

Torcin®

Eye Drops/Ointment
Tobramycin USP

Description: Tobramycin is an aminoglycoside antibiotic derived from *Streptomyces tenebrarius* and used to treat various types of bacterial infections, particularly Gram-negative infections.

Mode of action: Like other aminoglycosides, the bactericidal activity of Tobramycin is taken up into sensitive bacterial cells by an active transport process. Within the cell Tobramycin bind to the 30s and to some extent to the 50s subunits of the bacterial ribosome, inhibiting protein synthesis and generating errors in the transcription of the genetic code.

Composition: **Torcin® Eye Drops:** Each ml sterile eye drops contains Tobramycin USP 3 mg.

Torcin® Eye Ointment: Each gm sterile eye ointment contains Tobramycin USP 3 mg.

Indications: Tobramycin eye drops/ointment is indicated for the treatment of external infections of the eye and its appendages such as bacterial conjunctivitis, keratitis, dacryocystitis, blepharitis and corneal ulcer caused by susceptible bacteria.

Dosage & administration: **Torcin® Eye Drops:** In mild to moderate infection, instill 1 drop 4-6 times daily into the conjunctival sac(s). In severe cases of infection, instill 1 drop hourly until improvement is obtained, then reduce the dose gradually. Duration of treatment is 5-15 days.

Torcin® Eye Ointment: In mild to moderate infection, apply a 1/2 inch ribbon into the affected eye(s) two or three times per day. In severe infection, instill a 1/2 inch ribbon into the affected eye(s) every three to four hours until improvement. The usual duration of treatment is 7 to 10 days.

Contraindications: In patient with known hypersensitivity to any component of the product. Partial cross-allergenicity to other aminoglycosides has been established.

Side effects: The most frequent adverse reactions of Tobramycin are localized ocular toxicity and hypersensitivity, including lid itching & swelling and conjunctival erythema. These reactions occur in less than 3% of patients treated.

Use in pregnancy & lactation: Pregnancy category B. Tobramycin may cause adverse reactions in nursing infants. Therefore a decision should be made whether to discontinue nursing the infant or discontinue the drug, taking into account the importance of the drug to the mother.

Precautions: As with other anti-infective, prolonged use may result in overgrowth of non-susceptible organisms, including fungi. If super-infection occurs, discontinue use and institute alternative therapy. Patients should be advised not to wear contact lenses if they have signs and symptoms of bacterial conjunctivitis.

Drug interactions: Specific drug interaction studies on Tobramycin ophthalmic preparation have not been established.

Over dosage: Not known and not likely in ophthalmic preparation.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, within 2-25°C temperature and protected from light. Do not touch the dropper/tube tip to surfaces since this may contaminate the solution/ointment. Do not use after one month of first opening.

Packaging: **Torcin® Eye Drops:** Each dropper bottle contains 5 ml sterile eye drops.

Torcin® Eye Ointment: Each tube contains 3 gm sterile eye ointment.

ট্রিসিন®

চোখের ড্রপস/অয়েন্টমেন্ট
টেব্রামাইসিন ইউএসপি

বিবরণ: টেব্রামাইসিন মূলত ট্রিপটোমাইসিস টিনেক্সেরিয়াস থেকে সংপ্রেഷিত এমাইনোগ্লাইকোসাইড ধরনের জীবাণুরোধক যা বিভিন্ন প্রকারের রোগজীবাণুর বিরুদ্ধে ক্রিয়াশীল, বিশেষ করে থাম (-) জীবাণুর বিরুদ্ধে অধিক ক্রিয়াশীল।

কার্যপদ্ধতি: অন্যান্য এমাইনোগ্লাইকোসাইডের মত টেব্রামাইসিন একটিভ ট্রাক্সোপেটের মাধ্যমে সংবেদনশীল ব্যাকটেরিয়ার কোষের ভিতর প্রবেশ করে ব্যাকটেরিয়ারোধক ত্রিয়া প্রদর্শন করে। টেব্রামাইসিন কোষের ভিতর রাইবোজোমের 30S এবং কিছু ক্ষেত্রে 50S সার্বইউনিটের সাথে আবদ্ধ হয়ে হোটিন সংশ্লেষণে বাধা প্রদান করে এবং জেনেটিক কোডের ট্রান্সক্রিপশনে বিষ্ণু ঘটায়।

উপাদান: ট্রিসিন® চোখের ড্রপস: চোখে ব্যবহার উপযোগী প্রতি মিলি জীবাণুমুক্ত দ্রব্যে আছে টেব্রামাইসিন ইউএসপি 3 মিলি।

ট্রিসিন® চোখের অয়েন্টমেন্ট: চোখে ব্যবহার উপযোগী প্রতি থাম জীবাণুমুক্ত অয়েন্টমেন্ট আছে টেব্রামাইসিন ইউএসপি 3 মিলি।

নির্দেশনা: সংবেদনশীল ব্যাকটেরিয়ার দ্বারা সংঘটিত চোখের বহির্ভূতের এবং এপেন্ডেজিজ-এ ব্যাকটেরিয়াজনিত সংক্রমণ, যেমন- কনজাংকটিভা, কর্নিয়া, নেক্রোলী, চোখের পাতা এবং কর্নিয়ার ক্ষতিক্রিয়া টেব্রামাইসিন ড্রপস/অয়েন্টমেন্ট নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: ট্রিসিন® চোখের ড্রপস: হালকা থেকে মাঝারি সংক্রমণ-এর ক্ষেত্রে এক ফেটার্টি করে দিনে ৪-৬ বার কনজাংকটিভাল সেক-এ প্রয়োগ করতে হবে। তিত্রি সংক্রমণের ক্ষেত্রে ভালো হওয়ার আগ পর্যন্ত প্রতি থাম্টায় ১ ফেটার্টি করে ব্যবহার করতে হবে এবং ধীরে ধীরে প্রয়োগ করাতে হবে। চিকিৎসার সময়সীমা ৫-১৫ দিন।

ট্রিসিন® চোখের অয়েন্টমেন্ট: হালকা থেকে মাঝারি সংক্রমণ-এর ক্ষেত্রে ১/২ ইউ সম্পরিমাণ রিবন দিনে ২-৩ বার কনজাংকটিভাল সেক-এ প্রয়োগ করতে হবে। তিত্রি সংক্রমণের ক্ষেত্রে ভালো হওয়ার আগ পর্যন্ত প্রতি ৩-৪ থাম্টায় ১ বার করে ১/২ ইউ সম্পরিমাণ রিবন প্রয়োগ করতে হবে। চিকিৎসার সময়সীমা ৭-১০ দিন।

বিরুদ্ধ: ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না): ওষুধের কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে প্রতিনিদেশিত। অন্যান্য এমাইনোগ্লাইকোসাইড এর আধাৰিক ক্রস এলার্জিসিটি প্রমাণিত।

পর্যাপ্তাত্তিক্রিয়া: টেব্রামাইসিনের সাধারণ পর্যাপ্তাত্তিক্রিয়ালো হলো- চোখের প্রয়োগ স্থানে বিষ্ণুক্রিয়া, অতিসংবেদনশীলতা, চোখের পাতা ছলকনি ও ফুলে যাওয়া এবং কনজাংকটিভা লাল হয়ে যাওয়া। এগুলো ৩% এরও কম মোজীর ক্ষেত্রে ঘটে।

গভীরত্ব ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: প্রেগনেন্সি ক্যাটাগরি বি। টেব্রামাইসিন নবজাতকে পর্যাপ্তাত্তিক্রিয়া দেখাতে পারে। স্তন্যদানীর প্রয়োগ অন্যান্য নির্দেশিত ক্ষেত্রে স্তন্যদান অথবা ওষুধ এর যে কোন একটা বদ্ধ রাখতে হবে।

সতর্কতা: অন্যান্য সংক্রমণোধক ওষুধের মত এটি বেসিন ব্যবহারে ছাইকসহ অসংবেদনশীল জীবাণু সংক্রমণে বেড়ে যেতে পারে। যদি অতিসংক্রমণ ঘটে তাহলে টেব্রামাইসিনের ব্যবহার বন্ধ করে বিকল্প চিকিৎসা গ্রহণ করা দরকার।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: চোখের দ্রবণ হিসেবে টেব্রামাইসিনের নির্দিষ্ট ক্ষেত্রে ওষুধ আন্তর্গতিক্রিয়া প্রমাণিত হয়েছে।

মাত্রাধিক্রিয়া: মাত্রাধিকের ব্যাপারে জানা যায়নি এবং ঘটেওনি।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগাদের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২-২৫°C। তাপমাত্রা এবং তত্ত্বাত্মক রাখুন। ড্রপার্টিউভের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না, কারণ তা দ্রবণ/অয়েন্টমেন্টকে ধূমৰাত করতে পারে। অথবা খোলার এক মাস পর ঘূর্ণটি ব্যবহার করা উচিত নয়।

উপস্থিতান্ত্রিকা: ট্রিসিন® চোখের ড্রপস: প্রতিটি ড্রপ বোতলে আছে জীবাণুমুক্ত ৫ মিলি চোখের ড্রপস।

ট্রিসিন® চোখের অয়েন্টমেন্ট: প্রতিটি টিউবে রয়েছে জীবাণুমুক্ত ৩ থাম চোখের অয়েন্টমেন্ট।


Opsonin
Ideas for healthcare

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