

# ওয়েলজিংক®

জিংক সালফেট মোনোহাইড্রেট ইউএসপি



## উপাদান

ওয়েলজিংক® ট্যাবলেট ২০ মি.গ্রা.: প্রতিটি ট্যাবলেট এ রয়েছে জিংক সালফেট মোনোহাইড্রেট ইউএসপি ৫৪.৮৮ মি.গ্রা. যা ২০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংকের সমতুল্য।

## ফার্মাকোলজি

বিভিন্ন এনজাইমে জিংক কোফেক্টর হিসেবে দেখা দেয়। জিংক ক্ষত উপশম, স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার, স্বাভাবিক ত্বক এবং ট্রান স্বাদ এ কার্যকর ভূমিকা রাখে। এর অভাবে ত্বকের ক্ষত, কেশ লুপ্তি, ডায়রিয়া, সংক্রমণের প্রবণতা বৃদ্ধি ও শিশুদের বিকাশে বাধাগ্রস্ত হয়।

## নির্দেশনা

জিংকের ঘাটতিতে এটি নির্দেশিত। অপর্യാপ্ত খাবার অথবা শোষণের ঘাটতি জনিত কারণে জিংকের ঘাটতি হতে পারে। আঘাত, পোড়া, ডায়রিয়া এবং প্রোটিন ক্ষয়ের ফলেও জিংকের অতিরিক্ত ঘাটতি হতে পারে। শারীরিক অবস্থার উন্নতি না হওয়া পর্যন্ত সম্পূর্ণক হিসেবে জিংক সেবন করতে হবে; তবে তীব্র শোষণের ঘাটতি, জিংক শোষণ জনিত ব্যাধি অথবা জিংকের ক্ষয় নিয়ন্ত্রণে দীর্ঘ দিন পর্যন্ত নিতে হতে পারে।

## মাত্রা ও প্রয়োগ

প্রাপ্তবয়স্কদের ক্ষেত্রে: ৪০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংক দিনে ১-৩ বার।

আহারের ১ ঘন্টা পূর্বে অথবা ২ ঘন্টা পরে সেবন এই ঔষধটি তার সর্বোচ্চ কার্যকারিতা দেখায়। পরিপাকতন্ত্রের সমস্যা হলে এটি আহারের সাথে সেবন করা যেতে পারে।

## প্রতি নির্দেশনা

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

## সতর্কতা

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

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

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

## গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

গর্ভাবস্থায় এই ঔষধের নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত নয়। জিংক প্রাসেন্টা অতিক্রম করতে পারে এবং স্তন্যদুগ্ধে পাওয়া যায়।

## শিশু ও কিশোর বয়সীদের ক্ষেত্রে

মাত্রা ও সেবনবিধি দেখুন।

## অন্য ঔষধের সাথে প্রতিক্রিয়া

ট্রেটাসাইক্লিন এবং জিংক একত্রে সেবন করলে উভয়ের শোষণের মাত্রা কমে যেতে পারে। অনুরূপভাবে জিংক এবং কুইনোলন জাতীয় ঔষধ একত্রে সেবন করলে উভয়ের শোষণের হার কমে যেতে পারে। পেনিসিলামিন এবং জিংক

এর সহ সেবন জিংক এর শোষণের হার কমিয়ে দিতে পারে।

## মাত্রাধিক্য

বমি, পরিপাকতন্ত্রের ক্ষয় ও প্রদাহ, রেনাল টিউলার নেক্রোসিস, ইন্টার্টিসিয়াল নেফ্রাইটিস।

## সংরক্ষণ

শুষ্ক স্থানে অনধিক ৩০° সে তাপমাত্রার সংরক্ষণ করতে হবে। আলো এবং অর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন।

## সরবরাহ

ওয়েলজিংক® ট্যাবলেট ২০ মি.গ্রা.: প্রতিটি বাল্লে আছে ৩ X ১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-পিভিডিসি ব্লিস্টার প্যাকে।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য ইংরেজি অংশ পড়ুন।

ঔষধ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।



প্রস্তুতকারক

হেলথকেয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

গজারিয়াপাড়া, রাজেন্দ্রপুর

গাজীপুর-১৭০৩, বাংলাদেশ

# Welzinc®

Zinc Sulfate Monohydrate USP



## Composition

Welzinc® Tablet 20 mg: Each tablet contains Zinc Sulfate Monohydrate USP 54.88 mg equivalent to elemental Zinc 20 mg.

## Pharmacology

Zinc has been identified as a cofactor for over 70 different enzymes, including alkaline phosphatase, lactic dehydrogenase and both RNA and DNA polymerase. Zinc facilitates wound healing, helps maintain normal growth rates, normal skin hydration and the senses of taste and smell.

Severe deficiency causes skin lesion, alopecia, diarrhoea, increased susceptibility to infections and failure to thrive in children.

Zinc is absorbed from the gastrointestinal tract and distributed throughout the body. The highest concentrations occur in hair, eyes, male reproductive organs and bone. Lower levels are present in liver, kidney and muscle. In blood 80% is found in erythrocytes.

## 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.

## Dosage and Administration

Adult

Usual dose: 40 mg elemental Zinc 1-3 times daily.

This drug is most effective if they are taken at least 1 hour before or 2 hour after meals. However, if causes stomach upset, this may be taken with a meal.

## Contraindications

Zinc is contraindicated in those who are hypersensitive to any component of the ingredient of this preparation.

## Warnings and Precautions

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

## Side effect

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 & adolescent

See dosage guideline

## Drug Interaction

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.

## Overdosage

High doses of Zinc cause emesis. In addition, Zinc sulfate is corrosive at high doses, and may cause irritation and corrosion of the gastrointestinal tract, including ulceration of the stomach and possible perforation. Overdosage with Zinc has also been associated with acute renal tubular necrosis and interstitial nephritis. Prolonged high dose Zinc supplementation may result in copper deficiency. In cases of acute Zinc overdose, treatment is primarily supportive; however, induced emesis, gastric lavage, or activated charcoal may be useful in cases of substantial ingestions of Zinc tablets. Chelating agents such as calcium disodium EDTA may be useful.

## Storage

Store at temperature not exceeding 30 °C in a dry place. Protect from light & moisture.

## Packaging

Welzinc® Tablet 20 mg: Each box contains 3x10 tablets in Alu-PVDC blister pack.

Medicine: Keep out of reach of children



Healthcare

Manufactured by  
Healthcare Pharmaceuticals Ltd.  
Gazariapara, Rajendrapur  
Gazipur-1703, Bangladesh

13003027

Size : L 6.5 x H 7.5 Inch

# ওয়েলজিংক

জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি



**উপাদান**

ওয়েলজিংক<sup>®</sup> সিরাপ: প্রতি ৫ মি.লি. সিরাপে রয়েছে জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি ২৭.৪৪ মি.গ্রা. যা ১০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংকের সমতুল্য।

**ফার্মাকোলজি**

বিভিন্ন এনজাইমে জিংক কোফেক্টর হিসেবে দেখা দেয়। জিংক ক্ষত উপশম, স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার, স্বাভাবিক ত্বক এবং ড্রান স্বাদ এ কার্যকর ভূমিকা রাখে। এর অভাবে ত্বকের ক্ষত, কেশ লুপ্তি, ডায়রিয়া, সংক্রমনের প্রবণতা বৃদ্ধি ও শিশুদের বিকাশে বাধাগ্রস্ত হয়।

**নির্দেশনা**

জিংকের ঘাটতিতে এটি নির্দেশিত। অপর্യാপ্ত খাবার অথবা শোষণের ঘাটতি জনিত কারণে জিংকের ঘাটতি হতে পারে। আঘাত, পোড়া, ডায়রিয়া এবং প্রোটিন ক্ষয়ের ফলেও জিংকের অতিরিক্ত ঘাটতি হতে পারে। শারীরিক অবস্থার উন্নতি না হওয়া পর্যন্ত সম্পূরক হিসেবে জিংক সেবন করতে হবে; তবে তীব্র শোষণের ঘাটতি, জিংক শোষণ জনিত ব্যাধি অথবা জিংকের ক্ষয় নিয়ন্ত্রণে দীর্ঘ দিন পর্যন্ত নিতে হতে পারে।

**মাত্রা ও প্রয়োগ**

ডায়রিয়ার ক্ষেত্রে

২-৬ মাস বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে: ১০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংক দিনে ১ বার ১০-১৪ দিনের জন্য।

৬ মাস-৫ বছর বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে: ২০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংক দিনে ১ বার ১০-১৪ দিনের জন্য।

অন্যান্য ক্ষেত্রে

১০ কেজি ওজনের নিচের শিশুদের ক্ষেত্রে: ১০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংক দিনে ২ বার।

১০-৩০ কেজি ওজনের শিশুদের ক্ষেত্রে: ২০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংক দিনে ১-৩ বার।

৩০ কেজির উর্ধ্ব ওজনের শিশুদের ক্ষেত্রে: ৪০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংক দিনে ১-৩ বার।

প্রাপ্তবয়স্কদের ক্ষেত্রে: ৪০ মি.গ্রা. এলিমেন্টাল জিংক দিনে ১-৩ বার।

আহারের ১ ঘন্টা পূর্বে অথবা ২ ঘন্টা পরে সেবন এই ঔষধটি তার সর্বোচ্চ কার্যকারিতা দেখায়। পরিপাকতন্ত্রের সমস্যা হলে এটি আহারের সাথে সেবন করা যেতে পারে।

**প্রতি নির্দেশনা**

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

**সতর্কতা**

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

**পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া**

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

**গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে**

গর্ভাবস্থায় এই ঔষধের নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত নয়। জিংক প্রাসেন্টা অতিক্রম করতে পারে এবং স্তন্যদুগ্ধে পাওয়া যায়।

**শিশু ও কিশোর বয়সীদের ক্ষেত্রে**

মাত্রা ও সেবনবিধি দেখুন।

**অন্য ঔষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া**

ট্রেটাসাইক্লিন এবং জিংক একত্রে সেবন করলে উভয়ের শোষণের মাত্রা কমে যেতে পারে। অনুরূপভাবে জিংক এবং কুইনোলন জাতীয় ঔষধ একত্রে সেবন করলে উভয়ের শোষণের হার কমে যেতে পারে। পেনিসিলামিন এবং জিংক এর সহ সেবন জিংক এর শোষণের হার কমিয়ে দিতে পারে।

**মাত্রাধিক্য**

বমি, পরিপাকতন্ত্রের ক্ষয় ও প্রদাহ, রেনাল টিবুলার নেক্রোসিস্, ইস্টার্সিটিসিয়াল নেফ্রোইটিস।

**সংরক্ষণ**

শুষ্ক স্থানে অনধিক ৩০ °সে তাপমাত্রায় সংরক্ষণ করলন। ফ্রিজে রাখবেন না। আলো থেকে দূরে রাখুন।

**সরবরাহ**

ওয়েলজিংক<sup>®</sup> সিরাপ: প্রতিটি বাক্সে আছে ১০০ মি.লি. সিরাপের একটি বোতল এবং একটি পরিমাপক চামচ।

**বিস্তারিত তথ্যের জন্য ইংরেজি অংশ পড়ুন।**

<b>ঔষধ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।</b>
--



**Healthcare**



হেলথ্কেয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

গজারিয়াপাড়া, রাজেন্দ্রপুর, গাজীপুর-১৭০৩, বাংলাদেশ এর জন্য

নাফকো ফার্মা লিঃ

বান্দিয়া, মেদুয়ারী, ভালুকা

ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রস্তুতকৃত।

# Welzinc<sup>®</sup>

Zinc Sulfate Monohydrate USP

**Composition**

Welzinc<sup>®</sup> Syrup: Each 5 mL syrup contains Zinc Sulfate Monohydrate USP 2744 mg equivalent to elemental Zinc 10 mg.

**Pharmacology**

Zinc has been identified as a cofactor for over 70 different enzymes, including alkaline phosphatase, lactic dehydrogenase and both RNA and DNA polymerase. Zinc facilitates wound healing, helps maintain normal growth rates, normal skin hydration and the senses of taste and smell.

Severe deficiency causes skin lesion, alopecia, diarrhoea, increased susceptibility to infections and failure to thrive in children.

Zinc is absorbed from the gastrointestinal tract and distributed throughout the body. The highest concentrations occur in hair, eyes, male reproductive organs and bone. Lower levels are present in liver, kidney and muscle. In blood 80% is found in erythrocytes.

**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.

**Dosage and Administration**

In case of diarrhea:

- For infants between 2 to 6 months of age: 10 mg elemental Zinc once daily for 10-14 days.
- For children between 6 months to 5 years of age: 20 mg elemental Zinc once daily for 10-14 days.

For other cases:

- Children under 10 kg: 10 mg elemental Zinc 2 times daily.
- Children within 10 to 30 kg: 20 mg elemental Zinc 1-3 times daily.
- Children over 30 kg body weight: 40 mg elemental Zinc 1-3 times daily.

Adult

Usual dose: 40 mg elemental Zinc 1-3 times daily.

This drug is most effective if they are taken at least 1 hour before or 2 hour after meals. However, if causes stomach upset, this may be taken with a meal.

**Contraindications**

Zinc is contraindicated in those who are hypersensitive to any component of the ingredient of this preparation.

**Warnings and Precautions**

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

**Side effect**

**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 & adolescent**

See dosage guideline

**Drug Interaction**

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.

**Overdosage**

High doses of Zinc cause emesis. In addition, Zinc sulfate is corrosive at high doses, and may cause irritation and corrosion of the gastrointestinal tract, including ulceration of the stomach and possible perforation. Overdosage with Zinc has also been associated with acute renal tubular necrosis and interstitial nephritis. Prolonged high dose Zinc supplementation may result in copper deficiency. In cases of acute Zinc overdose, treatment is primarily supportive; however, induced emesis, gastric lavage, or activated charcoal may be useful in cases of substantial ingestions of Zinc tablets. Chelating agents such as calcium disodium EDTA may be useful.

**Storage**

Store at temperature not exceeding 30 °C in a dry place. Do not freeze. Protect from light.

**Packaging**

Welzinc<sup>®</sup> Syrup: Each pack contains 1 bottle of 100 mL syrup and a measuring spoon.

<b>Medicine: Keep out of reach of children</b>
--



Manufactured for Healthcare Pharmaceuticals Ltd. Gazariapara, Rajendrapur Gazipur-1703, Bangladesh. by NAAFCO Pharma Ltd. Bandia, Meduary, Bhaluka Mymensingh, Bangladesh.