

Ticoma® DS Eye Drops

Timolol 0.5%

Description

Timolol Maleate is a non-selective beta-adrenergic receptor blocking agent. It is used for the treatment of Glaucoma

Mode of action

Timolol maleate is a beta1 and beta2 (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

Ticoma® DS: Each ml eye drop contains Timolol 5 mg (as Timolol Maleate BP).

Preservative: Benzalkonium Chloride Solution BP 0.02%.

Indications

Ticoma® DS is indicated in the treatment of elevated Intra Ocular Pressure in patients with ocular hypertension or open-angle glaucoma.

Dosage & administration

Instill one drop in the affected eyes twice daily.

Contraindications

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 & hypersensitivity to any component of this product.

Side effects

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

Pregnancy Category C. Timolol should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus.

Timolol maleate has been detected in human milk following oral and ophthalmic drug administration. Because of the potential for serious adverse reactions from Timolol in nursing infants, a decision should be made whether to discontinue nursing or to discontinue the drug.

Precautions

Beta-adrenergic blocking agents should be administered with caution in patient's spontaneous hypoglycemia or to diabetic patients.

Drug interactions

Calcium antagonist, catecholamine depleting drugs, CYP2D6 Inhibitors, Clonidine, Injectable Epinephrine etc.

Over dosage

Timolol causes systemic effects similar to those seen with systemic beta-adrenergic blocking agents such as dizziness, headache, and shortness of breath, bradycardia, bronchospasm.

Storage

Store in a cool and dry place protected from light. Keep out of reach of children. Do not touch the dropper tip to surfaces since this may contaminate the solution. Do not use after 1 month of first opening.

Packaging

Ticoma® DS: Each plastic dropper bottle containing 5 ml sterile eye drops.

টিকোমা® ডিএস চোখের ড্রপস

টিমোলল ০.৫%

বিবরণ

টিমোলল হলো একটি নন-সিলেকটিভ বিটা-এড্রেনার্জিক ব্রাকার। এটি প্লোকমার চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।

কার্যপদ্ধতি

টিমোলল মূলত বিটা১ এবং বিটা২ এড্রেনার্জিক ব্রাকারকে ব্রাক করার মাধ্যমে আকোয়াস হিউমারের উৎপাদন কমাব। এবং পরিস্থিতে প্লোকমা থেকে নোটাকে মুক্তি দেয়।

উৎপাদন

টিকোমা® ডিএস: চোখে ব্যবহার উপযোগী প্রতি মিলি জীবাশ্মুক্ত দ্রবণে আছে টিমোলল ৫ মিগ্রা (টিমোলল মেলিয়েট বিপি হিসাবে)।

ত্রিজ্বারতেক্তিভ: বেনজালকোনিয়াম ক্লোরাইড দ্রবণ বিপি ০.০২%।

নির্দেশনা

টিকোমা® ডিএস চোখের উচ্চ-চাপে অথবা ওপেন এঙ্গেল প্লোকমাতে চোখের মধ্যে অতিরিক্ত চাপ করাতে নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ

আকস্ত চোখে ১ ফেট্টা করে দিনে ২ বার।

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)

যে সামুদ্রিক শাসকক্টের ইতিহাস আছে, নীর্বাদিন ধরে ফুসফুলের সমস্যা, হন্দয়ারের কম স্পন্দন, বিভীষণ ও তৃতীয় শ্রেণীর এট্রিওভেন্ট্রিকুলার ব্রাক, হন্দয়ারের অকার্যকারীতা এবং যারা এই ঘৃণ্ডের অন্য কোন উপসামানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা প্রদর্শন করেন তাদের ক্ষেত্রে প্রতিবর্দ্ধিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

টিমোললের চোখের দ্রবণটি সাধারণত সহজীয়, তবে সচরাচর লক্ষণীয় পর্যাপ্তিক্রিয়গুলো হলো: মাথাব্যথা, দুর্বলতা/অবসাদ, ব্রাক ব্যাধি, হন্দয়ারের অসম্পন্দন, রাঙ্কাচাপ করে যাওয়া অথবা বেড়ে যাওয়া, হন্দয়ারের অকার্যকারীতা বা কাজ না করা, মাস্টিকে অর্জিজেনের ব্রাক, হন্দয়ারের অর্জিজেনের ব্রাক, ব্রাক ধড়গড় করা, ফুসফুলে পানি জারা, হাত ও পা ঠাণ্ডা হয়ে যাওয়া ইত্যাদি। এছাড়াও বমি, ডায়রিয়া, বদহজম, ক্ষুধামদা ও মুখ উকিয়ে যেতে পারে।

গৰ্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গৰ্ভাবস্থা C শ্রেণীর অঙ্গৰ্ত। গৰ্ভবতীর সম্বাদ লাভ-ক্ষতি বিবেচনা করে টিমোলল ব্যবহার করা উচিত।

চোখে ব্যবহার উপযোগী অথবা মুখে সেবনযোগ্য টিমোলল মায়ের দুধের সাথে নির্গত হয়। বাচ্চার সম্বাদ লাভ-ক্ষতি বিবেচনা করে টিমোলল অথবা দুষ্পদান কেনে একটা বক রাখা উচিত।

সতর্কতা

যারা অন্বেষণ পুরুজের ব্রাকের ক্ষেত্রে করতে পারে বিটা-এড্রেনার্জিক প্লকিং ও মুখ্যধণ্ডলো সাধারণত সাবধানতা সহিত ব্যবহার করতে হয়।

অন্য ঘৃণ্ডের সাথে প্রতিক্রিয়া

ক্যালসিয়াম এন্টাগনিস্ট, ক্যাটিকোলামাইন ডিপলেটিং ড্রাগ, CYP2D6 ইনহিবিটর, ক্লোনিডিন, এপিমেফিন ইত্যাদি।

মাত্রাধিক

চোখে ব্যবহার উপযোগী টিমোলল-এর দ্রবণটি সিটোমিক বিটা-এড্রেনার্জিক প্লকিং এজেন্ট এবং মাত্রাই অভিযোগ বিভুল লক্ষণ প্রদর্শন করে যেমন- মাথাব্যথা, শাস-প্রশ্বাসে সমস্যা, হন্দপ্নেন্দন করে যাওয়া, শাসকট ইত্যাদি।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও ওক্সানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। ড্রপের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না, কারণ তা দ্রবণকে দুষ্পিত করতে পারে। প্রথম খোলার এক মাস পর ওম্বুলটি ব্যবহার করা উচিত নয়।

উপস্থাপনা

টিকোমা® ডিএস: প্রতিটি প্লাস্টিক ড্রপার-বোতলে আছে জীবাশ্মুক্ত ৫ মিল চোখের ড্রপস।



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