

Terbin® Oral Granules

Terbinafine

Description: Terbinafine Hydrochloride is a synthetic broad spectrum antifungal compound. It is very effective for the treatment of tinea capitis and other tinea infection.

Mode of action: Terbinafine Hydrochloride (Terbin®) works by inhibition of squalene epoxidase enzymes of fungus which is essential for the formation of ergosterol.

Pharmacokinetics: After oral administration >70% of dose is absorbed. Oral terbinafine has an effective half-life of approximately 36 hours. The protein binding is >99%. Approximately 70% of the administered dose is eliminated in the urine.

Composition: Each sachet contains Terbinafine Hydrochloride BP 140.625 mg equivalent to Terbinafine 125 mg.

Indications: Tinea capitis and other tinea infections of child and older.

Dosage & administration: Take once a day with food for 6 weeks (dose based on body weight).

Dosage by Body Weight

<25 kg	125 mg/day
25-35 kg	187.5 mg/day
>35 kg	250 mg/day

The entire contents of each packet of granules should be sprinkled on a spoonful of non-acidic food (for example, pudding or mashed potatoes) and swallowed in its entirety.

Contraindications: Terbin® oral granules are contraindicated in individuals with hypersensitivity to terbinafine or to any other ingredients of the formulation

Side effects: Side effects are generally mild to moderate and transient. Most common side effects are headache, diarrhea, rash, upset stomach, itching, change in taste, nausea, stomach pain etc.

Use in pregnancy & lactation: It is not recommended during pregnancy also should not be used in nursing mothers.

Precautions: Terbin® oral granules is not recommended for patients with chronic or active liver disease. Before prescribing Terbin® oral granules, pre-existing liver disease should be assessed. Hepatotoxicity may occur in patients with and without pre-existing liver disease. Pretreatment serum transaminase (ALT and AST) tests are advised for all patients before taking Terbin oral granules.

Drug interactions: Compounds that predominantly metabolized by CYP2D6 enzyme and co-administration of Terbinafine should be done with careful monitoring and may require reduction.

Over dosage: Clinical experience regarding overdose with oral terbinafine is limited. The symptoms of overdose included nausea, vomiting, abdominal pain, dizziness, rash, frequent urination and headache.

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

Packaging: Each carton contains 14X1 in aluminium sachet packets.

টারবিন® ওরাল গ্রানিউলস

টারবিনাফিন

বিবরণ: টারবিনাফিন হাইড্রোক্লোরাইড কৃত্রিমভাবে তৈরি ছত্রাকনাশক যা কিছুত বর্ণালীর ছত্রাকের বিরুদ্ধে কার্যকরী। এটি টিনিয়া ক্যাপিটিস এবং অন্যান্য টিনিয়া সংক্রমণে অত্যন্ত কার্যকরী।

কার্যপদ্ধতি: টারবিনাফিন হাইড্রোক্লোরাইড (টারবিন®) আরগোস্টেরল প্রভুতের জন্য প্রয়োজনীয় স্কোয়েলেন ইপোক্সিডেজ নামক এনজাইমকে বাধাশস্ত করার মাধ্যমে কাজ করে থাকে।

ফার্মাকোকাইনেটিক্স: টারবিনাফিন মুখে সেবন করার পর ৭০ শতাংশের বেশি শোষিত হয়। টারবিনাফিন-এর হাফ লাইফ প্রায় ৩৬ ঘণ্টা। প্রোটিনের সাথে সংযুক্তির হার ৯৯ শতাংশের বেশি। প্রায় ৭০ শতাংশের মত ওষুধ মূত্রের মাধ্যমে শরীর থেকে বের হয়ে যায়।

উপাদান: প্রতিটি স্যাশে-এ আছে টারবিনাফিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১৪০.৬২৫ মিগ্রা যা টারবিনাফিন ১২৫ মিগ্রা-এর সমতুল্য।

নির্দেশনা: মাথার ত্বকের সংক্রমণ (টিনিয়া ক্যাপিটিস) এবং অন্যান্য টিনিয়া সংক্রমণে নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: শরীরের ওজনের উপর ভিত্তি করে প্রতিদিন খাবারের সাথে ৬ সপ্তাহ পর্যন্ত খেতে হবে।

শরীরের ওজন অনুযায়ী মাত্রা

২৫ কেজির নিচে	১২৫ মিগ্রা প্রতিদিন
২৫ থেকে ৩৫ কেজি	১৮৭.৫ মিগ্রা প্রতিদিন
৩৫ কেজির উপরে	২৫০ মিগ্রা প্রতিদিন

একটি স্যাশের সবটুকু গ্রানিউলস এক চামচ পরিমাণ নন এসিডিক খাবার যেমন পুডিং অথবা অন্যান্য নরম শিশুর খাদ্যের সাথে মিশিয়ে খাওয়াতে হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার: এই ওষুধের যেকোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা আছে যে সে রোগীদের ক্ষেত্রে এটি প্রতি নির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো সাধারণত মৃদু থেকে মাঝারি ও অস্থায়ী হয়ে থাকে। যে সমস্ত প্রতিক্রিয়াগুলো সাধারণত দেখা যায়- মাথাব্যথা, ডায়ারিয়া, র্যাশ, চুলকানি, বমিভাব, পেট ব্যথা ও স্বাদজনিত সমস্যা হতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালীন সময়ে টারবিনাফিন দিয়ে চিকিৎসা করা যাবে না।

সতর্কতা: টারবিনাফিন দীর্ঘমেয়াদি অথবা সক্রিয় লিভারের রোগীদের ক্ষেত্রে ব্যবহার্য নয়। টারবিনাফিন ব্যবহারের পূর্বে পূর্ববর্তী যকৃত সমস্যা আছে কিনা তা পরীক্ষা করা উচিত। পূর্ববর্তী যকৃত সমস্যা আছে এরকম রোগীদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করলে হেপাটোটক্সিসিটি হতে পারে। টারবিনাফিন ট্যাবলেট গ্রহণের পূর্বে সকল রোগীদের ক্ষেত্রে সিরাম ট্রান্সঅ্যামাইনেজ (এএলটি এবং এএসটি) পরীক্ষার পরামর্শ রয়েছে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: যেসকল ওষুধ সাইটোক্রোম পি-২ডি৬ এর সহায়তায় বিপাকক্রিয়ায় অংশ নেয় সে সকল ওষুধ টারবিনাফিনের সাথে প্রয়োগের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত এবং ওষুধ কমানোর প্রয়োজনও হতে পারে।

মাত্রাধিক্য: তীব্র মাত্রাধিক্যের কারণে পরীক্ষায় বিশেষ কোন সমস্যা পরিলক্ষিত হয়নি। তবে বমি ভাব, বমি, পেট ব্যথা, র্যাশ, মাথা ব্যথা ইত্যাদি হতে পারে।

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

উপস্থাপনা: প্রতিটি কার্টনে আছে ১৪x১টি অ্যালুমিনিয়াম স্যাশে প্যাকেট।



Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

0782-01