

Vitanerv

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

Composition

Vitanerv Tablet: Each tablet contains Thiamine Mononitrate (Vitamin B1) USP 100 mg, Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B6) USP 200 mg, Cyanocobalamin (Vitamin B12) USP 200 mcg.

Pharmacology

Vitanerv is a combination of neutropic vitamins eg: Thiamine Mononitrate (Vitamin B1), Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B6), Cyanocobalamin (Vitamin B12). These vitamins, for their role as co-enzyme are indispensable factors in the metabolism of the nervous system. Vitanerv normalizes the nerve cell metabolism. Vitanerv supports the regeneration of nerve fibers and myelin sheath by activation of the metabolism and the natural repair mechanism. The analgesic effect of Nugesic 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

Vitanerv 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

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

Contraindication

Vitamin B1, Vitamin B6, Vitamin B12 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 B12 for the treatment of optic neuropathies associated with raised plasma concentrations of Cyanocobalamin.

Side Effect

Vitamin B1, Vitamin B6, Vitamin B12 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 B6 (longer than 2 months and >1 g daily) may lead to neurotoxic effects.

Storage

Store at 25 °C in a cool and dry place, protected from light & moisture. Keep all medicines out of the reach of children.

Packing

Vitanerv Tablet: Each box contains 3X10's tablets in Alu-Alu blister pack.



Manufactured by:
Goodman Pharmaceuticals Ltd.
Better Health For All
Bhangnaha, Sreepur, Gazipur, Bangladesh

ভিটানার্ভ

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

উপাদান

ভিটানার্ভ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে থায়ামিন মনোনাইট্রেট (ভিটামিন বি_১) ইউএসপি ১০০ মি.গ্রা. , পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি_৬) ইউএসপি ২০০ মি.গ্রা. , সায়ানোকোবালামিন (ভিটামিন বি_{১২}) ইউএসপি ২০০ মাইক্রোগ্রাম।

ফার্মাকোলজি

ভিটানার্ভ হচ্ছে নিউট্রপিক ভিটামিনের সমষ্টি যথা থায়ামিন মনোনাইট্রেট (ভিটামিন বি_১), পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি_৬), সায়ানোকোবালামিন (ভিটামিন বি_{১২})। এই ভিটামিনগুলো কো-এনজাইম হিসেবে কাজ করে স্নায়ুতন্ত্রের মেটাবোলিজমের জন্য অপরিহার্য। ভিটানার্ভ স্নায়ুতন্ত্রের কোষের মেটাবোলিজম সূর্যুভাবে সম্পন্ন করতে সহায়তা করে। ভিটানার্ভ মেটাবোলিজম সক্রিয়করণ এবং স্বাভাবিক মেরামতের পদ্ধতি দ্বারা নতুনভাবে স্নায়ুতন্ত্রের ফাইবার এবং মায়োলিন সিথ তৈরিতে সহায়তা করে। ভিটানার্ভ বেদনানাশক হিসেবেও কাজ করে যা নরএড্রেনালিন এবং ৫-হাইড্রক্সিট্রিপ্টামিন যখন নোসিসেপটিভ সিস্টেমে ইনহিবিটরি ট্রান্সমিটার হিসেবে অধিক পরিমাণে সহজলভ্যতা এবং/অথবা কার্যকারিতা প্রকাশ করে। উচ্চমাত্রায় এককভাবে অথবা সমন্বিতভাবে এসব ভিটামিন নোসিসেপটিভ ব্যবহার বন্ধ করে এবং স্পাইনাল কর্ডে অবস্থিত ডর্সাল হর্ণের একক স্নায়ু কার্যকর করার মাধ্যমে নোসিসেপটিভ কার্যকারিতা কমিয়ে আনে।

নির্দেশনা

ভিটানার্ভ নিম্নে বর্ণিত রোগের ক্ষেত্রে নির্দেশিত:

নিউরোপ্যাথি, নিউরাইটিস, সার্ভিক্যাল সিনড্রোম, কাঁধ এবং বাহুর বেদনা, লাম্বাগো, সায়টিকা, মায়ালজিয়া, ইন্টারকোস্টাল নিউরালজিয়া, ট্রাইজেমিনাল নিউরালজিয়া এবং অর্থ্রাইটিস। এছাড়াও এটি ভিটামিনের অভাবজনিত রোগে নির্দেশিত।

মাত্রা এবং সেবনবিধি

ভিটানার্ভ ট্যাবলেট দৈনিক ১ থেকে ৩ বার অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

প্রতিনির্দেশনা

যে সকল রোগী লেভোডোপা থেরাপিতে আছে এবং ভিটামিন বি_১, ভিটামিন বি_৬, ভিটামিন বি_{১২} এর যে কোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীল তাদের জন্য প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা

রোগ নির্ণয়ের পূর্বে সায়ানোকোবালামিন গ্রহণ করা উচিত নয় কারণ এটি স্পাইনাল কর্ডের সাবএকিউট ডিজেনারেশনকে মাস্ক করে দিতে পারে। প্লাজমাতে সায়ানোকোবালামিনের অতিরিক্ত ঘনত্বের জন্য যে অপটিক নিউরোপ্যাথি হয় তার চিকিৎসার জন্য সায়ানোকোবালামিন, ভিটামিন বি_{১২} এর উপযুক্ত ধরণ নয়।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণত ভিটামিন বি_১, ভিটামিন বি_৬, ভিটামিন বি_{১২} 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।

মাত্রাধিক্য

ভিটামিন বি_৬ এর দীর্ঘমেয়াদী ব্যবহার (২ মাসের অধিক এবং > দৈনিক ১ গ্রাম) নিউরোটক্সিক প্রভাব ফেলতে পারে।

সংরক্ষণ

২৫ °সে তাপমাত্রায় আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

বাণিজ্যিক মোড়ক

ভিটানার্ভ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩ x ১০ টি ট্যাবলেট এ্যালু-এ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।



প্রস্তুতকারক:
গুডম্যান ফার্মাসিউটিক্যালস লি:
Better Health For All
ভাংনাহাট, শ্রীপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ