Instavit® D

Vitamin B Complex + Vitamin C

Composition:
Each vial contains:

Active Ingredients	Qnty. (mg)
Vitamin B1 (as Thiamine Mononitrate USP)	2.5
Vitamin B2 (as Riboflavin Sodium Phosphate BP)	3.6
Nicotinamide BP	40
Pantothenic Acid (as Dexpanthenol 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

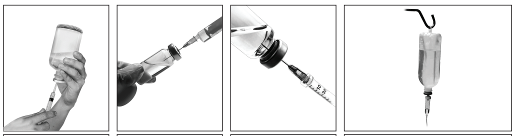
Each 100 ml Glass Bottle Contains: 5 g Dextrose USP.

Pharmacology: Instavit® D 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® D 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:



Take 10 ml Dextrose 5% solution from provided vial by a sterile syringe.	Transfer it into the 10 ml vial & mix gently to dissolve the lyophilized powder.	Pull back all the reconstituted solution by the syringe.	Dilute with 100 ml Dextrose 5% solution & administer the solution by slow IV infusion (at least over 30 minutes).

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® D** should be added to the infusion solution aseptically immediately before the start of the infusion & used within 24 hours.

Packaging:
Instavit® D IV Infusion: Each box contains 1 vial of water soluble multivitamin powder for infusion, 1 bottle of 100 ml 5% Dextrose solution, 1 disposable syringe (10 ml), 1 infusion set, 1 hanger, 1 first aid bandage & 1 alcohol pad.

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

ইনস্টাভিট® ডি

ভিটামিন বি কমপ্লেক্স + ভিটামিন সি

উপাদান:

প্রতিটি ভায়ালে আছে:

সক্রিয় উপাদান	পরিমাণ (মিগ্রা)
ভিটামিন বি১ (থায়ামিন মনোনাইট্রেট ইউএসপি হিসেবে)	২.৫
ভিটামিন বি২ (রিবোফ্লাভিন সোডিয়াম ফসফেট বিপি হিসেবে)	৩.৬
নিকোটিনামাইড বিপি	৪০
প্যান্টোথেনিক এসিড (ডেক্সপ্যানথেনল ইউএসপি হিসেবে)	১৫
ভিটামিন বি৬ (পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি হিসেবে)	৪
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: ৫ গ্রাম ডেক্সট্রোজ ইউএসপি।

ফার্মাকোলোজি: ইনস্টাভিট® ডি হচ্ছে ইনফিউশন হিসেবে প্রয়োগ করার জন্য পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনের মিশ্রণ যা জীবাণুমুক্ত এবং লায়োফিলাইজড। এতে পানিতে দ্রবণীয় সকল ভিটামিন সঠিক পরিমাণে রয়েছে যা বিভিন্ন এনজাইম-এর কোএনজাইম হিসাবে গুরুত্বপূর্ণ শারীরিক প্রক্রিয়া, শক্তি বিপাক, কোষের বৃদ্ধি এবং বিশেষ করে মস্তিষ্কের ও স্নায়ু কোষের ক্ষয়পূরণ করে। ভিটামিন সি অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট হিসেবে কাজ করে এবং কোলাজেন গঠনে সাহায্য করে। ইনফিউশন হিসেবে ভিটামিন সমূহ প্রয়োগের ফলে দ্রুত কাজ শুরু করে।

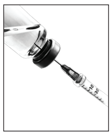
নির্দেশনা: ইনস্টাভিট® ডি হচ্ছে শিরাপথে ব্যবহার্য সম্পূরক পুষ্টি হিসাবে নবজাতক, শিশু ও প্রাপ্তবয়স্ক রোগীদের দৈনন্দিন পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন সমূহের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি: প্রাপ্তবয়স্ক 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 মিশ্রণ দিতে হবে।

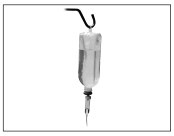
আইভি ইনফিউশন তৈরির নিয়ম:

একটি জীবাণুমুক্ত সিরিঞ্জ দ্বারা সরবরাহকৃত ভায়াল থেকে ১০ মিলি ৫% ডেক্সট্রোজ সলিউশন নিন।

এরপর ১০ মিলি ভায়ালে ৫% ডেক্সট্রোজ সলিউশন স্থানান্তর করুন এবং লাইওফিলাইজড পাউডার আলতো করে মেশান।



তৈরিকৃত সম্পূর্ণ সলিউশন ভায়াল থেকে সিরিঞ্জে নিন।



সলিউশনটি ১০০ মিলি ৫% ডেক্সট্রোজ সলিউশনের সাথে মিশিয়ে ধীরে ধীরে কমপক্ষে ৩০ মিনিট ধরে শিরাপথে ইনফিউশন হিসেবে প্রয়োগ করুন।

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

সতর্কতা: যদি লায়োফিলাইজ্ড 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 লায়োফিলাইজ্ড পাউডার ফর ইনফিউশন যদি লিপিডে দ্রবীভূত করা হয় তবে এই সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে না।

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

গর্ভাবস্থায় এবং দুগ্ধদানকালে: প্রাণীর প্রজননতন্ত্রে বা গর্ভাবস্থায় এই ওষুধের ক্লিনিক্যাল পর্যবেক্ষণ পরিলক্ষিত হয়নি। তবে অনেক প্রতিবেদনে পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনের নিরাপদ ব্যবহারের কথা বলা হয়েছে।

মাত্রাধিক্য: খুবই উচ্চমাত্রার প্যারেনটেরাল মাত্রা ব্যতীত পানিতে দ্রবণীয় মাল্টিভিটামিনের কোন প্রকার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি। যদি লায়োফিলাইজ্ড পাউডার ফর ইনফিউশন অন্য কোন মাল্টিভিটামিনের সাথে মিশানো হয় তবে ভিটামিন এ এবং ডি এর হাইপারভিটামিনোসিস হতে পারে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: ভিটামিন বি৬ লিভোডোপা-এর কার্যকারিতা কমিয়ে দিতে পারে। ফলিক এসিড রক্তরসে ফিনাইটয়িন-এর ঘনত্ব কমিয়ে দিতে পারে।

সংরক্ষণ: *দ্রবণ মিশ্রণের আগে:* আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে শুষ্কস্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

দ্রবণ মিশ্রণের পরে: পুনর্গঠিত **ইনস্টাভিট®** ডি প্রয়োগের ঠিক পূর্ব মুহূর্তে ইনফিউশন দ্রবণের সাথে মেশাতে হবে এবং ২৪ ঘন্টার মধ্যে ব্যবহার করতে হবে।

উপস্থাপনা:

ইনস্টাভিট® ডি আইভি ইনফিউশন: প্রতিটি কার্টনে আছে পানিতে দ্রবীভূত মাল্টিভিটামিন পাউডার ফর ইনফিউশনের ১টি ভায়াল, ১০০ মিলি ৫% ডেক্সট্রোজ সলিউশনের ১টি বোতল, ১টি ১০ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ, ১টি ইনফিউশন সেট, ১টি হ্যাঙ্গার, ১টি ফার্স্ট এইড ব্যান্ডেজ এবং ১টি অ্যালকোহল প্যাড।

0879-01

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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