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.

টরসিন® চোখের ড্রপস/অয়েন্টমেন্ট

টোব্রামাইসিন ইউএসপি

বিবরণ: টোব্রামাইসিন মূলত *স্ট্রেপটোমাইসিস টিনেব্রারিয়াস* থেকে সংশ্লেষিত এমাইনোগ্লাইকোসাইড ধরনের জীবাণুরোধক যা বিভিন্ন প্রকারের রোগজীবাণুর বিরুদ্ধে ক্রিয়াশীল, বিশেষ করে গ্রাম (-) জীবাণুর বিরুদ্ধে অধিক ক্রিয়াশীল।

কার্যপদ্ধতি: অন্যান্য এমাইনোগ্লাইকোসাইডের মত টোব্রামাইসিন একটিভ ট্রান্সপোর্টের মাধ্যমে সংবেদনশীল ব্যাকটিরিয়ার কোষের ভিতর প্রবেশ করে ব্যাকটিরিয়ারোধক ক্রিয়া প্রদর্শন করে। টোব্রামাইসিন কোষের ভিতর রাইবোজোমের 30s এবং কিছু ক্ষেত্রে 50s সাবইউনিটের সাথে আবদ্ধ হয়ে প্রোটিন সংশ্লেষণে বাধা প্রদান করে এবং জেনেটিক কোডের ট্রান্সক্রিপশনে বিঘ্ন ঘটায়।

উপাদান: টরসিন® চোখের ড্রপস: চোখে ব্যবহার উপযোগী প্রতি মিলি জীবাণুমুক্ত দ্রবণে আছে টোব্রামাইসিন ইউএসপি ৩ মিগ্রা।
টরসিন® চোখের অয়েন্টমেন্ট: চোখে ব্যবহার উপযোগী প্রতি গ্রাম জীবাণুমুক্ত অয়েন্টমেন্টে আছে টোব্রামাইসিন ইউএসপি ৩ মিগ্রা।

নির্দেশনা: সংবেদনশীল ব্যাকটিরিয়া দ্বারা সংগঠিত চোখের বহির্ভাগের এবং এপেনডেজেজ-এ ব্যাকটিরিয়াজনিত সংক্রমণ, যেমন- কনজাংকটিভা, কর্নিয়া, নেত্রনালী, চোখের পাতা এবং কর্নিয়ার ক্ষততে টোব্রামাইসিন ড্রপস/অয়েন্টমেন্ট নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: টরসিন® চোখের ড্রপস: হালকা থেকে মাঝারি সংক্রমণ-এর ক্ষেত্রে এক ফোঁটা করে দিনে ৪-৬ বার কনজাংকটিভাল সেক-এ প্রয়োগ করতে হবে। তীব্র সংক্রমণের ক্ষেত্রে ভালো হওয়ার আগ পর্যন্ত প্রতি ঘন্টায় ১ ফোঁটা করে ব্যবহার করতে হবে এবং ধীরে ধীরে প্রয়োগ কমাতে হবে। চিকিৎসার সময়সীমা ৫-১৫ দিন।
টরসিন® চোখের অয়েন্টমেন্ট: হালকা থেকে মাঝারি সংক্রমণ-এর ক্ষেত্রে ১/২ ইঞ্চি সমপরিমাণ রিবন দিনে ২-৩ বার কনজাংকটিভাল সেক-এ প্রয়োগ করতে হবে। তীব্র সংক্রমণের ক্ষেত্রে ভালো হওয়ার আগ পর্যন্ত প্রতি ৩-৪ ঘন্টায় ১ বার করে ১/২ ইঞ্চি সমপরিমাণ রিবন প্রয়োগ করতে হবে। চিকিৎসার সময়সীমা ৭-১০ দিন।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):* ওষুধের কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত। অন্যান্য এমাইনোগ্লাইকোসাইড এর আংশিক ক্রস এলার্জিনেসিটি প্রমাণিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: টোব্রামাইসিনের সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো হলো– চোখের প্রয়োগ স্থানে বিষক্রিয়া, অতিসংবেদনশীলতা, চোখের পাতায় চুলকানি ও ফুলে যাওয়া এবং কনজাংকটিভা লাল হয়ে যাওয়া। এগুলো ৩% এরও কম রোগীর ক্ষেত্রে ঘটে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: প্রেগন্যান্সি ক্যাটাগরি বি।
টোব্রামাইসিন নবজাতকে পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখাতে পারে। স্তন্যদায়ীর প্রয়োজনীয়তা বিবেচনা করে সন্তানকে স্তন্যদান অথবা ওষুধ এর যে কোন একটা বন্ধ রাখতে হবে।

সতর্কতা: অন্যান্য সংক্রমণরোধক ওষুধের মত এটি বেশিদিন ব্যবহারে ছত্রাকসহ অসংবেদনশীল জীবাণু সংখ্যায় বেড়ে যেতে পারে। যদি অতিসংক্রমণ ঘটে তাহলে টোব্রামাইসিনের ব্যবহার বন্ধ করে বিকল্প চিকিৎসা গ্রহণ করা দরকার।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: চোখের দ্রবণ হিসেবে টোব্রামাইসিনের নির্দিষ্ট কোন ওষুধ আন্তঃক্রিয়া প্রমাণিত হয়নি।

মাত্রাধিক্য: মাত্রাধিক্যের ব্যাপারে জানা যায়নি এবং ঘটেওনি।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২-২৫˚সে. তাপমাত্রায় এবং শুষ্কস্থানে রাখুন। ড্রপার/টিউবের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না, কারণ তা দ্রবণ/অয়েন্টমেন্টকে দূষিত করতে পারে। প্রথম খোলার এক মাস পর ওষুধটি ব্যবহার করা উচিত নয়।

উপস্থাপনা: টরসিন® চোখের ড্রপস: প্রতিটি ড্রপার বোতলে আছে জীবাণুমুক্ত ৫ মিলি চোখের ড্রপস।
টরসিন® চোখের অয়েন্টমেন্ট: প্রতিটি টিউবে রয়েছে জীবাণুমুক্ত ৩ গ্রাম চোখের অয়েন্টমেন্ট।

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

0492-01