Unigal®

Miconazole Nitrate 2%

Description: Miconazole Nitrate is an imidazole antifungal agent and possesses antibacterial activity.

Mode of action: At low concentrations, it interacts with fungal cytochrome P450 which results in inhibition of demethylation step in the biosynthesis of ergosterol. At high concentrations, miconazole interacts with membrane lipids causing direct membrane damage which results in leakage of fungal cell constituents. It appears that fungistatic effects results from the inhibition of the barrier function of the membrane.

Composition: Unigal® Cream: Each gram of **Unigal®** cream contains Miconazole Nitrate BP 20 mg.

Indications: For the topical treatment of topical fungal infections e.g. ringworm, candidiasis, athlete's foot, scalp infections, groin infections etc.

Dosage & administration: It should be applied topically to the affected area two or three times daily. The same dosage applies to both adults and children.

Contraindications: It should be used in patients who are hypersensitive to any of the ingredients. It should not be used in viral infections of the skin or those caused by Gram-negative bacteria.

Side effects: Rarely local sensitivity may occur.

Use in pregnancy & lactation: This medicine should be used with caution during pregnancy and only if the expected benefit to the mother is greater than any possible risk to the fetus.

Precautions: It should be used with caution when applied to extensive surface areas or under occlusive dressings including baby napkins. Application to extensive surface areas of the face should be avoided.

Drug interactions: Amphotericin antagonizes effects of Miconazole.

Over dosage: Not known.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25˚C temperature and protected from light.

Packaging: Unigal® 15 gm Cream: Each tube contains 15 gm cream.

ইউনিগাল®

মাইকোনাজল নাইট্রেট ২%

বিবরণ: মাইকোনাজল নাইট্রেট একটি ইমিডাজল জাতীয় ছত্রাকবিরোধী উপাদান যার ব্যাকটেরিয়ারোধী গুনাগুণ বিদ্যমান।

কার্যপদ্ধতি: অল্প ঘনত্বে ইহা ছত্রাকের সাইটোক্রোম পি ৪৫০ এর সাথে কাজ করে এরগোস্টেরল জৈব সংশ্লেষনের ডিমিথাইলেশন ধাপকে বাধা প্রদান করে। অতি ঘনত্বে মাইকোনাজল মেমব্রেন লিপিডের সাথে কাজ করে সরাসরি মেমব্রেনের ক্ষতি সাধন করে যার ফলে ছত্রাকের কোষের উপাদান সমূহকে কোষের বাইরে আসতে সাহায্য করে। দেখা যায় যে মেমব্রেনের স্টেরল সংশ্লেষন বাধাপ্রাপ্ত হয়ে ছত্রাকের বংশ বিস্তার বাধাপ্রাপ্ত হয় এবং মেমব্রেনের কার্যক্রম বাধাপ্রাপ্ত হয়ে ছত্রাক বিরোধী কার্যক্রম জোরদার হয়।

উপাদান: ইউনিগাল® ক্রীম: প্রতি গ্রাম ইউনিগাল ক্রীমে আছে মাইকোনাজল নাইট্রেট বিপি ২০ মিগ্রা।

নির্দেশনা: ত্বকের ছত্রাকজনীত চিকিৎসায় ব্যবহৃত যেমন-দাউদ, ক্যানডিডিয়াসিস, আঙ্গুলের মাঝে ছত্রাকজনীত ক্ষত, মাথার ত্বকে ছত্রাকজনীত ক্ষত ইত্যাদি।

মাত্রা ও প্রয়োগ: আক্রান্ত স্থানে দিনে ২ বা ৩ বার লাগাতে হবে। শিশু ও বয়স্কদের জন্য একই মাত্রা প্রযোজ্য হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)* **:** ইহার যেকোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে ইহা ব্যবহার করা উচিৎ নয়। ভাইরাস আক্রান্ত ত্বকে বা গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া দ্বারা আক্রান্ত স্থানে ইহা ব্যবহার করা উচিৎ নয়।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া: স্থানীয়ভাবে সংবেদনশীলতার ঘটনা বিরল।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থায় এটি সাবধানতার সাথে ব্যবহার করা উচিৎ এবং কেবলমাত্র ফিটাসের উপর ক্ষতির থেকে প্রত্যাশিত উপকার বেশি হলে ইহা ব্যবহার করা যাবে।

সতর্কতা: শরীরের ব্যাপক স্থান জুড়ে এবং ছিদ্রহীন ব্যান্ডেজ বা শিশুদের ন্যাপকিন জাতীয় ছিদ্রহীন প্লাষ্টিকের ব্যান্ডেজ ব্যবহার করার সময় সাবধানে ব্যবহার করা উচিৎ। মুখের বেশিরভাগ জায়গা জুড়ে ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: মাইকোনাজল এর কার্যক্রমে এমফোটেরিসিন প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করতে পারে।

মাত্রাধিক্য: জানা যায়নি।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫˚সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা: ইউনিগাল® ১৫ গ্রাম ক্রীম: প্রতি টিউবে ১৫ গ্রাম ক্রীম আছে।

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

0897-01