

Mineral Supplement

Composition

SMC Zinc syrup: Each 5 ml syrup contains Zinc Sulphate Monohydrate BP equivalent to 10 mg elemental Zinc.

Pharmacology

SMC Zinc contains Zinc Sulphate which is a source of Zinc which is an essential trace element and involved in a number of body enzyme systems. Zinc salts are used as supplements to correct Zinc deficiencies. The consequences of Zinc deficiency are malformations of the brain, eyes, bones, heart and other organs. Zinc is essential for the formation and function of the immune system. Systems influenced by Zinc include the reproductive, neurologic, immune, dermatologic and gastrointestinal systems.

Indication

SMC Zinc syrup is indicated for the following conditions-

- Recurrent respiratory tract infections • Diarrhoea
- Loss of appetite • Severe growth retardation
- Deformed bone formation • Impaired immunological response • Acrodermatitis enteropathica • Parakeratotic skin lesions • Defective and delayed wound healing
- Anaemia • Night blindness • Mental disturbances

Dosage & administration

- *Children under 10 kg:* One teaspoonful 2 times daily.
- *Children within 10 to 30 kg:* Two teaspoonful 1-3 times daily.
- *Adults and children over 30 kg body weight:* Four teaspoonful 1-3 times daily.

Contra-indication

It is contraindicated in patients with hypersensitivity to Zinc.

Warning & precaution

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

Side effects

Zinc may cause nausea, vomiting, 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

Children under 10 kg: One teaspoonful 2 times daily.
Children within 10 to 30 kg: Two teaspoonful 1-3 times daily.
Adults and children over 30 kg body weight: Four teaspoonful 1-3 times daily.

Drug interaction

Zinc may inhibit the absorption of concurrently administered Tetracyclines, when both are being given an interval of at least 3 hours.

Overdose

Symptoms of overdose may include severe nausea, vomiting, dizziness, fainting and shortness of breath. If overdose is suspected, then contact a physician immediately.

Storage

Keep out of the reach of children. **Keep below 30°C, protect from light.**

Packing

SMC Zinc syrup: Each bottle contains 100 ml syrup with measuring cup.



SMC

Manufactured for

SMC ENTERPRISE LTD, Zamirdia, Bhaluka, Mymensingh
by **Julphar Bangladesh Ltd.,** Faridpur, Sreepur, Gazipur

খনিজ সম্পূরক

উপাদান

এসএমসি জিংক সিরাপ: প্রতি ৫ মি. লি. সিরাপে আছে জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট বিপি যা ১০ মি. গ্রা. এলিমেন্টাল জিংক এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি

এসএমসি জিংক এ রয়েছে জিংক সালফেট যা কিনা জিংকের উৎস এবং এটি শরীরের বিভিন্ন এনজাইম সিস্টেমের সাথে সম্পর্কিত একটি অপরিহার্য উপাদান। জিংকের ঘাটতি পূরণে জিংক সল্ট সম্পূরক হিসেবে কাজ করে। জিংকের ঘাটতির ফলে মস্তিষ্ক, চোখ, হাড়, হৃদপিণ্ড এবং অন্যান্য অঙ্গ গঠনে ত্রুটি দেখা যায়। ইমিউন সিস্টেমের গঠন ও কার্যকারিতার জন্য জিংক অত্যন্ত প্রয়োজনীয় উপাদান। জিংক দ্বারা প্রভাবিত সিস্টেমগুলোর মধ্যে রয়েছে প্রজনন, নেউরোলজিক, ইমিউন, ডার্মাটোলজিক, এবং গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল সিস্টেমগুলি।

নির্দেশনা

এসএমসি জিংক সিরাপ নিম্নে উল্লেখিত রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়-

- পুন:স্বতনশীল শ্বাসনালীর সংক্রমণ
- ডায়রিয়া
- ক্ষুধামন্দা
- বৃদ্ধি থেমে যাওয়া
- দুর্বল ইমিউনোলোজিক্যাল সাড়া
- এ্যাকরোডামাটাইসিস
- এ্যাকটোপ্যাথিক
- প্যারাকেরাটিক ত্বকের ক্ষতের আরোগ্য
- রক্ত স্রব্ধতা
- রাতকানা
- মানসিক অশান্তি

মাত্রা ও সেবনবিধি

- ১০ কেজির নিম্নের শিশুদের ক্ষেত্রে: ৫ মি. লি. (১ চা চামচ) দৈনিক ২ বার।
- ১০ কেজির থেকে ৩০ কেজি পর্যন্ত শিশুদের ক্ষেত্রে: ১০ মি. লি. (২ চা চামচ) দৈনিক ১-৩ বার।
- প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ৩০ কেজি উর্দে শিশুদের ক্ষেত্রে: ২০ মি. লি. (৪ চা চামচ) দৈনিক ১-৩ বার।

প্রতিনির্দেশনা

জিংক এর প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না।

সতর্কতা

কিডনীর জটিলতায় আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে জিংক গ্রহণ করা উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

জিংক সেবনে বমি বমি ভাব, বমি, বদ হজম বুক জ্বালাপোড়া, পাকস্থলীর প্রদাহ হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

মানুষের গর্ভাবস্থায় এর ব্যবহারের নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত হয়নি। জিংক প্লাসেন্টা অতিক্রম করে এবং বুকের দুধে এর উপস্থিতি পাওয়া যায়।

শিশুদের ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

১০ কেজির নিম্নে শিশুদের ক্ষেত্রে: ৫ মি. লি. (১ চা চামচ) দৈনিক ২ বার।

১০ কেজির থেকে ৩০ কেজি পর্যন্ত শিশুদের ক্ষেত্রে: ১০ মি. লি. (২ চা চামচ) দৈনিক ১-৩ বার।

প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ৩০ কেজি উর্দে শিশুদের ক্ষেত্রে: ২০ মি. লি. (৪ চা চামচ) দৈনিক ১-৩ বার।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

ট্রেটোসাইক্লিন-এর সাথে একত্রে গ্রহণ করলে জিংক, ট্রেটোসাইক্লিন-এর শোষণে বাধা দেয়, ন্যূনতম তিন ঘণ্টার বিরতিতে জিংক ও ট্রেটোসাইক্লিন দেয়া উচিত।

অতিমাত্রা

মাত্রাধিক জিংক সেবনে তীব্র বমি বমি ভাব, বমি, তন্দ্রাচ্ছন্ন এবং শ্বাসকষ্ট দেখা দিতে পারে। মাত্রাধিক্যের উপসর্গসমূহ দেখা দেয়ার সাথে সাথে দ্রুত ডাক্তারের পরামর্শ গ্রহণ করা উচিত।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ৩০°সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন।

সরবরাহ

এসএমসি জিংক সিরাপ: প্রতি বোতলে আছে ১০০ মি. লি. সিরাপ সাথে একটি পরিমাপক কাপ।



SMC

এসএমসি এন্টারপ্রাইজ লি., জামিরদিয়া, তালুকা, ময়মনসিংহ এর জন্য জুলফার বাংলাদেশ লি., ফরিদপুর, শ্রীপুর, গাজীপুর কর্তৃক প্রস্তুত।