

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.

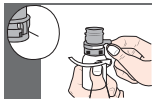
Precautions: Diabetes, Contact lens wearers, Dry eyes. Beta-adrenergic blocking agents should be administered with caution in patient's spontaneous hypoglycemia or to diabetic patients.

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.

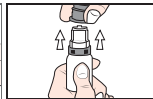
Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25°C temperature and protected from light. Do not freeze. Do not touch the dropper tip to surfaces since this may contaminate the suspension. Do not use after two month of first opening.

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

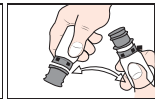
Application Process




1. Pull off the tamper-evident seal



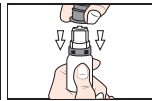
2. Remove the cap of the bottle



3. Tilt the bottle and keep it for few times



4. Squeeze the bottle gently to apply the drops to the eye as needed by dropping one drop at a time



5. After use, recap the bottle and store it for further use

জোলামিড® টি ওএসডি অফথালমিক সাসপেনশন

ব্রিজোলামাইড ১% + টিমোলল ০.৫%

বিবরণ: ব্রিজোলামাইড একটি কার্বনিক এনহাইড্রেজ ইনহিবিটর এবং টিমোলল হলো একটি নন-সিলেকটিভ বিটা-এড্রেনার্জিক ব্লকার।

কার্যপদ্ধতি: চোখসহ শরীরের বিভিন্ন কলায় কার্বনিক এনহাইড্রেজ এনজাইমটি পাওয়া যায়। এটি কার্বন ডাই-অক্সাইড এর সাথে পানি সংযোজন এবং কার্বনিক এসিড হতে পানি অপসারণে অংশগ্রহণ করে। ব্রিজোলামাইড চোখের সিলিয়ারী বডি'র কার্বনিক এনহাইড্রেজকে বাধাদান করে চোখের অ্যাকোয়াস হিউমার নিঃসরণের পরিমাণ কমায়। ধারণা করা হয় বাইকার্বনেট আয়নের উৎপাদন কমানোর মাধ্যমে সোডিয়াম এবং জলীয় পদার্থের চলাচলে বাধা প্রদান করে।

টিমোলল মূলত বিটা১ এবং বিটা২ এড্রেনার্জিক ব্লকার। এটি এড্রেনার্জিক রিসেপ্টরকে ব্লক করার মাধ্যমে অ্যাকোয়াস হিউমারের উৎপাদন কমায় এবং পরিশেষে গ্লুকোমা থেকে রোগীকে মুক্তি দেয়।

উপাদান: জোলামিড® টি ওএসডি জীবাণুমুক্ত অফথালমিক সাসপেনশন: প্রতি মিলিতে রয়েছে ব্রিজোলামাইড ইউএসপি ১০ মিগ্রা এবং টিমোলল মেলিয়েট বিপি ৬.৮৬ মিগ্রা যা টিমোলল ৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।
প্রিজারভেটিভ: মুক্ত।

নির্দেশনা: সিভিয়ার ওপেন-অ্যাঙ্গেল গ্লুকোমা এবং চোখের মধ্যস্থ অতিরিক্ত চাপ কমাতে নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: আক্রান্ত চোখের কনজাংকটিভাল সেক-এ ১ ফোঁটা করে দিনে ২ বার প্রয়োগ করতে হয় অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না): ওষুধটির কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা থাকলে দ্রবণটি প্রতিনির্দেশিত।
যে সমস্ত রোগীর শ্বাসকষ্ট আছে অথবা শ্বাসকষ্টের ইতিহাস আছে, দীর্ঘদিন ধরে ফুসফুসের সমস্যা, হৃদযন্ত্রের কম স্পন্দন, দ্বিতীয় ও তৃতীয় শ্রেণীর এটিওভেন্ট্রিকুলার ব্লক, হৃদযন্ত্রের অকার্যকারীতায় ভুগছেন তাদের ক্ষেত্রে টিমোলল প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: চিকিৎসা জনিত সচরাচর যে ধরনের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ও স্থানীয় সমস্যা দেখা যায় তার মাঝে স্বাদ বিকৃতি (ভীজ, টক ও অদ্ভুত স্বাদ) যা ৫.৪% রোগীর ক্ষেত্রে ঘটে এবং অস্থায়ীভাবে চোখের দৃষ্টি ঝাপসা হয়ে যায় যা কয়েক সেকেন্ড থেকে কয়েক মিনিট স্থায়ী হতে পারে এবং এটা ৫% রোগীর ক্ষেত্রে ঘটে। টিমোললের চোখের দ্রবণটি সাধারণত সহনীয়, তবে সচরাচর লক্ষণীয় পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো হলো- মাথাব্যথা, দুর্বলতা/অবসাদ, বুকে ব্যথা, হৃদযন্ত্রের অসম্পন্দন, রক্তচাপ কমে যাওয়া অথবা বেড়ে যাওয়া, হৃদযন্ত্রের অকার্যকারীতা বা কাজ না করা, মস্তিষ্কে অস্বিজেনের স্বপ্নতা, হৃদযন্ত্রে অস্বিজেনের স্বপ্নতা, বুক ধড়ফড় করা, ফুসফুসে পানি জমা, হাত ও পা ঠাণ্ডা হয়ে যাওয়া ইত্যাদি। এছাড়াও বমি, ডায়রিয়া, বদহজম, ক্ষুধামান্দ ও মুখ শুকিয়ে যাওয়া।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালীন সময়ে নিরাপদ কিনা এ বিষয়ে পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি।

সতর্কতা: বহুমুত্র, কন্সট্রিক্ট লেপ, শুষ্ক চোখের ক্ষেত্রেও সাবধানতা অবলম্বন করতে হয়। যারা অনবরত গ্লুকোজের স্বপ্নতায় ভুগছেন অথবা যারা বহুমুত্র রোগে ভুগছেন তাদের ক্ষেত্রে বিটা-এড্রেনার্জিক ব্লকিং ওষুধগুলো সাধারণত সাবধানতার সহিত ব্যবহার করতে হয়।

মাত্রাধিক্য: যদিও মানুষের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত তথ্য নেই তবে অতিমাত্রায় মুখে সেবন করলে ইলেকট্রোলাইটের অসামঞ্জস্যতা, অম্লতা এবং স্নায়ুতন্ত্রের সমস্যা হতে পারে।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫°সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন। রিফ্রিজারেটরে রাখবেন না। ড্রপারের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না কারণ তা সাসপেনশনকে দূষিত করতে পারে। প্রথম খোলার দুই মাসের মধ্যেই ওষুধটি ব্যবহার করতে হবে।

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

প্রয়োগপদ্ধতি



১. টেম্পার এভিডেন্ট সীলটি খুলে ফেলুন



২. বোতলের ক্যাপ অপসারণ করুন



৩. বোতলটি কাত করে কিছুক্ষণ ধরে রাখুন



৪. বোতলে হালকা চাপ দিয়ে এক ফোঁটা করে প্রয়োজনমতো ড্রপ চোখে ব্যবহার করুন



৫. বোতলের ক্যাপ লাগিয়ে পরবর্তী ব্যবহারের জন্য সংরক্ষণ করুন

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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