Betson® N Eye/Ear Drops & Ointment

Betamethasone Sodium Phosphate & Neomycin Sulfate

Description: Betson® N contains two active ingredients, Betamethasone Sodium Phosphate and Neomycin Sulfate. Betamethasone Sodium Phosphate belongs to a group of corticosteroids & Neomycin Sulfate is an antibiotic belongs to a group of aminoglycosides.

Mode of action: Betamethasone Sodium Phosphate works by acting within cells to decrease the release of substances in a particular area, thereby reducing swelling, redness and itch. Neomycin Sulfate binds to components in the bacterial cell, which results in the production of abnormal proteins. These proteins are normally necessary for the bacteria's survival, therefore the production of abnormal proteins is ultimately fatal to the bacteria.

Composition: Betson® N Eye/Ear Drops: Each ml Eye/Ear Drops contains Betamethasone Sodium Phosphate BP 1 mg & Neomycin Sulfate BP 5 mg.
Betson® N Eye Ointment: Each gm Eye Ointment contains Betamethasone Sodium Phosphate BP 1 mg & Neomycin Sulfate BP 5 mg.

Indications: ***Eye:*** Superficial ocular infection & inflammation. ***Ear:*** Otitis externa & media.

Dosage & administration: Betson® N Eye/Ear Drops: Eye: 1-2 drops into the eye up to 6 times daily. Ear: 2-3 drops into the ear 3-4 times daily.
Betson® N Eye Ointment: 1 cm line of conjunctival sac at night (if the eye drops used during the day) or 3-4 times daily (if eye ointment used only).

Contraindications: Use in the eye is contraindicated if glaucoma is present. Excess use of topical steroids can lead to ulcer.

Side effects: Acute sensitization to Neomycin is a rare event but can occur after topical application to the eye. Eye drops containing corticosteroids cause a serious rise in intra-ocular pressure in a small percentage of population, including most of those with a family history of glaucoma.

Use in pregnancy & lactation: The safety of this medicine for use during pregnancy and breastfeeding has not been established.

Precautions: Steroids should not be administered to "red eyes" until a definite diagnosis has been made.

Drug interactions: If there is significant systemic absorption, neomycin sulfate may increase the respiratory depressant effects of neuromuscular blockers.

Over dosage: Prolonged excessive use may lead to sufficient systemic absorption resulting in symptoms of Cushing's syndrome, in which case, gradual withdrawal of the drug is recommended. Significant systemic absorption of neomycin sulfate may cause ototoxicity and nephrotoxicity.

Storage: Do not store avobe 25˚C. Do not freeze. Store in cool and dry place, protected from light. Keep out of the reach of children. Do not touch dropper tip to any surface as this may contaminate this preparation. Do not use after one month of first opening.

Packaging: Betson® N Eye/Ear Drops: Each dropper bottle contains 5 ml sterile Eye/Ear Drops.
Betson® N Eye Ointment: Each tube contains 3 gm sterile Eye Ointment.

বেটসন® এন চোখের/কানের ড্রপস ও অয়েন্টমেন্ট

বেটামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট এবং নিওমাইসিন সালফেট

বিবরণ: বেটসন® এন একটি বেটামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট এবং নিওমাইসিন সালফেট এর সমন্বয়কারী ওষুধ। বেটামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট কর্টিকোস্টেরয়েড গ্রুপের অন্তর্ভূক্ত এবং নিওমাইসিন সালফেট একটি এন্টিবায়োটিক যা অ্যামিনো গ্লাইকোসাইড গ্রুপের অর্ন্তভূক্ত।

কার্যপদ্ধতি: বেটামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট কোষের বিভিন্ন নিঃসরণ কমিয়ে দেয়। যার ফলে প্রদাহ, চুলকানি এবং লাল-লালভাব কমে যায়। নিওমাইসিন ব্যাকটেরিয়ার কোষ প্রাচীরের উপাদানের সাথে বন্ধন গঠন করে, যার ফলে বিভিন্ন প্রোটিনের উৎপাদন বন্ধ হয়ে যাওয়ায় ব্যাকটেরিয়ার জীবননাশ হয়ে থাকে।

উপাদান: বেটসন® এন চোখ/কানের ড্রপস: প্রতি মিলি চোখ/কানের ড্রপ-এ আছে বেটামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট বিপি ১ মিগ্রা এবং নিওমাইসিন সালফেট বিপি ৫ মিগ্রা।
বেটসন® এন চোখের অয়েন্টমেন্ট: প্রতি গ্রাম অয়েন্টমেন্ট-এ আছে বেটামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট বিপি ১ মিগ্রা এবং নিওমাইসিন সালফেট বিপি ৫ মিগ্রা।

নির্দেশনা: ***চোখ:*** চোখের বহিরাবরণে সংক্রমণ এবং প্রদাহে। ***কান:*** ওটাইটিস এক্সটার্না এবং মিডিয়া।

মাত্রা ও প্রয়োগ: বেটসন® এন চোখ/কানের ড্রপস: ***চোখ:*** ১ থেকে ২ ড্রপ প্রতি চোখে প্রতিদিন ৬ বার।
কান: ২ থেকে ৩ ড্রপ প্রতি কানে প্রতিদিন ৩-৪ বার।
বেটসন® এন চোখের অয়েন্টমেন্ট: কনজাংটিভাল স্যাক-এর ১ সেন্টিমিটার লাইনে রাতে দিতে হবে (যদি দিনে চোখের ড্রপস ব্যবহৃত হয়) অথবা দৈনিক ৩ - ৪ বার (যদি শুধু চোখের অয়েন্টমেন্ট প্রয়োগ করা হয়)।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)* **:** গ্লুকোমা থাকলে ব্যবহার করা যাবে না। অতিরিক্ত ব্যবহারের ফলে চোখের আলসার হতে পারে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: নিওমাইসিনের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা অত্যন্ত বিরল, তবে ক্ষেত্রবিশেষে স্থানিক ব্যবহারে দেখা অতিসংবেদনশীলতা দিতে পারে। কর্টিকোস্টেরয়েড ব্যবহার সাধারণত ইন্ট্রাওকুলার চাপ বাড়ায়। তবে যাদের পারিবারিক ইতিহাস আছে তাদের ক্ষেত্রে এই হার বেশি।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে এটি নিরাপদ এই ধরনের কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

সতর্কতা: রেড আই অথবা চোখের লালচে ভাব অবস্থায় ইহা ব্যবহার করা উচিত নয়।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: নিউরোমাসকুলার ব্লকারের রেসপিরেটরি ডিপ্রেসেন্ট কার্যকারিতা কমিয়ে দিতে পারে নিওমাইসিন সালফেট, যদি ইহার পরিপূর্ণ শোষণ হয়ে থাকে।

মাত্রাধিক্য: অতিরিক্ত ব্যবহার কুশিং সিনড্রোমের কারণ হতে পারে। এক্ষেত্রে ব্যবহার ক্রমান্বয়ে হ্রাস করতে হবে। রক্তে অধিকতর নিওমাইসিন সালফেটের শোষণ ওটোটক্সিসিটি এবং নেফ্রোটক্সিসিটি তৈরি করতে পারে।

সংরক্ষণ: ২৫˚ সে. এর উপর সংরক্ষণ করবেন না। রেফ্রিজারেটরে রাখবেন না। আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। ড্রপারের উপরিভাগ স্পর্শ করবেন না, কারণ তা সাসপেনশনকে দূষিত করতে পারে। ড্রপারের মুখ খোলার একমাস পর ওষুধটি ব্যবহার করা উচিত নয়।

উপস্থাপনা: বেটসন® এন চোখ/কানের ড্রপস: প্রতিটি ড্রপার বোতলে রয়েছে ৫ মিলি জীবাণুমুক্ত চোখ/কানের ড্রপ।
বেটসন® এন চোখের অয়েন্টমেন্ট: প্রতিটি টিউব প্যাকে আছে ৩ গ্রাম জীবাণুমুক্ত চোখের অয়েন্টমেন্ট।

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

512-01