

Betno® CL

Betamethasone & Clotrimazole

Composition

Betno® CL cream: Each gram cream contains Betamethasone 0.5 mg as Betamethasone Dipropionate USP and Clotrimazole BP 10 mg.

Pharmacology

Betno® CL cream is a preparation of Betamethasone Dipropionate and Clotrimazole. Betamethasone is a corticosteroid with anti-inflammatory, antipruritic and vasoconstrictive properties. But the exact mechanism of action of corticosteroids is not clearly known. Clotrimazole is a broad-spectrum antifungal agent used for the treatment of superficial infections caused by species of pathogenic dermatophytes, yeasts and *Malassezia furfur*. The mechanism of action involves inhibition of the synthesis of ergosterol, a major sterol in the fungal cell membrane. This leads to instability of the cell membrane and eventual death of the fungus.

Indication

Betno® CL cream is indicated for the topical treatment of inflammatory dermal infections like tinea pedis, tinea cruris and tinea corporis.

Dose and administration

Route of administration: **Betno® CL** cream should be applied topically.

Sufficient cream should be applied onto the affected and surrounding skin areas twice a day, in the morning and evening, for 2 weeks in tinea cruris and tinea corporis and for 4 weeks in tinea pedis. The use of cream for longer than four weeks is not recommended.

Contraindication

This cream is contraindicated in patients with a known history of hypersensitivity to corticosteroid, imidazole or any other components of this product. It is also contraindicated in facial rosacea, acne vulgaris, perioral dermatitis, perianal and genital pruritus, napkin eruptions and bacterial or viral infections.

Warning and precaution

If irritation or sensitization develops with the use of the cream, treatment should be discontinued and appropriate therapy instituted. Systemic absorption of topical corticosteroids can produce reversible hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis suppression. If HPA axis suppression is noted, an attempt should be made to withdraw the drug or to reduce the frequency of application. Pediatric patients may be more susceptible to systemic toxicity from equivalent doses due to their large skin surface to body mass ratio.

Side effect

Most common side effects are paresthesia, rash, edema, secondary infection, burning, dry skin and stinging.

Use in pregnancy and lactation

Pregnancy: There is inadequate evidence of safety in pregnancy. Hence the cream should only be used in pregnancy if the benefit justifies the potential risk to the fetus and such use should not be extensive (e.g., in large amounts or for long periods).

Lactation: It is not known whether the components of the preparation are excreted in human milk and therefore caution should be exercised when treating nursing mothers.

Use in children and adolescents

Safety and effectiveness of the preparation has not been established in children below the age of 12 years.

Drug interaction

No information is available.

Overdose

Acute overdose with the cream is unlikely and would not be expected to lead to a life-threatening situation. The cream should not be used for longer than the prescribed time period.

Storage

Store in a cool (below 30°C) and dry place protected from light. Keep away from the reach of children.

Packing

Betno® CL cream: Tube of 15 g.

© Registered Trade Mark



Advanced Chemical Industries Limited
7, Hajeegonj Road, Godnol
Narayanganj, Bangladesh

030755

বেটনো® সিএল

বিটামিথাসন এবং ক্লোট্রিমাভোল

উপাদান

বেটনো® সিএল ক্রীমঃ প্রতি গ্রাম ক্রীমে আছে বিটামিথাসন ০.৫ মিগ্রা বিটামিথাসন ডাইপ্রোপিওনেট ইউএসপি হিসাবে এবং ক্লোট্রিমাভোল বিপি ১০ মিগ্রা।

ফার্মাকোলজি

বেটনো® সিএল ক্রীম হচ্ছে বিটামিথাসন ডাইপ্রোপিওনেট এবং ক্লোট্রিমাভোল দ্বারা তৈরি। বিটামিথাসন একটি কর্টিকোস্টেরয়েড যার প্রদাহরোধী, চুলকানিরোধী এবং রক্তনালী সংকোচনের ক্ষমতা রয়েছে। কিন্তু কর্টিকোস্টেরয়েডের প্রকৃত কার্যপ্রণালী এখনো জানা যায়নি। ক্লোট্রিমাভোল একটি বিস্তৃত পরিধির ছত্রাকনাশক যা ডার্মাটোফাইটসের বিভিন্ন প্রজাতি, ইস্ট এবং *ম্যালাসেজিয়া ফারফার* দ্বারা সৃষ্টি ত্বকীয় সংক্রমণে ব্যবহৃত হয়। ক্লোট্রিমাভোল ছত্রাকের কোষঝিল্লির একটি প্রধান স্টেরল এরগোস্টেরলের উৎপাদন ব্যাহত করে। ফলে ছত্রাকের কোষঝিল্লির স্থায়ীত্ব নষ্ট হয় এবং ছত্রাক ধ্বংসপ্রাপ্ত হয়।

নির্দেশনা

বেটনো® সিএল ক্রীম টিনিয়া পেডিস, টিনিয়া ক্রুরিস এবং টিনিয়া কর্পরিস জাতীয় ত্বকীয় সংক্রমণের চিকিৎসায় নির্দেশিত।

সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

ওষুধ গ্রহণের পথঃ **বেটনো® সিএল** শুধুমাত্র ত্বকীয় ব্যবহারের জন্য নির্দেশিত।

যথেষ্ট পরিমাণ ক্রীম ত্বকের আক্রান্ত স্থানে ও এর চারপাশে দিনে দুইবার সকালে এবং বিকালে মালিশ করতে হবে। ক্রীমটি টিনিয়া ক্রুরিস ও টিনিয়া কর্পরিসের জন্য দুই সপ্তাহ পর্যন্ত এবং টিনিয়া পেডিসের জন্য চার সপ্তাহ পর্যন্ত ব্যবহার করতে হবে। এই ক্রীম চার সপ্তাহের অধিক ব্যবহারের জন্য নির্দেশিত নয়।

প্রতিনির্দেশনা

যাদের কর্টিকোস্টেরয়েড, ইমিডাজোল বা এই ওষুধের অন্যান্য উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে, তাদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত। এছাড়াও ক্রীমটি মুখের রোজাসিয়া, একনি জালপারিস, পেরিওরাল ডার্মাটাইটিস, পেরিয়ান্যাল ও জেনিটাল শ্ফরাইটিস, ন্যাপকিন ইরাপসন এবং ব্যাকটেরিয়া বা ভাইরাল সংক্রমণে প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ও সচেতনতা

যদি ক্রীম ব্যবহারে স্পর্শকাতরতা বা অতিসংবেদনশীলতা দেখা দেয়, তবে ব্যবহার বন্ধ করতে হবে এবং উপযুক্ত চিকিৎসা দিতে হবে। ত্বকে ব্যবহার কর্তিকোস্টেরয়েড সিস্টেমিক শোষণের ফলে হাইপোথ্যালামিক-পিটুইটারি-অ্যাড্রেনাল (এইচপিএ) এক্সিসের কার্যক্রম হ্রাস করে। যদি এরকম ঘটে তাহলে এই ক্রীমটির ব্যবহার বন্ধ করে দিতে হবে অথবা ক্রীমের মাত্রা কমিয়ে দিতে হবে। শিশুদের ক্ষেত্রে ভরের তুলনায় শরীরের ত্বকের ক্ষেত্রফল বেশি থাকে বলে একই মাত্রা অধিক সিস্টেমিক বিধিক্রমের সৃষ্টি করে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলো হলো প্যারেহেসিয়া, রাশ, হাত পা ফুলে যাওয়া, সেকেন্ডারি সংক্রমণ, ত্বকে জ্বালাপোড়া, শুষ্ক ত্বক এবং ত্বকে তীক্ষ্ণ বাথা।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়ঃ গর্ভাবস্থায় ক্রীমটির নিরাপত্তা বিষয়ক পর্যাপ্ত তথ্য নেই। সূত্রাং সন্ধ্যা বুকি অপেক্ষা উপকারিতা বেশি হলেই কেবলমাত্র গর্ভাবস্থায় এই ক্রীমটি পরিমিত মাত্রায় ব্যবহার করা যেতে পারে (অধিক পরিমানে বা অনেকদিন ধরে ব্যবহার করা উচিত নয়)।

স্তন্যদানকালেঃ ক্রীমটি মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি। সূত্রাং স্তন্যদানকারী মহিলাদের ক্ষেত্রে ক্রীমটি ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

১২ বছরের কম বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে এই ওষুধের নিরাপদ ব্যবহার ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

ওষুধের প্রতিক্রিয়া

কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

মাত্রাধিক্য

ক্রীমটির ব্যবহারে সাধারণত মাত্রাধিক্য হয় না এবং এর ফলে জীবনঘাতী অবস্থার সৃষ্টি হয় না। নির্দেশিত সময়ের অধিক সময়ব্যাপী ক্রীমটি ব্যবহার করা উচিত নয়।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা (৩০°সে. এর নিচে) ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্যাকিং

বেটনো® সিএল ক্রীমঃ ১৫ গ্রাম এর টিউব।

© রেজিস্টার্ড ট্রেড মার্ক



এডভান্সড কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড
৭, হাজীগঞ্জ রোড, পোদ্দানা
নারায়ণপল্ল, বাংলাদেশ