

জিনি

জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি

উপাদানঃ

জিনি ট্যাবলেট : প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি যা ২০ মিগ্রা জিংক এর সমতুল্য।

জিনি সিরাপ : প্রতি ৫ মিলিতে রয়েছে ২৭.৪৪ মিগ্রা জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি যা ১০ মিলিগ্রাম এলিমেন্টাল জিংক এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজিঃ

জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট একটি প্রক্রিয়াজাত খনিজ উপাদান যা অতি অল্পমাত্রায় শরীরের জন্য প্রয়োজনীয় এবং শরীরের অসংখ্য এনজাইম সিস্টেমের সাথে সম্পৃক্ত। শরীরের স্বাভাবিক বৃদ্ধি এবং যন্ত্রের জন্য জিংক প্রয়োজন। স্নায়ুচ্যুত ম্যারেশন এবং প্রজনন, ডার্ক ভিশন এডাপ্টেশন, অলফ্যাক্টরি এবং যাত্রাধী ক্ষমতা, ইনসুলিন সংরক্ষণ ও নিঃসরণ এবং বিভিন্ন হোস্ট ইমিউন প্রতিক্রমার জন্য জিংক অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। জিংকের অভাবে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যাওয়া, দেহের ক্ষত নিরাময়, যাদ এবং গন্ধের অনুভূতি হ্রাস, রাতকানা, এবং শনের বৃদ্ধি, এলোপেসিয়া এবং প্রজনন অঙ্গের দুর্বল বিকাশ হতে পারে।

নির্দেশনাঃ

জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট জিংকের ঘাটতি এবং জিংক ক্ষয় নিয়ন্ত্রণে নির্দেশিত। অপর্বাণ্ড খাবার বা শোষণের ঘাটতি জনিত কারণে জিংকের ঘাটতি দেখা দিতে পারে। আঘাত, পোড়া, ডায়রিয়া এবং পোটাসিয়াম ক্ষয়ের ফলে জিংকের অতিরিক্ত ঘাটতি হতে পারে। শারীরিক অবস্থার উন্নতি না হওয়া পর্যন্ত সম্পূর্ণক হিসাবে জিংক সেবন করতে হবে, তবে তীব্র শোষণের ঘাটতি, জিংক শোষণ জনিত ব্যাধি অথবা জিংক এর ক্ষয় নিয়ন্ত্রণে দীর্ঘদিন পর্যন্ত নিতে হতে পারে।

মাত্রা ও সেবনবিধিঃ

সেবনবিধি: ওরাল

প্রাপ্তবয়স্ক এবং ৩০ কেজি ওজনের বেশি শিশু: স্বাভাবিক মাত্রা হল দুই থেকে চার চামচ জিনি সিরাপ প্রতিদিন ১-৩ বার বা এক থেকে দুটি জিনি ২০ মিলিগ্রাম ট্যাবলেট খাবারের পরে প্রতিদিন ১-৩ বার। ৩০ কেজি ওজনের নিচে শিশু: স্বাভাবিক মাত্রা হল দুই চামচ জিনি সিরাপ প্রতিদিন ১-৩ বার বা একটি জিনি ২০ মিলিগ্রাম ট্যাবলেট প্রতিদিন ১-৩ বার খাবারের পরে বা চিকিৎসকের নির্দেশ অনুসারে।

প্রতিনির্দেশনাঃ

জিংক বা এটির কোন উপাদানের প্রতি অস্ববেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে এটি ব্যবহার করা যাবে না

সতর্কতাঃ

তীব্র রেনাল ফেইলিচার ক্ষেত্রে শরীরে জিংক জমা হতে পারে; সেক্ষেত্রে মাত্রা সমন্বয় করতে হবে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ

কিছু ক্ষেত্রে বমি বমি ভাব, বমি, ডায়রিয়া, পরিপাকতন্ত্রের সমস্যা, বুক জ্বালা পোড়া এবং পেটে প্রদাহ হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারঃ

গর্ভাবস্থায় ব্যবহারের জন্য সুরক্ষা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

জিংক প্র্যাসেন্টা অতিক্রম করতে পারে এবং স্তন্যদুগ্ধে পাওয়া যায়।

শিশু এবং বয়ঃ সন্ধিকালে ব্যবহারঃ ব্যবহার নির্দেশিত

ঔষধের আন্তঃক্রিয়াঃ

ঔষধের সাথে: টেট্রাসাইক্লিন এবং জিংক একই সাথে ব্যবহারের ফলে জিংক এবং টেট্রাসাইক্লিন উভয়ের শোষণ হ্রাস পায়। একইভাবে জিংক এবং স্ট্রেন্টোমাইসিন একত্রে ব্যবহার, উভয় ঔষধের শোষণ হ্রাস করে। পেনিসিলামিন এবং জিংক একসাথে সেবন করলে জিংক এর শোষণ হ্রাস পায়। খাবারের সাথে: খাবারের পূর্বে বা পরে সেবন করা যেতে পারে।

মাত্রাধিকারঃ

মাত্রাতিরিক্ত জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ক্ষতিকারক। মাত্রাতিরিক্ত জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ব্যবহারের লক্ষণগুলি হলো- মুখের এবং পেটের শ্বেতা বিপ্লবিত ক্ষয় এবং প্রদাহ। জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট এর অতিরিক্ত মাত্রা নিয়ন্ত্রণে দেওয়া উচিত দুধ এবং চিলোটিং এজেন্ট যেমন- সোডিয়াম ইডিটেট ব্যবহার করা যেতে পারে।

সংরক্ষণঃ

আলো ও অর্দ্রতা থেকে দূরে, ৩০° সে. তাপমাত্রার মধ্যে সংরক্ষণ করুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহঃ

জিনি ট্যাবলেট : প্রতিটি ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ৩x১০টি ট্যাবলেট।

জিনি সিরাপ : প্রতিটি এম্বার গ্রাস বোতলে রয়েছে ১০০ মিলি সিরাপ রয়েছে।



প্রস্তুতকারকঃ



কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড
কলেজ রো, বরিশাল, বাংলাদেশ

Zeenee

Zinc Sulphate Monohydrate USP

Composition

Zeenee Tablet: Each tablet contains Zinc Sulphate Monohydrate USP equivalent to 20 mg elemental Zinc.

Zeenee Syrup: Each 5 ml contains Zinc Sulphate Monohydrate USP 27.44 mg (equivalent to 10 mg of elemental Zinc)

Pharmacology:

Zinc Sulfate Monohydrate is an essential trace element and is involved in a number of body enzyme systems. The body needs Zinc for normal growth and health. Zinc is also vital for sexual maturation and reproduction, dark vision adaptation, olfactory and gustatory activity, insulin storage & release and for a variety of host immune defenses. Zinc deficiency may lead to impaired immune function, delayed wound healing, a decrease in sense of taste and smell, a reduced ability to fight infections, poor night vision, increased risk of abortion, alopecia, mental lethargy, skin changes and poor development of reproductive organs.

Indications:

Zinc Sulfate Monohydrate is indicated in Zinc deficiency and/or Zinc losing conditions. Zinc deficiency can occur as a result of inadequate diet or malabsorption. Excessive loss of zinc can occur in trauma, burns, diarrhoea and protein losing conditions. A Zinc supplement is given until clinical improvement occurs but it may need to be continued in severe malabsorption, metabolic disease or in Zinc losing states.

Dose and Administration:

Route of administration: Oral

Adults and children over 30 kg: The usual dose is two to four spoonful Zeenee (elemental Zinc) syrup 1-3 times daily or one to two Zeenee (elemental Zinc) 20 mg tablet 1-3 times daily after food.

Children below 30 kg: The usual dose is two spoonful Zeenee (elemental Zinc) syrup 1-3 times daily or one Zeenee (elemental Zinc) 20 mg tablet 1-3 times daily after food or as directed by the physician.

Contraindications:

It is contraindicated in those who are hypersensitive to Zinc Sulfate Monohydrate or any other component of this preparation.

Precautions:

In acute renal failure, Zinc accumulation may occur in body; so dose adjustment is needed.

Side Effects:

Zinc may cause nausea, vomiting, diarrhoea, stomach upset, heartburn and gastritis.

Use in Pregnancy & Lactation:

The safety of this product in human pregnancy has not been established. Zinc crosses the placenta and is present in breast milk.

Use in Children & Adolescents: Recommended

Drug interaction:

With medicine: Concomitant intake of a Tetracycline and Zinc may decrease the absorption of both the Tetracycline and Zinc. Similarly concomitant administration of Zinc and Quinolone drug may also decrease the absorption of both. Concomitant intake of Penicillamine and Zinc may decrease absorption of Zinc.

With food: Can be taken with or without food.

Overdosage:

Zinc Sulfate Monohydrate is corrosive in overdose. Symptoms are corrosion and inflammation of the mucous membrane of the mouth and stomach. In case of overdosing, demulcents such as milk should be given and chelating agent e.g. Sodium Edetate may be useful.

Storage:

Store at temperature within 30°C, protected from light & moisture. Keep out of reach of children.

Packaging:

Zeenee Tablet: Each box contains 3x10's tablets in blister pack.

Zeenee Syrup: 100 ml Syrup in amber glass bottle.



Manufactured by:
Chemist Laboratories Limited
College Row, Barishal, Bangladesh.