# LICNIL®

Ivermectin BP

LOTION

## COMPOSITION

LICNIL® Lotion: Each gram lotion contains Ivermectin BP 5 mg.

## DESCRIPTION

LICNIL® is a preparation of Ivermectin. Ivermectin, a member of the avermectin class, causes death of parasites, primarily through binding selectively and with high affinity to glutamate-gated chloride channels, which occur in invertebrate nerve and muscle cells. This leads to an increase in the permeability of the cell membrane to chloride ions with hyperpolarization of the nerve or muscle cell, resulting in paralysis and death of the parasite. Compounds of this class may also interact with other ligandgated chloride channels, such as those gated by the neurotransmitter gamma-aminobutyric acid (GABA). The selective activity of compounds of this class is attributable to the fact that some mammals do not have glutamate-gated chloride channels, the avermectins have a low affinity for mammalian ligand-gated chloride channels, and Ivermectin does not readily cross the blood-brain barrier in humans.

## INDICATIONS

It is indicated for topical treatment of head lice infestations in patients 6 months of age and older.

## DOSAGE AND ADMINISTRATION

Only for topical use in scalp & scalp hair. It is not for oral, ophthalmic or intravaginal use.
Apply the Lotion to dry hair in an amount sufficient (up to 1 tube) to thoroughly coat the hair and scalp. After 10 minutes, rinse off with water.
The tube is intended for single use. Discard any unused portion. Contact with eyes should be avoided.

## CONTRAINDICATIONS

None

## SIDE EFFECTS

• Conjunctivitis • Ocular hyperemia • Eye irritation • Dandruff • Dry skin • Skin burning sensation etc.

## PRECAUTION AND WARNING

Accidental ingestion in pediatric patients may occur administer only under direct adult supervision.

## USE IN PREGNANCY AND LACTATION

Pregnancy Category C. There are no adequate and well-controlled studies with Ivermectin Lotion in pregnant women. Ivermectin Lotion should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus. Following oral administration, Ivermectin is excreted in human milk in low concentrations. This has not been evaluated following topical administration. Caution should be exercised when Ivermectin Lotion is administered to a nursing woman.

## PHARMACEUTICAL PRECAUTION

Keep away from light & wet place. Keep out of reach of children.

## PACKAGING

LICNIL® Lotion: Tube containing 60 gm / 117 gm of lotion. Each gram lotion contains Ivermectin BP 5 mg.

## Instructions for Licnil Lotion

Before using LICNIL® Lotion, it is important to read these 'Instructions for use'. Be sure that you read, understand, and follow these 'Instructions for use' so that you use LICNIL® Lotion properly

- Your hair and scalp must be completely dry before applying Licnil Lotion

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

- Apply LICNIL® Lotion directly to dry hair and scalp. (Fig. 1)
- Completely cover your scalp and hair closest to the scalp first, and then apply outwards towards the ends of your hair. (Fig. 2)
- Rub LICNIL® Lotion throughout your hair. (Fig. 3)
- It is important to completely cover your entire head so that all lice and eggs are exposed to the lotion. Be sure that each hair is coated from scalp to the tip.
- Use sufficient quantities to completely cover hair and scalp.
- Allow LICNIL® Lotion to stay on your hair and scalp for 10 minutes after it has been applied. Start timing after you have completely covered your hair and scalp with LICNIL® Lotion. (Fig. 4)
- After 10 minutes, completely rinse LICNIL® Lotion from your hair and scalp using water only. (Fig. 5)
- After application of LICNIL® Lotion, you or anyone who helps you to apply the lotion should wash hands properly.

### Tips to prevent spreading of lice:

- Avoid direct head-to-head contact with anyone known to have live, crawling lice.
- Do not share combs, brushes, hats, scarves, bandannas, ribbons, hair bands, towels, helmets, or other hair-related personal items with anyone else, whether they have lice or not.
- After finishing treatment with anti-lice medicine, check everyone in your family for lice after one week. Be sure to talk to your healthcare provider about treatments for those who have lice.


SK+F
Manufactured by
**ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.**
MIRPUR, DHAKA, BANGLADESH
® REGD. TRADEMARK
M/PM01236 V01


# লিকনিল®

ইভারমেকটিন বি.পি.

লোশন

## উপাদান

**লিকনিল**® লোশন: প্রতি গ্রাম লোশনে আছে ইভারমেকটিন বি.পি. ৫ মি. গ্রা.।

## বিবরণ

ইভারমেকটিন হলো এভারমেকটিন শ্রেণীর একটি সদস্য। অমেরুদন্ডী প্রাণীর স্নায়ু ও পেশী কোষে প্রধানত গ্লুটামেট-গেটেড ক্লোরাইড চ্যানেলের সাথে সুনির্দিষ্ট এবং উচ্চ সম্পৃক্ততার সাথে যুক্ত হওয়ার মাধ্যমে এটা পরজীবিদের মৃত্যু ঘটায়। কোষ পর্দার ভেদ্যতা বাড়িয়ে কোষের ভেতর ক্লোরাইড আয়নের ঘনত্ব বাড়ায়। ফলে স্নায়ু ও পেশী কোষের হাইপার পোলারাইজেশন ঘটে এবং পরজীবির অসারতা ও মৃত্যু ঘটে। এই শ্রেণীর যৌগ অন্যান্য লিগ্যান্ড গেটেড ক্লোরাইড চ্যানেল, যেমন নিউরোট্রান্সমিট-ার গামা-অ্যামিনোবিউটাইরিক এসিড (গাবা) দ্বারা নিয়ন্ত্রিত ক্লোরাইড চ্যানেলের সাথেও ক্রিয়া করে। এভারমেকটিন গুলো স্তন্যপায়ীদের লিগ্যান্ড গেটেড ক্লোরাইড চ্যানেলের প্রতি স্বল্প প্রবণতা প্রদর্শন করে এবং অনেক স্তন্যপায়ী প্রাণীর গ্লুটামেট-গেটেড ক্লোরাইড চ্যানেল না থাকায় এভারমেকটিন যৌগ সমূহ শুধু পরজীবিদের ক্ষেত্রেই সুনির্দিষ্ট কর্ম সম্পাদন করে। ইভারমেকটিন সহজে ব্লাড ব্রেইন ব্যারিয়ার অতিক্রম করে না।

## নির্দেশনা

এটি ৬ মাস বা তার বেশী বয়সী রোগীদের মাথায় উকুন সংক্রমণের চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত।

## মাত্রা ও ব্যবহার বিধি

**লিকনিল**® লোশন শুধুমাত্র মাথা ও মাথার চুলের ব্যবহারের জন্য। এটি মুখে, চোখে এবং যোনীতে ব্যবহারের জন্য নয়।
**লিকনিল**® লোশন শুষ্ক চুলে পর্যাপ্ত পরিমাণে ব্যবহার করতে হবে, যাতে চুল ও মাথার ত্বক সম্পূর্ণ আবৃত হয়। লোশনটি ১০ মিনিট মাথায় রেখে পানি দিয়ে ধুয়ে ফেলতে হবে। টিউবটি শুধুমাত্র ১ বার ব্যবহারের জন্য। অব্যবহৃত অংশ ফেলে দিতে হবে। চোখের সংস্পর্শ এড়িয়ে চলতে হবে।

## প্রতিনির্দেশনা

কোন ধরনের প্রতিনির্দেশনা নেই।

## সতকর্তা

শিশুরা যাতে খেয়ে না ফেলে এজন্য একজন প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের প্রত্যক্ষ তত্ত্বাবধানে শিশুদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে হবে। দূর্ঘটনাবশত খেয়ে বিষক্রিয়া হলে সহায়ক চিকিৎসা হিসেবে প্যারেন্টেরাল তরল ও ইলেক্ট্রোলাইট, শ্বসনের সহায়ক (প্রয়োজন হলে অক্সিজেন এবং যান্ত্রিক বাতাস চলাচল ব্যবস্থা) এবং যদি ক্লিনিক্যালি গুরুত্বপূর্ণ হাইপোটেনশন থাকে তাহলে প্রেশার উৎপাদন যোগ করতে হবে। গলধঃকরণ করা ওষুধের শোষণ রোধ করার জন্য জরুরী ভিত্তিতে বমি করতে হবে অথবা, গ্যাস্ট্রিক ল্যাভোজের ব্যবস্থা করতে হবে এবং পরবর্তীতে বিরেচক এবং অন্যান্য বিষরোধী ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

কনজাংটিভাইটিস, অকুলার হাইপারেমিয়া, চোখের জ্বালাপোড়া ভাব, খুশকি, শুষ্ক ত্বক, ত্বকের জ্বালাপোড়া ইত্যাদি।

## গর্ভকালীন ও স্তন্যদানকালীন সময় ব্যবহার

প্রেগন্যান্সি ক্যাটাগরি সি। গর্ভবতী নারীদের ক্ষেত্রে এই লোশন ব্যবহারে সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে।

## সংরক্ষণ

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## সরবরাহ

**লিকনিল**® ৬০ গ্রাম লোশন: প্রতিটি প্যাকে আছে ৬০ গ্রাম লোশন পূর্ণ একটি টিউব।
**লিকনিল**® ১১৭ গ্রাম লোশন: প্রতিটি প্যাকে আছে ১১৭ গ্রাম লোশন পূর্ণ একটি টিউব।

## লিকনিল® লোশন ব্যবহারের নির্দেশাবলী

**লিকনিল**® লোশন ব্যবহারের পূর্বে ব্যবহারের নির্দেশাবলী পড়ে নেওয়া অত্যন্ত জরুরী। নির্দেশাবলী ভালোমত পড়ে, বুঝে ও অনুসরণ করে **লিকনিল**®লোশনের সঠিক প্রয়োগ নিশ্চিত করতে হবে।

- **লিকনিল**® লোশন ব্যবহারের পূর্বে অবশ্যই মাথা ও মাথার চুল সম্পূর্ণরূপে শুকিয়ে নিতে হবে।
- **লিকনিল**® লোশন সরাসরি মাথার শুকনো চুলে এবং মাথার তালুতে প্রয়োগ করতে হবে।

চিত্র : ১

চিত্র : ২

চিত্র : ৩

চিত্র : ৪

চিত্র : ৫

- প্রথমে মাথার তালুর নিকটবর্তী চুল থেকে শুরু করে ধীরে ধীরে দূরবর্তী চুলে **লিকনিল**® লোশন প্রয়োগ করতে হবে। (চিত্র : ১)
- চুলের সকল অংশে **লিকনিল**® লোশনটি মালিশ করতে হবে। (চিত্র : ২)
- সমস্ত মাথা **লিকনিল**® লোশন দিয়ে ভালভাবে আবৃত করতে হবে, যেন সমস্ত উকুন ও ডিম **লিকনিল**® লোশনের সংস্পর্শে আসে। প্রত্যেকটি চুলের গোড়া থেকে শেষ পর্যন্ত যাতে **লিকনিল**® লোশন দিয়ে আবৃত থাকে। (চিত্র : ৩)
- পর্যাপ্ত পরিমাণে **লিকনিল**® লোশন ব্যবহার করতে হবে, যেন মাথা ও সমস্ত চুল আবৃত হয় ।
- **লিকনিল**® লোশন ব্যবহারের পর ১০ মিনিট অপেক্ষা করতে হবে। (চিত্র : ৪)
- এরপর পানি দিয়ে সম্পূর্ণরূপে মাথা ও চুল ধুয়ে ফেলতে হবে। (চিত্র : ৫)
- **লিকনিল**® লোশন ব্যবহারের পর ভালোভাবে হাত ধুয়ে ফেলতে হবে।

### উকুন এর বিস্তার রোধে প্রয়োজনীয় পরামর্শঃ

- যাদের মাথায় জীবিত উকুন আছে তাদের মাথার সংস্পর্শে আসা থেকে বিরত থাকতে হবে।
- চিরুণী, ব্রাশ, টুপি, স্কার্ফ, ব্যান্ডেনা, রিবন, চুলের ব্যান্ড, তোয়ালে, হেলমেট এবং চুল সম্পর্কিত ব্যক্তিগত সামগ্রী অন্যের সাথে আদান-প্রদান থেকে বিরত থাকতে হবে।
- উকুনের চিকিৎসা শেষে এক সপ্তাহ পর পরিবারের সবাইকে পরীক্ষা করাতে হবে। এক্ষেত্রে চিকিৎসকের পরামর্শ নিতে হবে।


SK+F
প্রস্তুতকারক
**এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লি.**
মিরপুর, ঢাকা, বাংলাদেশ
® রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক