

Zinc-R™

Zinc Sulfate Monohydrate USP



Composition:

Zinc-R™ 20 Tablet: Each tablet contains Zinc Sulfate Monohydrate USP equivalent to 20 mg 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:

Zinc-R™ 20 Tablet: One tablet 1 to 3 times daily or as recommended by the physician. This drug is most effective if they are taken at least 1 hour before or 2 hours after meals. However, if causes stomach upset, this may be taken with a meal.

Route of administration: Oral

Contraindications:

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

Warnings and 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:

Do not store above 30°C, protect from light & moisture.

Keep the medicine out of reach of children.

Packing:

Zinc-R™ 20 Tablet: Each box contains 30 tablets (3 x 10's) in Alu-PVC/PVDC blister pack.

TM= Trade Mark

RADIANT
PHARMACEUTICALS

Manufactured by
Radiant Pharmaceuticals Limited
B-34 & B-46, BSCIC Industrial Estate
Tongi, Gazipur-1710, Bangladesh

12001164 Version: 01

জিংক-আর™

জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি

উপাদানঃ

জিংক-আর™ ২০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি যা ২০ মিগ্রা 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 স্বাস্থ্যের জন্য জিংক প্রয়োজন। সেক্সচুয়াল ম্যাচুরেশন এবং প্রজনন, ডার্ক ভিশন এডাপ্টেশন, অলফ্যাক্টরি এবং স্বাদগ্রাহী ক্ষমতা, ইনসুলিন সংরক্ষণ ও নিঃসরণ এবং বিভিন্ন হোস্ট ইমিউন প্রতিক্রিয়ার জন্য জিংক অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। জিংকের অভাবে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যাওয়া, দেরিতে ক্ষত নিরাময়, স্বাদ এবং গন্ধের অনুভূতি হ্রাস, রাতকানা, এবরশনের ঝুঁকি বৃদ্ধি, এলোপেসিয়া এবং প্রজনন অঙ্গের দুর্বল বিকাশ হতে পারে।

নির্দেশনাঃ

জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট জিংকের ঘাটতি এবং জিংক ক্ষয় নিয়ন্ত্রণে নির্দেশিত। অপরিষ্কার খাবার বা শোষণের ঘাটতি জনিত কারণে জিংকের ঘাটতি দেখা দিতে পারে। আঘাত, পোড়া, ডায়রিয়া এবং প্রোটিন 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

জিংক-আর™ ২০ ট্যাবলেট: ১টি করে ট্যাবলেট, ১ থেকে ৩ বার প্রতিদিন (মুখে) অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

সেবনবিধি: মুখে সেবন যোগ্য।

প্রতিনির্দেশনাঃ

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

পূর্বসতর্কীকরণ এবং সাবধানতাঃ

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

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ

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

গর্ভবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারঃ

গর্ভবস্থায় ব্যবহারের জন্য সুরক্ষা প্রতিষ্ঠিত হয়নি। জিংক প্ল্যাসেন্টা অতিক্রম করতে পারে এবং স্তন্যদুগ্ধে পাওয়া যায়।

শিশু এবং বয়ঃসন্ধিকালে ব্যবহারঃ

ব্যবহার নির্দেশিত

ঔষধের আন্তঃক্রিয়াঃ

ঔষধের সাথে: টেট্রাসাইক্লিন এবং জিংক একই সাথে ব্যবহারের ফলে জিংক এবং টেট্রাসাইক্লিন উভয়ের শোষণ হ্রাস পায়। একইভাবে জিংক এবং কুইনোলোনের একত্রে ব্যবহার, উভয় ঔষধের শোষণ হ্রাস করে। পেনিসিলামিন এবং জিংক একসাথে সেবন করলে জিংক এর শোষণ হ্রাস পায়।

খাবারের সাথে: খাবারের পূর্বে এবং পরে সেবন করা যেতে পারে।

মাত্রাধিক্যঃ

মাত্রাতিরিক্ত জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ক্ষতিকর। মাত্রাতিরিক্ত জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ব্যবহারের লক্ষণগুলি হলো- মুখের এবং পেটের শ্লেথ্মা বিগলির ক্ষয় এবং প্রদাহ। জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট এর অতিরিক্ত মাত্রা নিয়ন্ত্রণে দেওয়া উচিত দুধ এবং চিলেটিং এজেন্ট যেমন- সোডিয়াম হাইড্রোজেন সালফেট ব্যবহার করা যেতে পারে।

সংরক্ষণঃ

৩০° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার উপরে সংরক্ষণ থেকে বিরত থাকুন। আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন।

সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহঃ

জিংক-আর™ ২০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩০ (৩x১০)টি ট্যাবলেট অ্যান্ড-পিভিসি/পিভিসি ব্লিস্টার প্যাকে।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন।

TM= ট্রেডমার্ক

RADIANT
PHARMACEUTICALS

প্রস্তুতকারক

রেডিয়েন্ট ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

বি-৩৪ ও বি-৪৬, বিসিক শিল্প এলাকা

টঙ্গী, গাজীপুর-১৭১০, বাংলাদেশ।