

Netis®

Levocetirizine Dihydrochloride USP

Composition

Netis® 5 mg Tablet: Each Film-coated Tablet Contains Levocetirizine Dihydrochloride USP 5 mg.
Netis® Oral Solution: Each 5 ml oral solution contains Levocetirizine Dihydrochloride USP 2.5 mg.

Pharmacology: Levocetirizine is the active (levo) isomer of Cetirizine. It is a new highly effective and well-tolerated non-sedating antihistamine with potent antiallergic properties. It has a two-fold higher affinity for H₁-receptors than Cetirizine. Levocetirizine has a rapid and long-lasting action, allowing once-a-day administration.

Mode of action: Levocetirizine, the active enantiomer of cetirizine, is an antihistamine; its principal effects are mediated via selective inhibition of H₁ receptors.

Indications: Levocetirizine is indicated for the treatment of symptoms associated with allergic conditions such as seasonal allergic rhinitis, perennial allergic rhinitis and chronic idiopathic urticaria.

Dosage & Administration: Adult and children 12 years of age and older: 5 mg once daily in the evening. Children 6 to 11 years of age: 2.5 mg (1/2 tablet or 1 teaspoon oral solution) once daily in the evening. Children 6 months to 5 years of age: 1.25 mg (1/2 teaspoon oral solution) (2.5 ml) once daily in the evening.

Patients with Renal Impairment: Mild Renal Impairment (Creatinine Clearance [CL_{CR}] = 50-80 ml/min): a dose of 2.5 mg once daily is recommended. **Moderate Renal Impairment** [CL_{CR} = 30-50 ml/min]: a dose of 2.5 mg once every other day is recommended. **Severe Renal Impairment** [CL_{CR} = 10-30 ml/min]: a dose of 2.5 mg twice weekly (administered once every 3-4 days) is recommended. End-stage Renal Disease Patients [CL_{CR} < 10 ml/min] and patients undergoing hemodialysis should not receive Netis®.

Contraindications: Patients with a known hypersensitivity to Levocetirizine or any of the ingredients of Netis® or to cetirizine.

Precautions: Patients should be cautioned against engaging in hazardous occupations requiring complete mental alertness after ingestion of Levocetirizine. Concurrent use of Levocetirizine with alcohol or other central nervous system depressants should be avoided. Levocetirizine should be used with caution in patients with predisposing factors of urinary retention.

Side effects: Generally Levocetirizine is well tolerated. However, a few side effects like headache, dry mouth, fatigue and skin rash have been reported rarely.

Use in Pregnancy & Lactation: The safety of Levocetirizine in pregnancy has not been established. Therefore, it should be used with caution during pregnancy and only if the benefits to the mother outweigh any risks to the fetus.

Levocetirizine passes into breast milk. So, it should be used with caution in nursing mothers and only if the expected benefit to the mother is greater than the possible risk to the nursing infant.

Use in Children and Adolescents: Not recommended for use in children less than 6 months of age.

Drug Interactions: No clinically important drug interactions have been reported.

Overdose: No clinically relevant adverse events have been reported in case of overdose. However, in the event of overdose, symptomatic and supportive treatment is recommended.

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

Packaging

Netis® 5 mg Tablet: Each carton contains 10x10 tablets in blister pack.

Netis® Oral Solution: Each bottle contains 60 ml oral solution of Levocetirizine Dihydrochloride USP.

নেটিস®

লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি

উপাদান

নেটিস® ৫ মিলি ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেট-এ আছে লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি ৫ মিলি।
নেটিস® ওরাল সলিউশন: প্রতি ৫ মিলি ওরাল সলিউশনে রয়েছে লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি ২.৫ মিলি।

ফার্মাকোলজি: লিভোসেটিরিজিন হচ্ছে সেটিরিজিনের একটি সক্রিয় (লিভো) আইসোমার। ইহা একটি নতুন, খুবই কার্যকরী এবং সুস্থানীয় নন-সিলেক্টিং এন্টিহিস্টামিন, যার শক্তিশালী এন্টিঅ্যালার্জিক কার্যক্ষমতা রয়েছে। ইহার এইচু-রিসেপ্টরের সাথে যুক্ত হবার ফলত সেটিরিজিনের বিশেষ। লিভোসেটিরিজিনের কার্যক্ষমতা দ্রুত ও নৈমিত্তিক, তাই দিনে একবার সেবন করলেই চলে।

কার্যপ্রণালী: লিভোসেটিরিজিন হচ্ছে সেটিরিজিনের একটি সক্রিয় (লিভো) আইসোমার যা এইচু-রিসেপ্টরকে নির্দিষ্টভাবে বাধা দানের মাধ্যমে কাজ করে।

নির্দেশনা: অ্যালার্জিক অবস্থা হেমন, সিজনাল অ্যালার্জিক রাইনাইটিস, পেরিনিয়াল অ্যালার্জিক রাইনাইটিস ও ত্বরিত ইডিওপ্যাথিক আরটিকারিয়ার উপসর্গসমূহ নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়।

মাত্রা ও সেবনবিধি: পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (২ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

৬ থেকে ১১ বছর বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (১ চা-চামচ অথবা ৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

৬ মাস থেকে ৫ বছর বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

যে সকল রোগীর অসমর্কার্যকরিতা রয়েছে: যদু ধরনের বৃক্ষের অসমর্কার্যকরিতায় [ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স সিএলসিআর = ৫০-৮০ মিলি/মিনিট] নির্দেশিত মাত্রা হচ্ছে ২.৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন।

মাত্রা ও সেবনবিধি: পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (২ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

মাত্রা ও সেবনবিধি: পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

মাত্রা ও সেবনবিধি: পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

মাত্রা ও সেবনবিধি: পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (১ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

মাত্রা ও সেবনবিধি: পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

মাত্রা ও সেবনবিধি: পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (১ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (১ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (১ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (১ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (১ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (১ চা-চামচ অথবা ১০ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ২.৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ১.২৫ মিলি (৫ মিলি লিভোসেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড ওরাল সলিউশন)।

পূর্ববয়ক এবং ১২ বছরের অধিক বয়স শিশু: প্রতিদিন ৫ মিলি (১ চা-চামচ অ