

Bantovet-N

Betamethasone + Neomycin



Composition

Bantovet-N Cream: Each gram cream contains Betamethasone Valerate BP equivalent to 1 mg of Betamethasone & Neomycin Sulfate BP 5 mg.

Bantovet-N Ointment: Each gram ointment contains Betamethasone Valerate BP equivalent to 1 mg of Betamethasone & Neomycin Sulfate BP 5 mg.

Pharmacology

Betamethasone is a potent topical corticosteroid, which produces a rapid response in the inflammatory dermatoses and cures psoriasis type of skin diseases. Neomycin Sulfate is a topical broad-spectrum bactericidal amino-glycoside, effective against various kinds of gram-positive and gram-negative pathogens such as *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus aureus* etc. Betamethasone Valerate-Neomycin Sulfate has effective penetration and uniform distribution capacity, so it is very effective in hairy and intertriginous places. It is also very effective for the treatment of wet ulceration of the skin.

Indications

Bantovet-N is used in the severe inflammatory skin disorders in patients unresponsive to less potent corticosteroids. These disorders include: Atopic eczema, contact dermatitis, dyshidrosis, exfoliative dermatitis, infantile eczema, intertrigo, neurodermatitis, pruritus ani, pruritus vulve, psoriasis, seborrheic dermatitis, solar dermatitis, insect bite reactions, miliaria, anal and genital intertrigo, otitis externa.

Dosage & Administration

Creams are especially appropriate for moist or weeping surfaces. Ointments are especially appropriate for dry, lichenified or scaly lesions. Apply sparingly to the affected area 2 to 3 times daily until an improvement occurs. Then change to another corticosteroid preparation not containing Neomycin Sulfate if further treatment is required. In children, course should be limited to 5 days.

Contraindications

The preparation is contraindicated to those patients who are sensitive to Neomycin, Betamethasone, other corticosteroids or to any of the ingredients of the product. If irritation or sensitization develops with the use of the ointment, treatment should be discontinued and appropriate therapy instituted.

It is contraindicated in untreated bacterial, fungal or viral skin lesions, acne and perioral dermatitis. It is also contraindicated in neonates and infants (less than 2 years). Due to the known ototoxic and Nephrotoxic potential of Neomycin Sulfate, the use of Betamethasone Valerate-Neomycin Sulfate in large quantities or on large areas for prolonged period of time is contraindicated. In the following medical conditions like rosacea, acne vulgaris, perioral dermatitis, pruritus without inflammation, perianal pruritus, primary cutaneous viral infections, primary infected skin lesions caused by infection with fungi or bacteria or yeasts, Betamethasone Valerate-Neomycin Sulfate should not be used.

Precautions

Long-term continuous topical therapy should be avoided where possible, particularly in infants and children. If applied to the eyelids, care is needed to ensure that the preparation does not enter the eye, as glaucoma might occur. Treatment should not be continued for more than 7 days without medical supervision.

Betamethasone Valerate-Neomycin Sulfate is suitable for elderly. Dose should be reduced in patients with reduced renal function.

Side Effects

Skin: Burning, itching, irritation, dryness, folliculitis, hypopigmentation, perioral dermatitis, allergic contact dermatitis, hypertrichosis, acneiform eruptions.

With occlusive dressings: Maceration of skin, secondary infection, atrophy, striae, miliaria.

Pregnancy & Lactation

There are no adequate and well controlled studies in pregnant women on teratogenic effects from topically applied corticosteroids and should not be used extensively for a prolonged period.

Use of Betamethasone Valerate-Neomycin Sulfate is not recommended in lactation.

Drug Interactions

Possible cumulative toxicity should be considered when Betamethasone Valerate-Neomycin Sulfate is applied topically in concurrent use of CYP3A4 inhibitors (Clarithromycin, Erythromycin, Diltiazem, Itraconazole, Ketoconazole, Ritonavir, Verapamil etc.), Neuromuscular blocking agents (Atracurium, Cisatracurium etc.) and in systemic aminoglycoside therapy. Pseudomembranous colitis has been reported with the use of antibiotics and may range in severity from mild to life-threatening.

Overdose

In the case of chronic overdose or misuse of topically applied Betamethasone Valerate-Neomycin Sulfate, the features of hypercortisolism may occur.

Besides significant systemic absorption, Neomycin Sulfate may create hearing acuity and disturbance of renal and neuromuscular functions.

Storage

Store in a dry place below 30°C, protected from light. Keep out of the reach of children.

How Supplied

Bantovet-N Cream: Each tube contains 15 gm cream.

Bantovet-N Ointment: Each tube contains 15 gm ointment.



Manufactured by:

DBL Pharmaceuticals Limited

Surabari, Kashimpur, Gazipur, Bangladesh

C:10400389

www.dbl-pharma.com

ব্যানটোভেট-এন

বিটামিথাসন + নিওমাইসিন



উপাদান

ব্যানটোভেট-এন ক্রীম: প্রতি গ্রাম ক্রীমে আছে বিটামিথাসন ভ্যালারেট বিপি যা ১ মি.গ্রা. বিটামিথাসন এর সমতুল্য এবং নিওমাইসিন সালফেট বিপি ৫ মি.গ্রা.।

ব্যানটোভেট-এন অয়েন্টমেন্ট: প্রতি গ্রাম অয়েন্টমেন্টে আছে বিটামিথাসন ভ্যালারেট বিপি যা ১ মি.গ্রা. বিটামিথাসন এর সমতুল্য এবং নিওমাইসিন সালফেট বিপি ৫ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

বিটামিথাসন ভ্যালারেট একটি শক্তিশালী টপিক্যাল কর্টিকোস্টেরয়েড যা ত্বকের প্রদাহে দ্রুত কার্যকর এবং সোরিয়াসিস ধরণের চর্মরোগে নির্দেশিত। নিওমাইসিন সালফেট একটি টপিক্যাল বিস্তৃত বর্ণালীর ব্যাকটেরিয়া ধ্বংসকারী এমাইনোগ্লাইকোসাইড যা নানা গ্রাম-পজিটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ জীবাণু যেমন প্রটিয়াস ভালগারিস, স্টেফাইলোকক্কাস অরিয়াস ইত্যাদির বিরুদ্ধে কার্যকর। বিটামিথাসন ভ্যালারেট-নিওমাইসিন সালফেট চমৎকারভাবে ত্বকে ছড়িয়ে পড়ে বলে লোমযুক্ত ও ইন্টারট্রিজিনাস স্থানগুলোতে অত্যন্ত ফলদায়ক। যে সমস্ত ক্ষত স্যাতস্যাত্তে সে সমস্ত ক্ষেত্রেও এটি অত্যন্ত কার্যকরী।

নির্দেশনা

তীব্র প্রদাহজনিত চর্মরোগের চিকিৎসায় যা অল্প ক্ষমতা সম্পন্ন কর্টিকোস্টেরয়েড দ্বারা চিকিৎসা করা সম্ভব নয় সেক্ষেত্রে ব্যানটোভেট-এন ব্যবহার করা হয়। যেমন: এটোপিক একজিমা, স্পর্শজনিত ত্বকের প্রদাহ, ডিসহাইড্রোসিস, এক্সফলিয়েটিভ ডার্মাটাইটিস, ইনফ্যানটাইল একজিমা, ইন্টারট্রিজো, নিউরোডার্মাটাইটিস, প্রুইটাস এনাই, প্রুইটাস ভালভি, সোরিয়াসিস, সেবোরৈক ডার্মাটাইটিস, সোলার ডার্মাটাইটিস, পোকার কামড়ের প্রতিক্রিয়া, মিলিয়েরিয়া, মলদ্বার ও যোনাঙ্গে ইন্টারট্রিজো, ওটাইটিস এক্সটার্নার সেক্ষেত্রে নির্দেশিত।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি

আর্দ্র ও পানিযুক্ত জায়গাগুলোতে ক্রীম ব্যবহার বিশেষভাবে উপযুক্ত। শুষ্ক, লিচেনিফায়েড অথবা খসখসে ক্ষতের জন্য অয়েন্টমেন্ট ব্যবহার বিশেষভাবে উপযুক্ত। প্রতিদিন আক্রান্ত স্থানে ২ থেকে ৩ বার বিটামিথাসন ভ্যালারেট-নিওমাইসিন সালফেট ক্রীম/অয়েন্টমেন্ট লাগাতে হবে। উপসর্গ নিয়ন্ত্রিত হলে মাত্রা কমাতে হবে। যদি আরও চিকিৎসার দরকার হয় সেক্ষেত্রে অন্য কোনো কর্টিকোস্টেরয়েডে পরিবর্তন করতে হবে যেখানে নিওমাইসিন সালফেট নেই।

প্রতিনির্দেশনা

নিওমাইসিন, বিটামিথাসন, অন্যান্য কর্টিকোস্টেরয়েড বা ইমিডাজল অথবা এই ওষুধের অন্যান্য উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে এমন রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত। যদি অয়েন্টমেন্ট ব্যবহারে স্পর্শকাতরতা বা অতিসংবেদনশীলতা দেখা দেয়, তবে ব্যবহার বন্ধ করতে হবে এবং উপযুক্ত চিকিৎসা দিতে হবে।

ব্যাকটেরিয়া, ভাইরাস এবং ফাংগাস দ্বারা আক্রান্ত চর্ম সংক্রমণ, ব্রণ এবং পেরিওরাল ডার্মাটাইটিস এর ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত। নবজাতক ও শিশুদের (২ বছরের কম) ক্ষেত্রেও এটি প্রতিনির্দেশিত। নিওমাইসিন সালফেটের অটোটক্সিক এবং নেফ্রোটক্সিক সম্ভাবনার কারণে অনেক বেশি পরিমানে বা শরীরের বেশি জায়গা জুড়ে দীর্ঘসময় ধরে বিটামিথাসন ভ্যালারেট-নিওমাইসিন সালফেটের ব্যবহার প্রতিনির্দেশিত। নিম্নলিখিত অবস্থার চিকিৎসায় যেমন রোজাসিয়া, ব্রণ, পেরিওরাল ডার্মাটাইটিস, প্রদাহবিহীন প্রুইটাস, পেরিয়োনাল প্রুইটাস, প্রাইমারি কিউটেনিয়াস ভাইরাল ইনফেকশন, ছত্রাক, ব্যাকটেরিয়া বা ঈন্স্টের সংক্রমণের ফলে প্রাথমিক সংক্রমিত ত্বকের ক্ষতে ব্যবহার করা উচিত নয়।

সাবধানতা

ত্বকে দীর্ঘদিন স্টেরয়েড ব্যবহার করা উচিত নয়। বিশেষত: শিশুদের ক্ষেত্রে চোখের পাতায় ব্যবহারের সময় সাবধানতার সাথে ব্যবহার করতে হবে, যাতে চোখে প্রবেশ না করে। চোখে বিটামিথাসন ভ্যালারেট-নিওমাইসিন ক্রীম/অয়েন্টমেন্ট প্রবেশে গ্লুকোমা হতে পারে। তদারকি ছাড়া সাত দিনের বেশি চিকিৎসা চালিয়ে যাওয়া উচিত নয়। বিটামিথাসন ভ্যালারেট-নিওমাইসিন সালফেট বয়স্কদের ব্যবহারের জন্য উপযুক্ত। রেনাল ফাংশন কম এমন রোগীদের জন্য ডোজ হ্রাস করতে হতে পারে।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

ত্বকে চুলকানি, জ্বালাপোড়া, শুষ্কতা, ফলিকুলাইটিস, পেরিওরাল ডার্মাটাইটিস, হাইপোপিগমেন্টেশন, স্পর্শজনিত ত্বকের এলার্জি, হাইপারট্রিকোসিস, ব্রণজনিত ইরাপশন ইত্যাদি দেখা দিতে পারে। বিটামিথাসন-নিওমাইসিন ক্রীম/ অয়েন্টমেন্ট লাগিয়ে ড্রেসিং করে রাখলে চামড়ায় ক্ষয়, অন্য ধরনের সংক্রমণ, এট্রফি, স্ট্রাইট, মিলিএরিয়া ইত্যাদি দেখা দিতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে ব্যবহারে টেরাটোজেনিক প্রভাবের পর্যাণ্ড এবং সুনিয়ন্ত্রিত স্টাডি নেই বলে দীর্ঘ সময়ের জন্য এটি ব্যাপকভাবে ব্যবহার করা উচিত নয়। স্তন্যদানকালে বিটামিথাসন ভ্যালারেট-নিওমাইসিন সালফেটের ব্যবহার নির্দেশিত নয়।

অন্যান্য ওষুধের সাথে মিথষ্ক্রিয়া

CYP3A4 ইনহিবিটরস (ক্র্যারিথ্রোমাইসিন, ইরাইথ্রোমাইসিন, ডিলটিয়াজেম, ইট্রাকোনাজোল, কিটোকোনাজোল, রিটোনাবির, ভেরাপামিল ইত্যাদি), নিউরোমাসকুলার ব্লকিং এজেন্টস (অ্যট্রকুরিয়াম, সিস্যাট্রাকুরিয়াম ইত্যাদি) এবং সিস্টেমিক গ্র্যামাইনোগ্লাইকোসাইড থেরাপির সাথে যখন টপিক্যাল বিটামিথাসন ভ্যালারেট-নিওমাইসিন সালফেট প্রয়োগ করা হয় তখন সম্ভাব্য টক্সিসিটি বিবেচনা করা উচিত। এন্টিবায়োটিক এর সাথে ব্যবহারে সিউডোমোমব্রেনাস কোলাইটিস হয়ে থাকে বলে জানা গেছে যার তীব্রতা হালকা থেকে মারাত্মক হতে পারে।

মাত্রাধিক্য

টপিক্যাল বিটামিথাসন ভ্যালারেট-নিওমাইসিন সালফেটের দীর্ঘস্থায়ী মাত্রাধিক্য ব্যবহার বা অপব্যবহারের ফলে হাইপারকোর্টিসোলিজমের মতো বৈশিষ্ট্য দেখা দিতে পারে। পাশাপাশি নিওমাইসিন সালফেটের উল্লেখযোগ্য পরিমাণ শোষণের ফলে রেনাল এবং নিউরোমাসকুলার ফাংশন অথবা শ্রবণ তীক্ষ্ণতায় ব্যাঘাত হতে পারে।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, শুষ্ক স্থানে ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

ব্যানটোভেট-এন ক্রীম: প্রতি টিউবে আছে ১৫ গ্রাম ক্রীম।

ব্যানটোভেট-এন অয়েন্টমেন্ট: প্রতি টিউবে আছে ১৫ গ্রাম অয়েন্টমেন্ট।



প্রস্তুতকারক

ডিবিএল ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

সুরাবাড়ী, কাশিমপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ।