Ciclorox® Shampoo

Ciclopirox

Description: Ciclorox® is a synthetic broad spectrum antifungal agent that inhibits the growth of pathogenic dermatophytes, yeasts, Malassezia furfur, Trichophyton rubrum, Microsporum canis, Candida albicans etc. In addition, **Ciclorox®** exerts antibacterial activity and anti-inflammatory activity.

Mode of action: The mechanism of action of **Ciclorox®** is poorly understood. **Ciclorox®** is thought to exert its antifungal activity by blocking fungal transmembrane transport, causing intracellular depletion of essential substrates (e.g. amino acids) and/or ions (e.g. potassium).

Pharmacokinetics: Ciclorox® when applied as a topical is approximately 1.3% systemically absorbed. Protein binding is 94-97% after topical administration. Glucuronidation is the main metabolic pathway of **Ciclorox®** and biological half-life is 1.7 hours.

Composition: Ciclorox® 1% shampoo: Each gm shampoo contains Ciclopirox Olamine USP12.95 mg equivalent to Ciclopirox 10 mg.

Indications:
Ciclorox® 1% shampoo is indicated for the treatment of the following dermal infections:
- Dandruff
- Seborrheic Dermatitis etc.

Dosage & administration:
Ciclorox® 1% Shampoo:
Follow the following steps to use it-
- Shake well before use
- Wet hair and scalp with small amount of water
- Apply approximately 1 teaspoon (5 ml) **Ciclorox®** Shampoo to the scalp
- Up to 2 teaspoons (10 ml) **Ciclorox®** Shampoo to the scalp can be used for long hair
- Massage the scalp until it forms lather
- Leave the **Ciclorox®** Shampoo on hair and scalp for 3 minutes
- Avoid eye contact from the **Ciclorox®** Shampoo

Dandruff & Seborrheic Dermatitis: Twice weekly up to 4 weeks. Treatment should be repeated twice per week for 4 weeks, with a minimum 3 days interval between applications.

Contraindications: Ciclorox® is contraindicated in individuals who have shown hypersensitivity to any of its components.

Side effects: Generally **Ciclorox®** is well tolerated but itching may happen in some cases.

Use in pregnancy & lactation: USFDA Pregnancy category B.
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 **Ciclorox®** is administered to nursing women.

Precautions: Ciclorox® is not for ophthalmic use.
No clinical trials have been conducted in subjects younger than 16 years.

Drug interactions: There are no known drug interactions and none well documented.

Over dosage: An overdose of **Ciclorox®** is not expected to be dangerous topically.

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

Packaging: Ciclorox® 1% Shampoo: Each pack has a container having 100 ml shampoo.

0795-01

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

সিক্লোরক্স® শ্যাম্পু

সিক্লোপিরক্স

বর্ণনা: সিক্লোরক্স® কৃত্রিমভাবে তৈরি একটি বিস্তৃত বর্ণালীর ছত্রাক নাশক যা রোগ সৃষ্টিকারী ছত্রাক যেমন ডার্মাটোফাইটস, ঈস্ট, ম্যালাসেজিয়া ফারফার, ট্রাইকোফাইটন রাবরাম, মাইকোস্পোরাম ক্যানিস, ক্যানডিডা এলবিক্যান ইত্যাদির বৃদ্ধিতে বাধাগ্রস্ত করে। এছাড়াও **সিক্লোরক্স®** ব্যাকটেরিয়া নাশক এবং প্রদাহবিরোধী কার্যকারিতা দিয়ে থাকে।

কার্যপদ্ধতি: সিক্লোরক্স®-এর ক্রিয়া কৌশল খুব ভালভাবে জানা যায় না। ধারণা করা হয় **সিক্লোরক্স®** ছত্রাক কোষের কিছু অতি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান (যেমন: অ্যামিনো এসিড) বা আয়নের (যেমন: পটাশিয়াম) ঘাটতি তৈরি করে ছত্রাককে মেরে ফেলে।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিকক্স): সিক্লোরক্স® যখন ত্বকের উপরিভাগে প্রয়োগ করা হয় তখন মাত্র ১.৩ শতাংশ শোষিত হয়। ত্বকের উপরিভাগে প্রয়োগের ফলে প্রোটিনের সাথে সংযুক্তির হার ৯৪-৯৭ শতাংশ। গ্লুকোরোনিডেশন হচ্ছে বিপাক হওয়ার প্রধান পথ এবং বায়োলজিক্যাল হাফ লাইফ ১.৭ ঘন্টা।

উপাদান: প্রতি গ্রাম শ্যাম্পুতে আছে সিক্লোপিরক্স ওলামিন ইউএসপি ১২.৯৫ মিগ্রা যা সিক্লোপিরক্স ১০ মিগ্রা-এর সমতুল্য।

নির্দেশনা: সিক্লোরক্স® শ্যাম্পু নিম্নলিখিত রোগের ক্ষেত্রে নির্দেশিত-
- খুশকি, সেবোরিক ডার্মাটাইটিস ইত্যাদি

মাত্রা ও প্রয়োগ: সিক্লোরক্স® ব্যবহার করতে নিচের ধাপগুলো মেনে চলুন:
- ব্যবহারের পূর্বে বোতল ভালভাবে ঝাঁকিয়ে নিন
- অল্প পরিমাণ পানি নিয়ে **সিক্লোরক্স®** শ্যাম্পু ব্যবহারের স্থান ভিজিয়ে নিন
- মাথার ত্বক ও ভিজা চুলে এক চা-চামচ (৫ মিলি) **সিক্লোরক্স®** শ্যাম্পু প্রয়োগ করুন
- লম্বা চুলের জন্য ২ চা-চামচ (১০ মিলি) পর্যন্ত ব্যবহার করা যেতে পারে
- ফেনা না হওয়া পর্যন্ত আঙুল দিয়ে ঘষুন
- চুলে ৩ মিনিট রাখার পর ধুয়ে ফেলতে হবে
- চোখের সংস্পর্শ থেকে দূরে রাখুন

খুশকি এবং সেবোরিক ডার্মাটাইটিস এর ক্ষেত্রে সপ্তাহে ২ বার করে ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত ব্যবহার করতে হবে। সপ্তাহে ২ বার ব্যবহারের ব্যবধান ন্যূনতম ৩ দিন হতে হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার: এই শ্যাম্পুতে রয়েছে এমন কোন উপাদানের প্রতি কারোর অতিসংবেদনশীলতা থাকলে ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: সিক্লোপিরক্স-এর খুব একটা পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া নেই তবে কিছু ক্ষেত্রে চুলকানি হতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: প্রেগন্যান্সি ক্যাটাগরি বি। সিক্লোপিরক্স মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি। যেহেতু বেশিরভাগ ওষুধ দুগ্ধে নিঃসৃত হয় তাই সিক্লোপিরক্স ব্যবহারে সতর্ক থাকতে হবে।

সতর্কতা: সিক্লোপিরক্স চোখে ব্যবহার করা যাবে না। ১৬ বছরের কম বয়সীদের ক্ষেত্রে এর ক্লিনিক্যাল ব্যবহার পরিচালিত হয়নি।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়ার তথ্য পাওয়া যায়নি।

মাত্রাধিক্য: ত্বকের উপরিভাগে অতিরিক্ত ব্যবহারের ফলে কোন ক্ষতির সম্ভাবনা নেই বলে ধারণা করা হয়।

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

উপস্থাপনা: সিক্লোরক্স® ১% শ্যাম্পু: প্রতি কন্টেইনারে রয়েছে ১০০ মিলি শ্যাম্পু।