

# Neurovit-M

Thiamine Mononitrate BP 100 mg  
Pyridoxine Hydrochloride BP 200 mg  
Cyanocobalamin BP 200 mcg

## Composition

**Neurovit-M Tablet:** Each film coated tablet contains Thiamine Mononitrate (Vitamin B<sub>1</sub>) BP 100 mg, Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B<sub>6</sub>) BP 200 mg, Cyanocobalamin (Vitamin B<sub>12</sub>) BP 200 mcg.

## Pharmacology

**Neurovit-M** is a combination of neotropic vitamins eg: Thiamine Mononitrate (Vitamin B<sub>1</sub>), Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B<sub>6</sub>), Cyanocobalamin (Vitamin B<sub>12</sub>). These vitamins, for their role as co-enzyme are indispensable factors in the metabolism of the nervous system. **Neurovit-M** normalizes the nerve cell metabolism. **Neurovit-M** supports the regeneration of nerve fibers and myelene sheath by activation of the metabolism and the natural repair mechanism. The analgesic effect of **Neurovit-M** is attributed to an increased availability and/or effectiveness of noradrenaline and 5-hydroxytryptamine acting as inhibitory transmitters in the nociceptive system. High doses of these vitamins administered alone or in combination inhibited nociceptive behavior and depressed the nociceptive activity evoked in single neuron of the dorsal horn of the spinal cord and in the thalamus. Moreover, they were found to enhance the antinociceptive effect of non-opioid analgesic agents.

## Indication

**Neurovit-M** is indicated for the treatment of following diseases: Neuropathy, Neuritis, Neuralgia, Cervical Syndrome, Shoulder Arm Syndrome, Lumbago, Sciatica, Myalgia, Intercostal Neuralgia, Trigeminal Neuralgia and Arthritis. It is also indicated where a deficiency of the relevant vitamins exist.

## Dosage and Administration

**Neurovit-M** tablet may be administered in a dose of 1 to 3 tablets daily or as directed by the physician.

## Contraindication

Vitamin B<sub>1</sub>, Vitamin B<sub>6</sub>, Vitamin B<sub>12</sub> Should not be used in patients on Levodopa therapy or hypersensitivity to any of the active ingredients.

## Warning & Precaution

Cyanocobalamin should not be given before a diagnosis has been fully established because of the possibility of masking symptoms of subacute degeneration of the spinal cord. Cyanocobalamin is not a suitable form of Vitamin B<sub>12</sub> for the treatment of optic neuropathies associated with raised plasma concentrations of Cyanocobalamin.

## Side Effect

Vitamin B<sub>1</sub>, Vitamin B<sub>6</sub>, Vitamin B<sub>12</sub> is generally well tolerated. In rare cases few allergic responses may be seen.

## Use in Pregnancy & Lactation

Sufficient data yet not available in this respect.

## Use in Children and Adolescents

Not suitable due to the high content of Vitamin B complex.

## Drug Interaction

No drug interactions have yet been reported.

## Overdose

Prolonged overdose of Vitamin B<sub>6</sub> (longer than 2 months and > 1 g daily) may lead to neurotoxic effects.

## Storage

Protect from light. Keep in a cool (below 30° C temperature) & dry place. Keep out of the reach of children.

## How Supplied

**Neurovit-M Tablet:** Each box contains 5x10 tablets in Alu-PVDC blister pack.



Manufactured by:  
**MEDIMET** Pharmaceuticals Ltd.  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.

# নিউরোভিট-এম

থায়ামিন মনোনাইট্রেট বিপি ১০০ মি.গ্রা.  
পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ২০০ মি.গ্রা.  
সায়ানোকোবালামিন বিপি ২০০ মাইক্রোগ্রাম

## উপাদান

**নিউরোভিট-এম ট্যাবলেট:** প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে থায়ামিন মনোনাইট্রেট (ভিটামিন বি<sub>১</sub>) বিপি ১০০ মি.গ্রা., পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি<sub>৬</sub>) বিপি ২০০ মি.গ্রা., সায়ানোকোবালামিন (ভিটামিন বি<sub>১২</sub>) বিপি ২০০ মাইক্রোগ্রাম।

## ফার্মাকোলজি

**নিউরোভিট-এম** হচ্ছে নিউট্রপিক ভিটামিনের সমষ্টি যথা থায়ামিন মনোনাইট্রেট (ভিটামিন বি<sub>১</sub>), পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি<sub>৬</sub>), সায়ানোকোবালামিন (ভিটামিন বি<sub>১২</sub>)। এই ভিটামিনগুলো কো-এনজাইম হিসেবে কাজ করে স্নায়ুতন্ত্রের মেটাবোলিজমের জন্য অপরিহার্য। **নিউরোভিট-এম** স্নায়ুতন্ত্রের কোষের মেটাবোলিজম সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করতে সহায়তা করে। **নিউরোভিট-এম** মেটাবোলিজম সক্রিয়করণ এবং স্বাভাবিক মেরামতের পদ্ধতি দ্বারা নতুনভাবে স্নায়ুতন্ত্রের ফাইবার এবং মায়োলিন সিথ তৈরিতে সহায়তা করে। **নিউরোভিট-এম** বেদনানাশক হিসেবেও কাজ করে যা নরএড্রেনালিন এবং ৫-হাইড্রক্সিট্রিপ্টামিন যখন নোসিসেপটিভ সিস্টেম ইনহিবিটরি ট্রান্সমিটার হিসেবে অধিক পরিমাণে সহজলভ্যতা এবং/অথবা কার্যকারিতা প্রকাশ করে। উচ্চমাত্রার এককভাবে অথবা সমন্বিতভাবে এসব ভিটামিন নোসিসেপটিভ ব্যবহার বন্ধ করে, স্পাইনাল কর্ড এবং থ্যালামাসে অবস্থিত ডর্সাল হর্নের একক স্নায়ু কার্যকর করার মাধ্যমে নোসিসেপটিভ কার্যকারিতা কমিয়ে আনে। তদুপরি, এটি নন-ওপিওড অ্যানালজেসিক এজেন্টের এন্টি-নোসিসেপটিভ প্রভাবকে বাড়িয়ে দেয়।

## নির্দেশনা

**নিউরোভিট-এম** নিম্নে বর্ণিত রোগের ক্ষেত্রে নির্দেশিত:  
নিউরোপ্যাথি, নিউরাইটিস, নিউরালজিয়া, সার্ভিক্যাল সিনড্রোম, কাঁধ এবং বাহুর বেদনা, লাশাগো, সায়টিকা, মায়ালজিয়া, ইন্টারকোস্টাল নিউরালজিয়া, ট্রাইজেমিনাল এবং অর্থ্রাইটিস। এছাড়াও এটি ভিটামিনের অভাবজনিত রোগে নির্দেশিত।

## সেবনমাত্রা এবং ব্যবহারবিধি

**নিউরোভিট-এম** ট্যাবলেট দৈনিক ১ থেকে ৩ বার অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

## প্রতিনির্দেশনা

যে সকল রোগী লেভোডোপা খেরাপিতে আছে এবং ভিটামিন বি<sub>১</sub>, ভিটামিন বি<sub>৬</sub>, ভিটামিন বি<sub>১২</sub> এর যে কোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীল তাদের জন্য প্রতিনির্দেশিত।

## সাবধানতা ও সতর্কতা

রোগ নির্ণয়ের পূর্বে সায়ানোকোবালামিন গ্রহণ করা উচিত নয় কারণ এটি স্পাইনাল কর্ডের সাবএকিউট ডিজেনারেশনকে প্রাচুর্য করে দিতে পারে। প্রাথমতে সায়ানোকোবালামিনের অতিরিক্ত ঘনত্বের জন্য যে অপটিক নিউরোপ্যাথি হয় তার চিকিৎসার জন্য সায়ানোকোবালামিন, ভিটামিন বি<sub>১২</sub> এর উপযুক্ত ধরণ নয়।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণত ভিটামিন বি<sub>১</sub>, ভিটামিন বি<sub>৬</sub>, ভিটামিন বি<sub>১২</sub> ভাল সহনশীল। কদাচিৎ কিছু এলার্জিক পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া দেখা দিতে পারে।

## গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার

এই ব্যাপারে এখন পর্যন্ত পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি।

## শিশু ও বয়ঃসন্ধিকালে ব্যবহার

উচ্চমাত্রার ভিটামিন বি কমপ্লেক্স উপস্থিত থাকার কারণে ব্যবহার করা উচিত নয়।

## অন্য ঔষধের সাথে প্রতিক্রিয়া

অন্য কোন ঔষধের সাথে প্রতিক্রিয়া এখন পর্যন্ত পাওয়া যায়নি।

## মাত্রাতিরিক্ত ব্যবহার

ভিটামিন বি<sub>৬</sub> এর দীর্ঘমেয়াদী ব্যবহার (২ মাসের অধিক এবং > দৈনিক ১ গ্রাম) নিউরোটক্সিক প্রভাব ফেলতে পারে।

## সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে রাখুন। শুষ্ক ও ঠাণ্ডা (৩০° সে. তাপমাত্রায় নীচে) স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## সরবরাহ

**নিউরোভিট-এম ট্যাবলেট :** প্রতিটি বক্সে আছে ৫ x ১০টি ট্যাবলেট এ্যালু-পিভিডি সিল্পার প্যাকে।



প্রস্তুতকারক :  
**মেডিমেট** ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ  
রূপাতলী, বরিশাল, বাংলাদেশ।