



## টোব্রামাইসিন ০.৩% জীবাণুমুক্ত চোখের ড্রপস

### উপস্থাপন

অকুটোব ০.৩% জীবাণুমুক্ত চোখের ড্রপস : প্রতি মিলিতে রয়েছে টোব্রামাইসিন ইউএসপি ৩ মিগ্রা।

### বিবরণ

টোব্রামাইসিন একটি ব্রড স্পেকট্রাম অ্যামাইনোগ্লাইকোসাইড অ্যান্টিবায়োটিক, যা ব্যাকটেরিয়ার প্রোটিন সংশ্লেষণে বাধা প্রদান করার মাধ্যমে ব্যাকটেরিয়ানাশক কার্যকারিতা প্রদর্শন করে।

### নির্দেশনা

অকুটোব একটি টপিক্যাল অ্যান্টিবায়োটিক যা চোখের বহির্ভাগে সংবেদনশীল ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে নির্দেশিত। যেমন,

গ্রাম-পজিটিভ ব্যাকটেরিয়া:

স্ট্যাফাইলোকক্কাস অরিয়াস, স্ট্যাফাইলোকক্কাস এপিডারমিডিস, স্ট্রেপ্টোকক্কাস নিউমোনি, স্ট্রেপ্টোকক্কাস প্রজাতির গ্রুপ এ বিটা-হিমোলাইটিক এবং কিছু ননহিমোলাইটিক প্রজাতি।

গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া:

ই. কোলাই, সিউডোমোনাস এরোজিনোসা, এন্টারোব্যাকটেরিয়ার এরোজিনাস, ক্লেবসিয়েলা প্রজাতি, প্রোটিয়াস মিরাবিলিস, প্রোটিয়াস ভালগারিস, হিমোফিলাস ইনফ্লুয়েঞ্জা, মরগানেলা মরগানি, এসিনোটোব্যাকটেরিয়ার ক্যালকোব্যাসিটিকাস, প্রোভিডেন্সিয়া, সেরাসিয়া, সালমোনেলা প্রজাতি এবং কিছু নিসেরিয়া প্রজাতি।

### মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

অল্প থেকে মাঝারি সংক্রমণে: আক্রান্ত চোখে ১ বা ২ ফোঁটা করে প্রতি ৪ ঘন্টা পর পর প্রয়োগ করতে হবে।

তীব্র সংক্রমণে: অবস্থার উন্নতি পরিলক্ষিত না হওয়া পর্যন্ত আক্রান্ত চোখে ২ ফোঁটা করে প্রতি ঘন্টায় প্রয়োগ করতে হবে।

শিশুদের ক্ষেত্রে ব্যবহার: ১ বছরের নিচে শিশুদের ক্ষেত্রে টোব্রামাইসিন-এর নিরাপত্তা এবং কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

### পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

অধিকাংশ ক্ষেত্রে লোকালাইজড অকুলার টক্সিসিটি, কনজাংকটিভাল ইরাইথিমা, অতিসংবেদনশীলতা যেমন, চোখের পাতা চুলকানি এবং ফুলে যাওয়া পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া পরিলক্ষিত হতে পারে।

### ওষুধের আন্তঃক্রিয়া

নিউরোমাসকুলার ব্লকিং এজেন্ট অথবা অটোটক্সিক ওষুধ সেবনকারী রোগীদের ক্ষেত্রে টোব্রামাইসিন সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

### সতর্কতা

টপিক্যালি প্রয়োগকৃত অ্যামাইনোগ্লাইকোসাইড এর ফলে কিছু রোগীর ক্ষেত্রে মৃদু সংবেদনশীল প্রতিক্রিয়া ঘটতে পারে। সংবেদনশীল প্রতিক্রিয়া ঘটলে ওষুধ ব্যবহার থেকে বিরত থাকা উচিত। দীর্ঘমেয়াদী ব্যবহারের ফলে অসংবেদনশীল জীবাণু এবং ফাংগাসের সংক্রমণ ঘটতে পারে।

### প্রতিনির্দেশনা

যে সকল রোগীর টোব্রামাইসিন অথবা এর কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

### গর্ভাবস্থায় এবং দুগ্ধদানকালে

গর্ভাবস্থায়: প্রেগনেন্সী ক্যাটাগরি বি। গর্ভাবস্থায় এই ওষুধ ব্যবহারের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত ও সুনিয়ন্ত্রিত তথ্য নাই। প্রত্যাশিত সফলের মাত্রা ক্ষণের ক্ষতির সম্ভাবনা হতে বেশি বিবেচিত হলে এই ওষুধ ব্যবহার করা উচিত।

দুগ্ধদানকালে: মাতৃদুগ্ধে এই ওষুধ নিঃসরিত হতে পারে। এমতাবস্থায় দুগ্ধ প্রদান বা ওষুধ গ্রহণ বন্ধ করার ক্ষেত্রে বিবেচনা করা উচিত।

### মাত্রাধিক্য

অতিমাত্রায় ব্যবহার উপরে বর্ণিত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার অনুরূপ লক্ষণ ও উপসর্গ পরিলক্ষিত হতে পারে।

### সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা (২৫° সে. এর নিচে) ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করতে হবে। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। খোলার ৪ সপ্তাহের মধ্যে ব্যবহার করতে হবে।

### বাণিজ্যিক মোড়ক

অকুটোব ০.৩% জীবাণুমুক্ত চোখের ড্রপস: প্রতিটি প্লাস্টিক ড্রপার বোতলে রয়েছে ৫ মিলি জীবাণুমুক্ত চোখের ড্রপস।

প্রস্তুতকারকঃ

গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ

বাংলাদেশ।



## Ocutob Tobramycin 0.3% Sterile Eye Drops

### Presentation

**Ocutob 0.3% Sterile Eye Drops:** Each ml contains Tobramycin USP 3 mg.

### Description

Tobramycin is a broad spectrum aminoglycoside antibiotic, which shows bactericidal activity by inhibiting bacterial protein synthesis.

### Indication

**Ocutob** is a topical antibiotic indicated in the treatment of external bacterial infections of the eye caused by susceptible organisms. Such as,

Gram-positive bacteria:

*Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus* spp. of group A beta-hemolytic and some nonhemolytic species.

Gram-negative bacteria:

*E.coli, Pseudomonas aeruginosa, Enterobacter aerogenes, Klebsiella* spp., *Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Haemophilus influenzae, Morganella morganii, Acinetobacter calcoaceticus, Providentia, Serratia, Salmonella* spp and some strains of *Neisseria*.

### Dosage and Administration

**In mild to moderate infections:** Instill 1 or 2 drops into the affected eye(s) every 4 hours.

**In severe infections:** Instill 2 drops into the affected eye(s) every hour until improvement is observed.

**Pediatric use:** Safety and effectiveness in children below the age of 1 year have not been established

### Side Effects

The most frequent side effect of Tobramycin ophthalmic solution is localized ocular toxicity, conjunctival erythema, hypersensitivity including lid itching and swelling.

### Drug Interaction

Care should be exercised when tobramycin is given to patients receiving other drugs with neuromuscular blocking agents or ototoxic.

### Precautions

Minor sensitivity may occur to topically applied aminoglycosides in some patients. If a sensitivity reaction occurs, discontinue use. Prolonged use may result in overgrowth of nonsusceptible organisms and fungi.

### Contraindication

It is contraindicated in patients who are hypersensitive to Tobramycin or any of the ingredients of the preparation.

### Pregnancy and Lactation

**Pregnancy:** Pregnancy Category B. There are no adequate and well-controlled studies in pregnant women. This drug should only be used during pregnancy, if the potential benefits outweigh the possible risk to the fetus.

**Lactation:** Drug may excreted into human milk. A decision should be made whether to discontinue nursing or to taking the drug.

### Overdose

Sign and symptoms of overdose may be similar to side effects as described above.

### Storage

Protect from light, store in cool (below 25° C) & dry place. Keep out of reach of children. Used within 4 weeks after first opening.

### Commercial Pack

**Ocutob 0.3% Sterile Eye Drops:** Each plastic dropper bottle containing 5 ml of sterile eye drops.



Manufactured by:

GLOBE PHARMACEUTICALS LTD.

BANGLADESH