

# Bactriben

Mupirocin



## Composition

**Bactriben Ointment:** Each gram of ointment contains Mupirocin BP 20 mg.

## Pharmacology

Mupirocin is a topical antibacterial agent, active against those organisms responsible for the majority of the skin infections, e.g. *Staphylococcus aureus*, including methicillin-resistant strains, other *staphylococci* and *streptococci*. It is also active against gram-negative pathogens, such as *Escherichia coli* and *Haemophilus influenzae*. Mupirocin is bactericidal at concentrations achieved by topical administration. However, the Minimum Bactericidal Concentration (MBC) against relevant pathogens is generally eight-fold to thirty-fold higher than the Minimum Inhibitory Concentration (MIC).

## Indications

**Bactriben** ointment is indicated for the topical treatment of impetigo due to *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus pyogenes*. It is also indicated in folliculitis and furunculosis.

## Dosage and Administration

**For children and adults:** A small amount of Mupirocin ointment should be applied to the affected area 3 times daily for up to 10 days. The area treated may be covered with a dressing if desired.

## Contraindications

This drug is contraindicated in individuals with a history of sensitivity reactions to Mupirocin or any of the components of the preparation.

## Precautions

Mupirocin is not suitable for ophthalmic or intra-nasal use. When Mupirocin ointment is used on the face, care should be taken to avoid the eyes. In common with other polyethylene-based ointments, this drug should be used with caution if there is evidence of moderate or severe renal impairment. As with other antibacterial products, prolonged use may result in overgrowth of nonsusceptible organisms, including fungi.

## Side Effects

The following local adverse reactions have been reported in connection with the use of Mupirocin ointment: burning, stinging or pain in 1.5% of patients; itching in 1% of patients; rash, nausea, erythema, dry skin, tenderness, swelling, contact dermatitis and increased exudate in less than 1% of patients.

## Pregnancy and Lactation

This drug should be used during pregnancy only if clearly needed. It is not known whether this drug is excreted in human milk. Because many drugs are excreted in human milk, caution should be exercised when Mupirocin ointment is administered to a nursing woman.

## Drug Interactions

The effect of the concurrent application of Mupirocin ointment and other drugs has not been studied.

## Overdose

The overdose of Mupirocin is not dangerous. Consult a doctor on an urgent basis if someone inadvertently swallows the ointment.

## Storage

Store in a dry place below 25°C, protected from light. Keep out of the reach of children.

## How Supplied

**Bactriben Ointment:** Each tube contains 15 gram ointment.



Manufactured by:

**DBL Pharmaceuticals Limited**

Surabari, Kashimpur, Gazipur, Bangladesh

# ব্যাকট্রিবেন

মিউপিরোসিন



## উপাদান

ব্যাকট্রিবেন অয়েন্টমেন্ট: প্রতি গ্রাম অয়েন্টমেন্টে রয়েছে মিউপিরোসিন বিপি ২০ মি.গ্রা।

## ফার্মাকোলজি

মিউপিরোসিন একটি টপিক্যাল এ্যান্টিবায়োটেরিয়াল এজেন্ট, যা বেশিরভাগ ত্বকের সংক্রমণের জন্য দায়ী জীবাণুসমূহের বিরুদ্ধে কার্যকর, যেমন-স্ট্যাফাইলোকক্কাস অরিয়াস (মেথিসিলিন-রেজিস্ট্যান্ট স্ট্রেইন সহ), অন্যান্য স্ট্যাফাইলোকক্কাই এবং স্ট্রেপটোকক্কাই। এটি গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধেও কার্যকর, যেমন- ইশেরিশিয়া কোলাই এবং হিমোফিলাস ইনফ্লুয়েঞ্জা। টপিক্যাল প্রয়োগের মাধ্যমে মিউপিরোসিন ব্যাকটেরিসাইডাল মাত্রা অর্জন করে। সংশ্লিষ্ট জীবাণুসমূহের বিরুদ্ধে মিনিমাম ব্যাকটেরিসাইডাল কনসেন্ট্রেশন (এমবিসি), মিনিমাম ইনহিবিটরী কনসেন্ট্রেশনের চেয়ে ৮ থেকে ৩০ গুণ বেশী।

## নির্দেশনা

ব্যাকট্রিবেন অয়েন্টমেন্ট স্ট্যাফাইলোকক্কাস অরিয়াস এবং স্ট্রেপটোকক্কাস পায়োজেন্স দ্বারা সৃষ্ট ইমপেটিগোর টপিক্যাল চিকিৎসায় নির্দেশিত। এটি ফলিকুলাইটিস এবং ফারানকুলোসিসেও নির্দেশিত।

## মাত্রা ও ব্যবহারবিধি

শিশু এবং প্রাপ্ত বয়স্কদের জন্য: আক্রান্ত এলাকায় অল্প পরিমাণে মিউপিরোসিন অয়েন্টমেন্ট দিনে ৩ বার করে ১০ দিন পর্যন্ত লাগানো উচিত। চিকিৎসাকৃত অংশটুকু ইচ্ছা অনুযায়ী ঢেকে রাখা যেতে পারে।

## প্রতিনির্দেশনা

মিউপিরোসিন অথবা এর অন্যান্য উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা আছে এমন ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

## সতর্কতা

চোখে এবং ইন্ট্রা-ন্যাজাল ব্যবহারের জন্য মিউপিরোসিন উপযুক্ত নয়। যখন মিউপিরোসিন মুখমন্ডলে ব্যবহার করা হয় তখন চোখে যেন প্রবেশ না করে সেজন্যে যত্ন নিতে হবে। অন্যান্য পলিইথিলিন-বেজড অয়েন্টমেন্ট-এর মতো মাঝারী অথবা তীব্র রেচন অসমকার্যকারিতায় মিউপিরোসিন সাবধানতার সাথে ব্যবহার করা উচিত। অন্যান্য এ্যান্টিবায়োটেরিয়ালের মতো, দীর্ঘদিন ব্যবহারে ননসাস্‌সেপ্টিবল জীবাণু যেমন ফাংগাস-এর বৃদ্ধি ঘটতে পারে।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

মিউপিরোসিন অয়েন্টমেন্ট ব্যবহারের সাথে সম্পর্কিত লোকাল পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া সমূহ হলো: ১.৫% রোগীর ক্ষেত্রে জ্বালাপোড়া, স্টিংগিং অথবা ব্যথা; ১% রোগীর ক্ষেত্রে চুলকানি; ১% এর কম রোগীর ক্ষেত্রে র্যাশ, বমি ভাব, ইরাইথেমা, ড্রাই স্কিন, টেন্ডারনেস, ত্বক ফুলে ওঠা, কন্টাক্ট ডার্মাটাইটিস এবং এক্সুডেট-এর বৃদ্ধি।

## গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

এই ওষুধ গর্ভাবস্থায় শুধুমাত্র তখনই ব্যবহার করা উচিত যখন একান্তভাবে প্রয়োজন। এটি মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা জানা যায়নি। যেহেতু অনেক ওষুধ মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয়, স্তন্যদানরত মায়েরদের ক্ষেত্রে ব্যবহারের সময় সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

## অন্য ওষুধের সাথে মিথস্ক্রিয়া

অন্যান্য ওষুধের সাথে মিউপিরোসিন-এর একত্রে ব্যবহারের প্রভাব স্টাডি করা হয়নি।

## মাত্রাধিক্য

মিউপিরোসিন এর মাত্রাধিক্য ব্যবহার বিপদজনক নয়। অসাবধানতাবশত কেউ অয়েন্টমেন্ট গিলে ফেললে জরুরী ভিত্তিতে ডাক্তারের পরামর্শ নিন।

## সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, শুষ্ক স্থানে ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## সরবরাহ

ব্যাকট্রিবেন অয়েন্টমেন্ট: প্রতি টিউবে রয়েছে ১৫ গ্রাম অয়েন্টমেন্ট।



প্রস্তুতকারক

ডিবিএল ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড

সুরাবাড়ী, কাশিমপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ।