Mupiron® 2 % w/w

Mupirocin BP Ointment

DESCRIPTION

Mupiron® ointment contains Mupirocin in a bland water soluble ointment base consisting of Polyethylene Glycol. Mupirocin is an antibiotic, which is applied topically as a 2% ointment in the treatment of various bacterial skin infections. Mupirocin inhibits isoleucyl transfer-RNA synthetase, thereby arresting bacterial protein synthesis. Due to this particular mode of action and its unique chemical structure, Mupirocin does not show any cross-resistance with other clinically available antibiotics. Mupirocin has bacteriostatic properties at minimum inhibitory concentrations and bactericidal properties at the higher concentrations reached when applied locally. Mupirocin is active against *Staphylococcus aureus* (including methicillin-resistant strains), *Staphylococcus epidermidis* and beta-haemolytic *Streptococcus species.* It is also active against gram negative pathogens, such as *Escherichia coli* and *Heamophilus influenzae.*

INDICATIONS

Mupiron® ointment is indicated for the topical treatment of the following primary and secondary skin infections due to susceptible pathogens: primary pyodermas such as impetigo, folliculitis, furunculosis, ecthyma; secondary infected dermatoses such as eczema, psoriasis, atopic dermatitis, herpes, epidermolysis bullosa, ichthyosis and infected traumatic lesions such as ulcers, minor burns, cuts, abrasions, lacerations, wounds, biopsy sites, surgical incisions and insect bites. Prophylactically, **Mupiron®** ointment may be used to prevent bacterial contamination in minor burns, biopsy sites, incisions and other clean lesions. For abrasions, minor cuts and wounds the prophylatic use of **Mupiron®** may prevent the development of infection and permit wound healing.

APPLICATION

Adults and children: Mupiron® ointment should be applied to the affected area three times daily for upto 10 days. The area treated may be covered with gauze dressing if required.

SIDE-EFFECTS

Skin and subcutaneous tissue disorders:

Common: Burning localized to the area of application.

Uncommon: Itching, erythema, stinging and dryness localized to the area of application. Cutaneous sensitization reactions to Mupirocin or the ointment base.

Immune system disorders: Systemic allergic reactions have been reported with Mupirocin ointment (Very rare).

USE IN PREGNANCY AND LACTATION

Adequate human data on use during pregnancy and lactation are not available. However, animal studies have not identified any risk to pregnancy or embryo-foetal development.

CONTRAINDICATIONS

Mupirocin ointment should not be given to patients with a history of hypersensitivity to Mupirocin.

PRECAUTIONS

Cautions should be taken during using it in patients with extensive burns or wounds because of the possibility of macrogol toxicity. Care should be taken to avoid the eyes when used on the face.

PHARMACEUTICAL PRECAUTION

Do not store above 25 °C temperatue. Keep away from light and moisture. Keep out of reach of children.

PACKAGING

Mupiron® Ointment:

Tube containing 10 g ointment. Each gram ointment contains Mupirocin BP 20 mg.

SK+F

Manufactured by

ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.

RUPGANJ, NARAYANGANJ, BANGLADESH

® REGD. TRADEMARK

R/PM2618 V01

মিউপিরন® ২% ডব্লিউ/ডব্লিউ

মিউপিরোসিন বি.পি. অয়েন্টমেন্ট

বর্ণনা

মিউপিরন® অয়েন্টমেন্টে মিউপিরোসিন বিদ্যমান, যা পলিইথিলিন গ্লাইকোলযুক্ত কোমল, পানিতে দ্রবণীয় ফর্মে প্রস্তুত করা হয়েছে। মিউপিরোসিন একটি অ্যান্টিবায়োটিক, যা বিভিন্ন ব্যাকটেরিয়া ঘটিত ত্বকের সংক্রমণের চিকিৎসায় ২% অয়েন্টমেন্ট হিসেবে ত্বকে প্রয়োগ করা হয়। মিউপিরোসিন আইসোলিউসাইল ট্রান্সফার-আর. এন. এ. সিনথেটেজকে বাধা দেয়, ফলে ব্যাকটেরিয়ার প্রোটিন সংশ্লেষণ বন্ধ হয়ে যায়। এর বিশেষ কার্যপ্রণালি এবং অনন্য রাসায়নিক গঠনের কারণে, মিউপিরোসিনের সাথে অন্যান্য প্রচলিত অ্যান্টিবায়োটিকের কোন ক্রস-রেজিস্ট্যান্স দেখা যায় না। মিউপিরোসিন ন্যূনতম প্রতিরোধক মাত্রায় ব্যাকটেরিয়োস্ট্যাটিক বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে এবং স্থানীয়ভাবে প্রয়োগের ফলে উচ্চ মাত্রায় ব্যাকটেরিওসাইডাল বৈশিষ্ট্য প্রকাশ করে। মিউপিরোসিন *স্টেফাইলোকক্কাস অরিয়াস* (মেথিসিলিন-প্রতিরোধী স্ট্রেইনসহ), *স্টেফাইলোকক্কাস ইপিডারমিডিস* এবং বিটা-হেমোলাইটিক *স্ট্রেপটোকক্কাস* প্রজাতির বিরুদ্ধে সক্রিয়। এটি গ্রাম-নেগেটিভ প্যাথোজেনগুলোর বিরুদ্ধে সক্রিয়, যেমন *এশেরিকিয়া কোলাই* এবং *হেমোফিলাস ইনফ্লুয়েঞ্জা*।

নির্দেশনা

মিউপিরন® অয়েন্টমেন্ট নিম্নলিখিত প্রাথমিক ও সেকেন্ডারি ত্বকের সংক্রমণের স্থানীয় চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত, যা সংবেদনশীল প্যাথোজেন দ্বারা সৃষ্ট: প্রাথমিক পায়োডার্মাস, যেমন ইম্পেটিগো, ফোলিকুলাইটিস, ফারাঙ্কুলোসিস, একথাইমা; সেকেন্ডারি সংক্রমিত ত্বকের রোগ, যেমন একজিমা, সোরিয়াসিস, এটোপিক ডার্মাটাইটিস, হারপিস, এপিডার্মোলাইসিস বুলোসা, ইকথিওসিস এবং সংক্রমিত আঘাতজনিত ক্ষত, যেমন আলসার, সামান্য পুড়ে যাওয়া, কাটা, আঁচড়, ফাটল, ক্ষতস্থান, বায়োপসি সাইট, সার্জিক্যাল কাট, এবং কীটপতঙ্গের কামড়। প্রোফাইল্যাকটিকভাবে, **মিউপিরন®** অয়েন্টমেন্ট ক্ষুদ্র পুড়ে যাওয়া, বায়োপসি সাইট, ইনসিশন এবং অন্যান্য পরিষ্কার ক্ষতস্থানে ব্যাকটেরিয়া ঘটিত সংক্রমণ প্রতিরোধ করতে ব্যবহার করা যেতে পারে। আঁচড়, ক্ষুদ্র কাটা এবং ক্ষতস্থানে **মিউপিরন®** এর প্রোফাইল্যাকটিক ব্যবহার সংক্রমণ সৃষ্টি হওয়া প্রতিরোধ করতে এবং ক্ষত সেরে উঠতে সহায়তা করতে পারে।

প্রয়োগবিধি

প্রাপ্তবয়স্ক ও শিশু: মিউপিরন® অয়েন্টমেন্ট প্রভাবিত স্থানে দিনে তিন বার প্রয়োগ করতে হবে, সর্বোচ্চ ১০ দিন পর্যন্ত। যদি প্রয়োজন হয়, আক্রান্ত স্থানটি গজ ব্যান্ডেজ দিয়ে আবৃত করা যেতে পারে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:

ত্বক ও ত্বকের নিচের স্তরে প্রভাব:

সাধারনভাবে দেখা যায়: প্রয়োগস্থানে জ্বারপোড়া অনুভব।

কিছু ক্ষেত্রে দেখা যায়: চুলকানি, ত্বকে লালভাব, তীক্ষ্ণ ব্যথার অনুভূতি এবং প্রয়োগের স্থানে শুষ্কতা। মিউপিরোসিন অথবা অয়েন্টমেন্ট বেসের প্রতি ত্বকীয় সংবেদনশীল প্রতিক্রিয়া।

ইমিউন সিস্টেমের রোগসমূহ: মিউপিরোসিন অয়েন্টমেন্টের সাথে সিস্টেমিক অ্যালার্জিক প্রতিক্রিয়া রিপোর্ট করা হয়েছে (খুবই দুর্লভ)।

গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যপানকালীন ব্যবহার:

গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যপানকালীন ব্যবহারের জন্য পর্যাপ্ত তথ্য উপলব্ধ নেই। তবে, ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালে গর্ভাবস্থায় বা ভ্রুণ ডেভেলপমেন্টে কোনো ঝুঁকি চিহ্নিত হয়নি।

প্রতিনির্দেশনা:

মিউপিরোসিন অয়েন্টমেন্ট এমন রোগীদের দেওয়া উচিত নয়, যাদের মিউপিরোসিনের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ইতিহাস রয়েছে।

সতর্কতা:

বড় আকারের পুড়ে যাওয়া বা ক্ষতগ্রস্ত রোগীদের ক্ষেত্রে এটি ব্যবহার করার সময় সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত, কারণ ম্যাক্রোগল বিষক্রিয়া হতে পারে। মুখে ব্যবহার করার সময় চোখে পড়া থেকে বিরত থাকতে হবে।

ফার্মাসিউটিক্যাল সাবধানতা:

আলো এবং আর্দ্রতা থেকে দূরে, ২৫ °সে. তাপমাত্রায় অথবা এর নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্যাকেজিং

মিউপিরন® ১০ গ্রাম অয়েন্টমেন্ট:

প্রতি টিউবে রয়েছে ১০ গ্রাম অয়েন্টমেন্ট। প্রতি গ্রাম অয়েন্টমেন্টে রয়েছে মিউপিরোসিন বি. পি. ২০ মি. গ্রা.।

SK+F

প্রস্তুতকারক

এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড

রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

® রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক