

## Lorix®

### Permethrin

**Description:** Permethrin (Lorix®) is a photostable synthetic pyrethroid that possesses a broad spectrum of insecticidal activity and low mammalian toxicity.

**Mode of action:** The insect rapidly absorbs Permethrin (Lorix®) via mouth, respiratory tract or the intact cuticle. Although the primary target tissue is the nervous system, insects are not killed by dysfunction of a single organ but by a complex series of reactions in various organs, such as metabolic exhaustion and paralysis of the nervous system. Permethrin primarily affects sodium channels in the nerve membrane and causes prolongation of the transient increase in sodium permeability associated with membrane depolarization. After treatment with permethrin, the sodium current is evoked by a step depolarization of the membrane. This leads to sensory hyperexcitability, incoordination and prostration. It is assumed that mode of action against mites is similar.

**Pharmacokinetics:** The only approved route of administration is the topical route and there are few human data available on systemic exposure or kinetics following permethrin application to the skin. Some presystemic metabolism occurs in skin. Less than 0.5% of applied permethrin is absorbed during the first 48 hours. Absorbed permethrin is rapidly metabolized by ester hydrolysis, most likely in the liver and the products are excreted primarily in the urine.

**Composition:** Lorix® cream contains 5% w/w permethrin BP in a smooth, white, water miscible base.

**Indications:** Permethrin (Lorix®) cream is indicated for the treatment of scabies and crab lice infestations (Pediculosis).

**Dosage and administration:** The following table indicates the approximate amount of cream to be used as single application :

Adults and children: over 12 years: Up to 1 tube

Children aged: 5-12 years: Up to 1/2 of a tube

1-5 years: Up to 1/4 of a tube

2 months -1 year: Up to 1/8 of a tube

A few adults may need more than one tube (30 gm of cream) for whole body application. However the maximum amount of Lorix cream used in one application should be limited up to two tubes (60 gm of cream).

**Treatment procedure:** Before application of Lorix® cream the skin should be clean, cool and dry. Do not have a hot shower or bath before applying. *For adults and children over 2 years:* Apply the cream to the whole body from the neck down, rubbing lightly into the skin until the cream disappears. It is important to include all skin surfaces, such as between the fingers and toes, under the nails and on the soles of the feet. *For babies under 2 years:* Apply to the face, neck, ears and scalp as well, only avoiding the area immediately around the eyes and mouth. Leave cream on for at least 8h, before washing off. Reapply to any area that may be washed during the 8h treatment time (such as after washing the hands).

**Contraindications:** Permethrin (Lorix®) cream is contraindicated in individuals with a known allergy to permethrin, its components, other pyrethroids or pyrethrins.

**Side effects:** Contact dermatitis with mild erythematous vesicular lesions and papules has occasionally been reported.

**Precaution:** Permethrin is irritant to the eyes. Avoid contact of permethrin cream with the eyes. When applying permethrin cream to the face in children, care should be taken when applying to areas close to the eyes and mouth, where it may be licked off. Nursing staff who routinely comes in contact with the cream may wear gloves to avoid any possible irritation to the hands.

**Use in pregnancy and lactation:** In the absence of specific studies in pregnant women its use in pregnancy should only follow medical advice. However, teratogenic effects would not be anticipated. Although caution should be exercised in administration of permethrin to nursing mothers, levels in breast milk following topical application are likely to be very low.

**Drug interactions:** None is known.

**Storage:** Keep out of reach of children. Store in a cool and dry place, protected from light. Freezing should be avoided.

**Packaging:** Each tube contains 30 gm cream.

## খোস-পাঁচড়া বা স্ক্যাবিস

- একজন আক্রান্ত হলে পরিবারের সবার হতে পারে।
- একজন আক্রান্ত হলে পরিবারের সকল সদস্যদের একসাথে চিকিৎসা করতে হবে।

## লরিব্র ক্রীম

পারমেথ্রিন বিপি ৫%

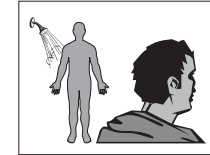
প্রচলিত ঔষধের চেয়ে অধিক কার্যকরী

### মাত্রা

বয়স	মাত্রা
১২ বছরের বেশি	১টি টিউব
৫-১২ বছর	সর্বোচ্চ ১/২ টিউব
১-৫ বছর	সর্বোচ্চ ১/৪ টিউব
২ মাস-১ বছর	সর্বোচ্চ ১/৮ টিউব

প্রাপ্তবয়স্কদের ক্ষেত্রে একবারে সর্বোচ্চ ২টির

বেশি লরিব্র®  
টিউব ব্যবহার  
করা যাবে না।



### ব্যবহারের নিয়মাবলী

- ◆ লরিব্র ক্রীম ব্যবহারের পূর্বে ভাল করে গোসল করে শরীর ভালভাবে শুকিয়ে নিতে হবে। সেই সাথে পরিবারের সবার ব্যবহৃত সমস্ত কাপড় সাবান ও পানি দিয়ে সিদ্ধ করতে হবে।
- ◆ ২ বছরের উর্ধে এবং প্রাপ্তবয়স্কদের ক্ষেত্রে ঘাড় থেকে সমস্ত শরীরে লরিব্র ক্রীম লাগাতে হবে এবং ক্রীম ত্বকে মিশে না যাওয়া পর্যন্ত হালকাভাবে ঘষতে হবে। শরীরে বিশেষতঃ হাত ও পায়ের আঙ্গুলের ফাঁকে, শরীরের বিভিন্ন ভাঁজে এবং যৌনাঙ্গের বহিরাংশে লরিব্র ক্রীম ভালভাবে লাগাতে হবে।
- ◆ ২ বছরের কম বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে লরিব্র ঘাড়, কানে, মাথায় এবং মুখমণ্ডলে ভালভাবে লাগাতে হবে। তবে চোখ ও মুখের চারদিকে লরিব্র ক্রীম ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকতে হবে। যাতে ক্রীম চোখ ও মুখের ভেতরে প্রবেশ না করে।
- ◆ লরিব্র ক্রীম ব্যবহারের ৮-২৪ ঘন্টা পর সাবান ও গরম পানিতে ভাল করে গোসল করতে হবে। যদি ৮ ঘন্টার মধ্যে হাত ধোয়া হয় তাহলে আবার হাতে ক্রীম লাগাতে হবে।
- ◆ প্রয়োজনে ডাক্তারের পরামর্শ অনুযায়ী ৭ দিন পর আবার আগের নিয়মে লরিব্র ক্রীম ব্যবহার করতে হবে।



**Opsonin**  
Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare

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

0134-09