

Lulinox®

Luliconazole INN 1%

Description: Lulinox® is a preparation of Luliconazole which is an azole antifungal agent used to treat topical fungal infections.

Mode of action: Luliconazole is an antifungal that belongs to the azole class. Although the exact mechanism of action against dermatophytes is unknown, Luliconazole appears to inhibit ergosterol synthesis by inhibiting the enzyme lanosterol demethylase. Inhibition of this enzyme's activity by azole results in decreased amounts of ergosterol, a constituent of fungal cell membranes and a corresponding accumulation of lanosterol.

Composition: Lulinox® Cream: Each gram cream contains Luliconazole INN 10 mg.

Indications: Lulinox® cream is indicated for the topical treatment of interdigital tinea pedis, tinea cruris and tinea corporis caused by the organisms *Trichophyton rubrum* and *Epidermophyton floccosum*.

Dosage & Administration:

- Interdigital tinea pedis: A thin layer of Lulinox® Cream, 1% should be applied to the affected area and approximately 1 inch of the immediate surrounding area(s) once daily for 2 weeks.
- Tinea cruris or tinea corporis: Lulinox® Cream, 1% should be applied to the affected area and approximately 1 inch of the immediate surrounding area(s) once daily for 1 week.

Contraindications: Luliconazole cream is contraindicated in patients with a history of hypersensitivity to Luliconazole.

Side Effects: The most common adverse reactions observed in clinical trials were application site reactions which occurred in less than 1% of subjects.

Use in Pregnancy & Lactation: There are no adequate and well-controlled studies of Luliconazole cream in pregnant women. Luliconazole cream should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus.

It is not known whether Luliconazole is excreted in human milk. Because many drugs are excreted in human milk, caution should be exercised when Luliconazole cream is applied to women who are breastfeeding.

Precautions: For topical use only. Not for ophthalmic, oral or intravaginal use.

Drug Interaction: An in vivo study in adult subjects with moderate to severe interdigital tinea pedis and tinea cruris showed that Luliconazole cream is mostly a weak inhibitor of CYP2C19. In a separate trial in adolescent subjects with tinea cruris, in vivo blood levels of Luliconazole cream were seen to approach those levels sufficient to show moderate inhibition of CYP2C19.

Overdose: Luliconazole cream is not for oral use. If oral ingestion occurs, medical advice should be sought.

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

Packaging

Lulinox® 20 gm Cream: Each pack has a tube containing 20 gm cream.

Lulinox® 30 gm Cream: Each pack has a tube containing 30 gm cream.

লুলিনক্স®

লুলিকোনাজল আইএনএন ১%

বিবরণ: লুলিনক্স® একটি লুলিকোনাজল প্রস্তুতি, যা একটি আজল আস্টিফাসাল ছাকাকের ত্বকীয় সংক্রমণের চিকিৎসার জন্য ব্যবহৃত হয়।

কার্যপদ্ধতি: লুলিকোনাজল একটি আস্টিফাসাল যা আজল শ্রেণির অন্তর্গত। যদিও ডার্মাটোফাইটিসের বিরুদ্ধে ক্রিয়া করার সঠিক প্রক্রিয়াটি আজল, লুলিকোনাজল ল্যানোস্টেরল ত্বেরিথাইলেজ এনজাইমকে বাধা দিয়ে এরগোস্টেরল সংশ্লেষণকে বাধা দেয় বলে মনে হয়। আজল দ্বারা এই এনজাইমের ক্রিয়াকলাপকে বাধা দেওয়ার ফলে এরগোস্টেরলের পরিমাণ হাস পায় যা ছাকাকের কোষ যিন্ত্রে উপাদান এবং ল্যানোস্টেরলের সাথে সম্পর্কিত জামা হয়।

উপাদান: লুলিনক্স® ক্রীম: প্রতি হাম ক্রীমে রয়েছে লুলিকোনাজল আইএনএন ১০ মিলি।

নির্দেশনা: লুলিনক্স® ক্রীম দুই আঙুলের মাঝের টিনিয়া পেডিস, টিনিয়া ক্রুরিস এবং টিনিয়া কর্মোরিস।

মাত্রা ও প্রয়োগ:

- টিনিয়া পেডিস: লুলিনক্স® ক্রীম আক্রান্ত ছানে এবং প্রায় ১ ইঞ্চির পর্যন্ত পার্শ্ববর্তী ছানে ২ সঙ্গাহের জন্য একবার করে প্রয়োগ করতে হবে।
- টিনিয়া ক্রুরিস বা টিনিয়া কর্মোরিস: লুলিনক্স® ক্রীম আক্রান্ত ছানে এবং প্রায় ১ ইঞ্চির পর্যন্ত পার্শ্ববর্তী ছানে ১ সঙ্গাহের জন্য একবার প্রয়োগ করতে হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার: লুলিকোনাজল ক্রীম তাদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত যাদের লুলিকোনাজল-এর সাথে সংবেদনশীল।

পার্শ্বাতিক্রিয়া: ক্লিনিকাল ট্রায়ালে সর্বাধিক প্রতিক্রিয়াগুলি ছিল আক্রান্ত ছানের প্রতিক্রিয়া যা ১% এরও কম ক্ষেত্রে ঘটেছিল।

গর্ভবত্তা এবং স্তনদানকালে ব্যবহার: গর্ভবত্তা মহিলাদের ক্ষেত্রে লুলিকোনাজল ক্রীমের পর্যাপ্ত এবং সুনিয়ন্ত্রিত গবেষণা নেই। গর্ভবত্তাকালীন ক্ষেত্রে কেবল তখনই ব্যবহার করা উচিত যদি সম্ভাব্য সুবিধা ভূমের সম্ভাব্য ঝুঁকিকে ন্যায়সম্পত্ত করে।

লুলিকোনাজল মাতৃদুর্দেশ নির্ণয় হয় কিনা তা জানা যায়নি। যেহেতু অনেক ওষুধ মাতৃদুর্দেশ নিঃস্তৃত হয় তাই ঝুকের দুধ পান করানো মাঝেদের ক্ষেত্রে দেয়ার সময় স্বত্কৰ্তা অবলম্বন করা উচিত।

সতর্কতা: শুধুমাত্র ত্বকের উপরিভাগে ব্যবহারের জন্য। চোখ, মুখ বা ক্রী-যোনাসের ভিতরে ব্যবহারের জন্য নয়।

অন্য প্রয়োগের সাথে প্রতিক্রিয়া: মাঝের থেকে মাঝার ইন্টারডিজিটাল টিনিয়া পেডিস এবং টিনিয়া ক্রুরিসের সাথে প্রাগ্ভব্যক্তিদের বিষয়ে স্টেচিভে দেখা গেছে যে লুলিকোনাজল ক্রীম মেশিরভাগই সিওয়াইপিসি১৯-এর দূর্বল প্রতিরোধক। টিনিয়া ক্রুরিসে আক্রান্ত কিশোর-কিশোরীদের প্রাক্ষায় প্রতের মাঝে লুলিকোনাজল সেই পর্যায়ে পৌঁছাতে দেখা যায়। সিওয়াইপিসি১৯কে মাঝের পর্যায়ের বাধা দিতে সক্ষম।

মাত্রাপরিক্রিয়া: লুলিকোনাজল ক্রীম মৌখিক ব্যবহারের জন্য নয়। যদি গলাধরণ হয় তবে চিকিৎসকের পরামর্শ নেওয়া উচিত।

স্বরক্ষণ: শিপদের নাগালের বাহিরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫° সেলসিয়াস তাপমাত্রার নিচে এবং স্বাস্থ্যে রাখুন।

উপস্থিতিপূর্ণ

লুলিনক্স® ২০ গ্রাম ক্রীম: প্রতিটি প্যাকেট একটি টিউবে আছে ২০ গ্রাম ক্রীম।

লুলিনক্স® ৩০ গ্রাম ক্রীম: প্রতিটি প্যাকেট একটি টিউবে আছে ৩০ গ্রাম ক্রীম।