

# Opsovit<sup>®</sup> C

Vitamin B-complex and Vitamin C

## Description

**Opsovit<sup>®</sup> C**, is a preparation of Vitamin B-complex and Vitamin C.

## Mode of action

Vitamin B-complex and Vitamin C function as cofactors of various enzymes which regulate carbohydrate, protein and fat metabolism.

## Pharmacokinetics

Vitamin B-complex and Vitamin C is rapidly released into the blood & metabolized in the liver and excreted in the urine.

## Composition

**Opsovit<sup>®</sup> C Capsule:** Each capsule contains Ascorbic Acid BP 175.0 mg, Calcium D-Pantothenate BP 25.0 mg, Cyanocobalamin BP 5 mcg, Folic Acid BP 500 mcg, Thiamine Mononitrate USP 50.0 mg, Riboflavin BP 25.0 mg, Pyridoxine Hydrochloride BP 10.0 mg and Nicotinamide BP 100.0 mg.

## Indications

Indicated in the treatment of patients with deficiencies of vitamin B-complex and vitamin C. Such patients and conditions include:

- Decreased intake because of restricted or unbalanced diet as in anorexia, diabetes mellitus, obesity and alcoholism.
- Reduced Vitamins availability during treatment with antimicrobials which alter normal intestinal flora, in prolonged diarrhea and in chronic gastro-intestinal disorders.
- Increased requirements due to increased metabolic rate as in fever and tissue wasting, e.g. febrile illness, acute or chronic infections, surgery, burns and fractures.
- Stomatitis, glossitis, cheilosis, paraesthesias, neuralgia and dermatitis.
- Micronutrient deficiencies during pregnancy or lactation.

## Dosage & administration

One capsule daily or as advised by the physician.

## Contraindications

Hypersensitivity to any of the ingredients.

## Side effects

Allergic reactions may occur in patients hypersensitive to any component in the preparation, for example, methyl parahydroxybenzoate or thiamine. There have been rare reports of anaphylactoid reactions following repeated injection of preparations containing thiamine. Flushing, itching or burning of the skin may occur in patients susceptible to the effects of nicotinamide.

## Use in pregnancy & lactation

Animal reproduction studies or clinical investigations during pregnancy have not been carried out with this preparation. However, there are published reports on safe administration of water soluble vitamins in this patient group.

## Precautions

Patients with deficiency or increased requirement of Vitamin B-complex and Vitamin C should be accompanied by specific therapy for the primary illness. Treatment with capsule should be continued only until the deficiency is corrected or the need for supplementation exists.

Pyridoxine may reduce the therapeutic effects of levodopa in Parkinson's disease, Riboflavin may color the urine yellow. During treatment with capsule the urine may give a false positive result for sugar by Benedict's test because of the presence of ascorbic acid. Therefore, a test not affected by ascorbic acid should be used.

## Drug interactions

Folic acid may lower the serum concentration of phenytoin. Pyridoxine can reduce the effect of levodopa.

## Overdosage

No adverse effects of an overdose of water soluble vitamins have been reported.

## Storage

Store in a cool and dry place, protected from light.

## Packaging

**Opsovit<sup>®</sup> C Capsule:** Each carton contains 6X10 capsules in strip pack.



Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare

Manufactured by  
**Opsonin Pharma Limited**  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.  
© Registered Trade Mark.

# Opsovit® Z

Vitamin B-Complex & Zinc

Syrup & Tablet

## Description

**Opsovit® Z** is a special preparation of B-Vitamins and Zinc.

## Composition

**Opsovit® Z Syrup:** Each 5 ml syrup contains Thiamine Hydrochloride BP 5 mg, Riboflavin Sodium Phosphate BP 2.54 mg equivalent to Riboflavin BP 2 mg, Pyridoxine Hydrochloride BP 2 mg, Nicotinamide BP 20 mg and Zinc Sulphate Monohydrate USP 27.45 mg equivalent to elemental Zinc 10 mg.

**Opsovit® Z Tablet:** Each Tablet contains Thiamine Hydrochloride BP 5 mg, Riboflavin BP 2 mg, Pyridoxine Hydrochloride BP 2 mg, Nicotinamide BP 20 mg and Zinc Sulphate Monohydrate USP 27.45 mg equivalent to elemental Zinc 10 mg.

## Indications

**Opsovit® Z** is indicated for the treatment and prevention of B-Vitamins and Zinc deficiencies. B-Vitamins are needed to release energy from food. They play an important role in ensuring healthy brain and nerve function, healthy red blood cells formation in children & adults. They are specially needed for healthy growth and development of children.

## Dosage & administration

### Opsovit® Z Syrup

**Adults:** 10 ml (1 measuring cup) 2 to 3 times daily or as advised by the physician.

**Children:** 10 ml (1 measuring cup) 1 to 3 times daily or as advised by the physician.

**Infants:** 5 ml ( $1/2$  measuring cup) 1 to 2 times daily or as advised by the physician.

**Opsovit® Z Tablet:** Adults & Childrens over 30 kg:

1 to 2 tablets 2 to 3 times daily or as directed by the physician.

## Contraindications

The products are Contraindicated in patients with a known hypersensitivity to any of the ingredients of products.

## Side effects

**Opsovit® Z** generally well tolerated.

**Use in pregnancy & lactation:** Recommended.

## Precautions

None.

## Drug interactions

Generally no interactions have been observed.

## Over dosage

In case of overdosage initially epigastric pain, diarrhea and vomiting can occur. Should seek emergency medical attention in case of overdose. Initially an emetic should be given and then gastric lavage and general supportive measures should be employed.

## Storage

Store in a cool and dry place, protected from light.

## Packaging

**Opsovit® Z 100 ml Syrup:** Each bottle contains 100 ml syrup with a measuring cup.

**Opsovit® Z 200 ml Syrup:** Each bottle contains 200 ml syrup with a measuring cup.

**Opsovit® Z Tablet:** Each carton contains 30 tablets.

# অপসোভিট® জেড

ভিটামিন-বি কমপ্লেক্স ও জিংক

সিরাপ ও ট্যাবলেট

## বিবরণ

অপসোভিট® জেড বি-ভিটামিন এবং জিংকের একটি বিশেষ প্রস্তুতি।

## উপাদান

অপসোভিট® জেড সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে রয়েছে থায়ামিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ৫ মিগ্রা, রিভোফ্লাভিন সোডিয়াম ফসফেট বিপি ২.৫৪ মিগ্রা যা রিভোফ্লাভিন বিপি ২ মিগ্রা এর সমতুল্য, পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ২ মিগ্রা, নিকোটিনামাইড বিপি ২০ মিগ্রা এবং জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি ২৭.৪৫ মিগ্রা যা এলিমেন্টাল জিংক ১০ মিগ্রা এর সমতুল্য।

অপসোভিট® জেড ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে থায়ামিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ৫ মিগ্রা, রিভোফ্লাভিন বিপি ২ মিগ্রা, পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ২ মিগ্রা, নিকোটিনামাইড বিপি ২০ মিগ্রা এবং জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি ২৭.৪৫ মিগ্রা যা এলিমেন্টাল জিংক ১০ মিগ্রা এর সমতুল্য।

## নির্দেশনা

অপসোভিট® জেড বি-ভিটামিন সমূহ এবং জিংকের ঘাটতি পূরণে এবং প্রতিরোধমূলক চিকিৎসায় নির্দেশিত। বি-ভিটামিন খাদ্য থেকে শক্তি রূপান্তরে অতি প্রয়োজনীয়। শিশু ও বয়স্কদের মস্তিষ্ক ও স্নায়ুর সঠিক কার্যকারিতার সুগঠিত লোহিত রক্ত কণিকা তৈরীতে বি-ভিটামিনগুলি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। বিশেষ করে শিশুর সঠিক বৃদ্ধি ও বিকাশে অতি প্রয়োজনীয়।

## মাত্রা ও প্রয়োগ

অপসোভিট® জেড সিরাপ: প্রাপ্ত বয়স্ক: ১০ মিলি (১ পরিমাপক কাপ) দিনে ২ থেকে ৩ বার অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

শিশু: ১০ মিলি (১ পরিমাপক কাপ) দিনে ১ থেকে ৩ বার অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

নবজাতক: ৫ মিলি ( $1/2$  পরিমাপক কাপ) দিনে ১ থেকে ২ বার অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

অপসোভিট® জেড ট্যাবলেট: প্রাপ্ত বয়স্ক ও শিশু (৩০ কেজির উর্ধ্বে): ১ থেকে ২টি ট্যাবলেট দিনে ২ থেকে ৩ বার অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

## বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)

যাদের এই ওষুধের কোন উপাদানের প্রতি জ্ঞাত অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে নির্দেশিত নয়।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

অপসোভিট® জেড সাধারণত সুসহনীয়।

## গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

নির্দেশিত।

সতর্কতা: নাই।

## অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

সাধারণত কোন ড্রাগ ইন্টারাকশন দেখা যায়নি।

## মাত্রাধিক্য

মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে প্রথমত পেটে ব্যথা, ডায়রিয়া এবং বমি হতে পারে। মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে দ্রুত জরুরী চিকিৎসকের ব্যবস্থা নেয়া উচিত। প্রথমত একটি বমি উদ্বেককারী ওষুধ দেয়া উচিত এবং তারপর পেট খালি করা সহ অন্যান্য সহযোগীমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করা উচিত।

## সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, শুষ্ক এবং ঠান্ডা স্থানে রাখুন।

## উপস্থাপনা

অপসোভিট® জেড ১০০ মিলি সিরাপ: প্রতিটি বোতলে রয়েছে ১০০ মিলি সিরাপ এবং সাথে একটি পরিমাপক কাপ।

অপসোভিট® জেড ২০০ মিলি সিরাপ: প্রতিটি বোতলে রয়েছে ২০০ মিলি সিরাপ এবং সাথে একটি পরিমাপক কাপ।

অপসোভিট® জেড ট্যাবলেট: প্রতিটি কার্টনে রয়েছে ৩০ ট্যাবলেট।

  
Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare

Manufactured by  
**Opsonin Pharma Limited**  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.  
® Registered Trade Mark.

# Opsovit® ZI

Iron, Vitamin B-Complex & Zinc

## Description

**Opsovit® ZI** is a combination of Iron (III) Hydroxide Polymaltose Complex, Thiamine, Riboflavin, Pyridoxine, Nicotinamide & Zinc, that is used mainly in Iron or Vitamin B-Complex or Zinc deficiency states.

## Composition

**Opsovit® ZI Syrup:** Each 5 ml syrup contains Elemental Iron 50 mg as Iron (III) Hydroxide Polymaltose Complex INN, Thiamine Hydrochloride BP 5 mg, Riboflavin 2 mg as Riboflavin Sodium Phosphate BP, Pyridoxine Hydrochloride BP 2 mg, Nicotinamide BP 20 mg & Elemental Zinc 10 mg as Zinc Sulphate Monohydrate USP.

## Indications

**Opsovit® ZI** is indicated for the treatment and prevention of Iron or Vitamin B-Complex or Zinc deficiencies.

## Dosage and administration

*Adults:* 5 to 10 ml (1 to 2 teaspoonful) 3 times daily.

*Children:* 5 ml (1 teaspoonful) 3 times daily.

*Infant:* 5 ml (1 teaspoonful) daily.

This may be changed as recommended by the physician.

## Contraindications

**Opsovit® ZI** is contraindicated in patients with a known hypersensitivity to any of the ingredients of the product.

## Side effects

**Opsovit® ZI** is generally well tolerated, although common side effects of oral Iron preparations like nausea, vomiting, constipation or diarrhoea may be observed in some cases.

## Use in pregnancy and lactation

It is recommended in pregnancy and lactation.

## Use in children

It is recommended for children.

## Precautions

Caution should be taken in the conditions where there is a risk of iron overload, e.g. haemochromatosis, thalassemia, haemosiderosis or haemolytic anemia.

## Drug interactions

No drug interaction has been reported yet. As the Iron remains as polymaltose complex, any type of ionic interaction with foodstuff components (tannins, oxalates or phytates) and medicaments (antacids, tetracycline) administered concomitantly is unlikely to occur.

## Over dosage

In case of overdose, initially epigastric pain, diarrhoea and vomiting may occur. Metabolic acidosis, convulsions and coma may result after apparent recovery. Emergency medical attention is essential in the event of overdose. Primarily an emetic should be given and then gastric lavage and general supportive measures should be employed.

## Storage

Keep out of reach of children. Store in a cool and dry place, protected from light.

## Packaging

**Opsovit® ZI Syrup:** Each carton contains a bottle having 100 ml syrup with a plastic spoon.



Manufactured by  
**Opsonin Pharma Limited**  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.  
® Registered Trade Mark.

0566-01