

# Instavit® N

Vitamin B Complex + Vitamin C

## Composition:

Each vial contains:

Active Ingredients	Qty. (mg)
Vitamin B1 (as Thiamine Mononitrate USP)	2.5
Vitamin B2 (as Riboflavin Sodium Phosphate BP)	3.6
Nicotinamide BP	40
Pantothenic Acid (as Dexamphenol USP)	15
Vitamin B6 (as Pyridoxine Hydrochloride BP)	4
Biotin BP	0.06
Folic Acid BP	0.4
Vitamin B12 (as Cyanocobalamin BP)	0.005
Ascorbic Acid (as Sodium Ascorbate USP)	100

**Each 100 ml Glass Bottle Contains:** 0.9 gm Sodium Chloride BP.

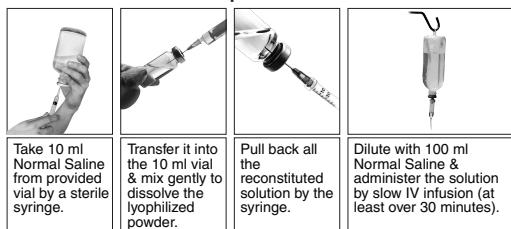
**Pharmacology:** Instavit® N is a sterile, lyophilized powder of water-soluble vitamins for infusion. It contains balanced amount of all the important water soluble vitamins which act as coenzymes of vital enzymes associated with crucial physiological processes, energy metabolism, cell growth and replenishment especially in brain and nerve cells. Vitamin C acts as an antioxidant and helps in collagen formation. Intravenous administration of this combination gives prompt action.

**Indications:** Instavit® N is intended as a supplement for intravenous nutrition in order to meet the daily requirements of the water soluble vitamins of Infant, Child & Adult patients.

## Dosage and Administration:

Adults and children weighing 10 kg or more : 1 vial (10 ml) daily. Children weighing less than 10 kg : should be given 1 ml of the dissolved mixture per kg body weight/day.

## Method of IV Infusion Preparation:



**Side Effects:** Allergic reactions may occur in patients hypersensitive to any component of the preparation, e.g. Thiamine.

**Precautions:** When Lyophilized Powder for Infusion is diluted with water based solutions, the admixture should be protected

from light. This is not necessary if lyophilized powder for infusion is diluted with intralipid because of the protective effect of the fat emulsion.

**Contraindications:** Known hypersensitivity to any of the components, e.g. Thiamine.

**Use in Pregnancy and 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.

**Overdosage:** No adverse effects of an overdose of water soluble multivitamin have been reported, with exception of cases of extremely high parenteral doses. The possibility of hypervitaminosis A and D should be considered if lyophilized powder for infusion is dissolved in another multivitamin injection.

**Drug Interactions:** Vitamin B6 can reduce the effect of Levodopa. Folic Acid may lower the serum concentration of Phenytoin.

**Storage:** Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25° C temperature and protected from light.

**After reconstitution:** The reconstituted Instavit® N should be added to the infusion solution aseptically immediately before the start of the infusion & used within 24 hours.

## Packaging:

**Instavit® N IV Infusion:** Each box contains 1 vial of water soluble multivitamin powder for infusion, 1 bottle of 100 ml Normal Saline, 1 disposable syringe (10 ml), 1 infusion set, 1 hanger, 1 first aid bandage & 1 alcohol pad.



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

## ইনস্টাভিট<sup>®</sup> এন

ভিটামিন বি কমপ্লেক্স + ভিটামিন সি

উপাদান:

প্রতিটি ভায়ালে আছে:

সংক্ষিয় উপাদান	পরিমাণ (মিলি)
ভিটামিন বি১ (থায়ামিন মনোনাইট্রেট ইউএসপি হিসেবে)	২.৫
ভিটামিন বি২ (রিবোফ্লোটিন সোডিয়াম ফসফেট বিপি হিসেবে)	৩.৬
নিকোটিনামাইড বিপি	৮০
প্যারটোক্রিনিক এসিড (ডেক্রপ্যানথেনেল ইউএসপি হিসেবে)	১৫
ভিটামিন বি৬ (পাইরিত্রিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি হিসেবে)	৮
বায়োটিন বিপি	০.০৬
ফলিক এসিড বিপি	০.৪
ভিটামিন বি১২ (সায়ানোকোবালামিন বিপি হিসেবে)	০.০০৫
এসকরবিক এসিড (সোডিয়াম এসকরবেট ইউএসপি হিসেবে)	১০০

প্রতিটি ১০০ মিলি গ্লাস বোতলে আছে: ০.৯ গ্রাম নরমাল স্যালাইন বিপি।

ফার্মাকোলজি: ইনস্টাভিট<sup>®</sup> এন হচ্ছে ইনফিউশন হিসেবে প্রয়োগ করার জন্য পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনের শিশুণ যা জীবাণুমুক্ত এবং লায়োফিলাইজড। এতে পানিতে দ্রবণীয় সকল ভিটামিন সঠিগুরু পরিমাণে রয়েছে যা ভিত্তিন এনজাইম-এর কেএনজাইম হিসাবে গুরুত্বপূর্ণ শরীরীরিক প্রতিক্রিয়া, শক্তি বিপাক, ক্রোরে বৃক্ষি এবং বিশেষ করে মাত্তিকের ও হাতু কোরের ক্ষয়পূরণ করে। ভিটামিন সি অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট হিসেবে কাজ করে এবং কোলাজেন গঠনে সহায় করে। ইনফিউশন হিসেবে ভিটামিন সমৃদ্ধ প্রয়োগের ফলে দ্রুত কাজ শুরু করে।

নির্দেশনা: ইনস্টাভিট<sup>®</sup> এন হচ্ছে শিশুপথে ব্যবহার্য সম্পূর্ণ পুষ্টি হিসাবে নবজাতক, শিশু ও প্রাত্তুবয়স্ক রোগীদের দৈনন্দিন পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন সমৃদ্ধের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি: প্রাত্তুবয়স্ক এবং শিশুদের ওজন ১০ কেজি বা তার বেশি হলে: দৈনিক ১টি ভায়াল (১০ মিলি)। শিশুদের ওজন ১০ কেজির কম হলে: দৈনিক শরীরের ওজনের প্রতি কেজিতে ১ মিলি অনুপাতে দ্রবণীয় শিশুণ দিতে হবে।

আইভি ইনফিউশন তৈরির নিয়ম:



পুরুষত্ত্বিক্রিয়া: এই প্রয়োগের কোন উপাদান যেমন থায়ামিন-এর প্রতি সংবেদনশীলতা আছে এমন রোগীর ক্ষেত্রে অ্যালার্জিক ক্রিয়া হতে পারে।

সতর্কতা: যদি লায়োফিলাইজড পাউডার ফর ইনফিউশন পানি মিশ্রিত দ্রবণ দ্বারা দ্রবীভূত করা হয় তবে অবশ্যই আলো থেকে দূরে রাখতে হবে। কিন্তু ফ্যাট

ইমালসনের আলো প্রতিরোধী বৈশিষ্ট্য থাকার কারণে লায়োফিলাইজড পাউডার ফর ইনফিউশন যদি লিপিতে দ্রবীভূত করা হয় তবে এই সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে না।

প্রতিনির্দেশনা: যদি কোন উপাদান যেমন থায়ামিন-এর প্রতি সংবেদনশীলতা আছে এসকল রোগীর জন্য এই প্রযুক্তি প্রতিনির্দেশিত।

গর্ভবত্তায় এবং দুর্ঘটনাকালে: প্রাণীর অজননতত্ত্বে বা গর্ভবত্তায় এই প্রযুক্তির ফ্লিমিক্যাল পর্যবেক্ষণ পরিলক্ষিত হয়েছে। তবে অনেক প্রতিবেদনে পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনের নিরাপদ ব্যবহারের কথা বলা হয়েছে।

মাত্রাধিক: খুবই উচ্চমাত্রার প্রয়োন্তেরাল মাত্রা ব্যাতীত পানিতে দ্রবণীয় মাল্টিভিটামিনের কোন প্রকার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি। যদি লায়োফিলাইজড পাউডার ফর ইনফিউশন অন্য কোন মাল্টিভিটামিনের সাথে মিশানো হয় তবে ভিটামিন এবং ভিটামিন হাইট্রাভিটামিনোসিস হতে পারে।

অন্য প্রযুক্তির সাথে প্রতিক্রিয়া: ভিটামিন বি৬ লিভোডোপা-এর কার্যকারিতা কমিয়ে দিতে পারে। ফলিক এসিড রক্তের ফিলাইটিয়িন-এর ঘনত্ব কমিয়ে দিতে পারে।

সংরক্ষণ: দ্রবণ মিশ্রণের আগে: আলো থেকে দূরে, ২৫০ সে. তাপমাত্রার নিচে শুক্রানে রাখুন। সকল প্রযুক্তি শিশুদের নাগাদের বাইরে রাখুন।

দ্রবণ মিশ্রণের পরে: পুরুষগঠিত ইনস্টাভিট<sup>®</sup> এন প্রয়োগের ঠিক পূর্ব মুহূর্তে ইনফিউশন দ্রবণের সাথে মেশাতে হবে এবং ২৪ ঘণ্টার মধ্যে ব্যবহার করতে হবে।

উপস্থাপনা:

ইনস্টাভিট<sup>®</sup> এন আইভি ইনফিউশন: প্রতিটি কার্টনে আছে পানিতে দ্রবীভূত মাল্টিভিটামিন পাউডার ফর ইনফিউশনের ১টি ভায়াল, ১০০ মিলি নরমাল স্যালাইনের ১টি বোতল, ১টি ১০ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঙ্গ, ১টি ইনফিউশন সেট, ১টি হ্যাঙ্গার, ১টি ফার্স্ট এইড ব্যাটেজ এবং ১টি অ্যালকোহল প্যাড।

0880-01

**Opsonin**  
Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare

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