানকালে ব্যবহার: গৰ্ভবত্তা ও স্তনদানকালীন সময়ে নিরাপদ কিনা এ বিষয়ে পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি।

সর্করতা: বহুমত, কন্ট্রাট লেস, শুষ চোখের ক্ষেত্রেও সাধারণত অবলম্বন করতে হয়। যারা অনবরত ঘুরুমের ব্যস্ততায় ভুগছেন অথবা যারা বহুমত রোগে ভুগছেন তাদের ক্ষেত্রে বিটা-এড্রেনার্জিক ঝকিং ওয়্যার্থগুলো সাধারণত সাধারণতাৰ সহিত ব্যবহার কৰতে হয়।

মাত্রাবিক্রিয়া: যদিও মানুষের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত তথ্য নেই তবে অতিমাত্রায় মুখে সেবন কৰলে ইলেক্ট্রোলাইটের অসামঝোতা, অমতা এবং মাঝুতের সমস্যা হতে পারে।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখন। আলো থেকে দূরে, ২৫°সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুক্রান্তে রাখন। বিছারারেটের রাখনের না ড্রপারের উপরিভাগ স্পর্শ কৰলেন না কারণ তা সাসপেনশনকে দৃষ্টিত কৰতে পারে। ধৰ্ম শোলা দুই মাসের মধ্যে ওয়্যার্থ ব্যবহার কৰতে হবে।

উপস্থিপনা: জোলামিড® টি ওএসডি জীবাণুমুক্ত অফথালমিক সাসপেনশন: প্রতিটি বোতলে আছে জীবাণুমুক্ত ৫ মিলি অফথালমিক সাসপেনশন।



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