

Neucos-B®

Vitamin B₁, Vitamin B₆ & Vitamin B₁₂



Composition:

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

Presentation:

Neucos-B® is a combination of Vitamin B₁ (Thiamine), B₆ (Pyridoxine) & B₁₂ (Cyanocobalamin). These vitamins play essential role as co-enzyme for the metabolism of nervous system. Thus this combination normalizes the nerve cell metabolism. Neucos-B® supports the regeneration of nerve fibers and myelin sheath by activation of the metabolism and the natural repair mechanism. The combination of these three vitamins shows better efficacy than that of the individual components. In addition, Vitamin B₁, Vitamin B₆ & Vitamin B₁₂ promote body's own repair mechanism and work in pain management.

Indications & Uses:

Neucos-B® is indicated for the treatment of Vitamin B₁, Vitamin B₆ & Vitamin B₁₂ deficiency syndrome. It is also indicated in the treatment of:

- Diabetic neuropathy
- Spinal pain
- Lumbago
- Myalgia
- Facial neuralgia
- Peripheral neuralgia
- Intercostal neuralgia
- Sciatica

Dosage and administration:

1-3 tablets per day or as directed by the physician.

Route of administration: By mouth

Contraindications:

It should not be used in patients on levodopa therapy.

Warning & Precautions:

This combination (Vitamin B₁+ Vitamin B₆+ Vitamin B₁₂) should be avoided in case of hypersensitivity to thiamine, cobalt or any other component of these ingredients. Cyanocobalamin should not be given before a diagnosis has been fully established because of the masking symptoms of sub acute degeneration of the spinal cord.

Side-effects:

Very rarely hypersensitive reaction and sensitivity disturbance may occur.

Use in pregnancy:

No risks have become known associated with the use of Neucos-B® during pregnancy at the recommended dose.

Use in lactating mother:

It is not known whether thiamine (Vitamin B₁) is excreted in breast milk or not, but may be taken cautiously during lactation. Vitamin B₆ & Vitamin B₁₂ have no adverse effect during lactation.

Use in children & adolescents:

Neucos-B® should not be given to the children & adolescents due to the high content of Vitamin B complex.

Drug Interactions:

Pyridoxine (Vitamin B₆) reduces therapeutic effect of levodopa but it does not occur if a dopa decarboxylase inhibitor is also given. Neomycin, chloramphenicol, aminosalicic acid & histamine (H₂) receptor antagonist may reduce Vitamin B₁₂ absorption.

With food: Alcohol & black tea diminish the absorption of thiamine. Beverages containing sulphite (e.g. wine) enhance thiamine degradation.

Overdose:

If there is known overdose then treatment is symptomatic and supportive.

Storage:

Do not store above 30° C, protect from light & moisture.

Keep out of the reach of children.

Packs:

Neucos-B® Tablets: Each box contains 5x10's tablets in Alu-Alu blister strips.

® Registered Trade Mark

RADIANT
PHARMACEUTICALS

Manufactured by
Radiant Pharmaceuticals Limited
B-34 & B-46, BSCIC Industrial Estate
Tongi, Gazipur-1710, Bangladesh



Version: 02

PMR5413

নিউকস-বি[®]

ভিটামিন বি_১, ভিটামিন বি_৬ এবং ভিটামিন বি_{১২}

উপাদান

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

উপস্থাপন

নিউকস-বি[®] ভিটামিন বি_১ (থায়ামিন), ভিটামিন বি_৬ (পাইরিডক্সিন) ও ভিটামিন বি_{১২} (সায়ানোকোবালামিন) এর সমন্বয়ে গঠিত। এই সব ভিটামিন স্নায়ুতন্ত্রের বিপাকে কো-এনজাইম হিসেবে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এজন্য নিউকস-বি[®] স্নায়ুকোষের বিপাককে স্বাভাবিক করে। এসব ভিটামিন বিপাক ও প্রাকৃতিক পুনর্গঠন প্রক্রিয়াকে সক্রিয় করার মাধ্যমেও নার্ভ ফাইবার এবং মাইলিন সিথ পুনর্গঠন করে। পাশাপাশি এসব ভিটামিন শরীর পুনর্গঠনে ও ব্যথা নিরাময়ে ভূমিকা পালন করে।

নির্দেশনা ও ব্যবহার

নিউকস-বি[®] ট্যাবলেট ভিটামিন বি_১, ভিটামিন বি_৬ ও ভিটামিন বি_{১২} এর অভাবজনিত রোগসমূহে নির্দেশিত।

এছাড়াও নিম্নোক্ত চিকিৎসাতে ইহা নির্দেশিত

- ডায়াবেটিক নিউরোপ্যাথী
- ফেসিয়াল নিউরালজিয়া
- স্পাইন এর ব্যথা
- পেরিফেরাল নিউরালজিয়া
- লায়গো
- ইন্টারকোষ্টাল নিউরালজিয়া
- মায়ালজিয়া
- সায়টিকা

মাত্রা ও সেবন বিধি

দিনে ১-৩ টি ট্যাবলেট দেয়া যেতে পারে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শে সেব্য।

সেবন করার পদ্ধতি: মুখে সেবন যোগ্য।

প্রতিনির্দেশনা

যে সকল রোগী লেভোডোপা গ্রহন করছে এবং যাদের যে কোন একটি সক্রিয় উপাদানের প্রতি অতি সংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা উচিত নয়।

সতর্কতা

নিউকস-বি[®] থায়ামিন, কোবাল্ট অথবা এই প্রস্তুতির অন্য কোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীল হলে পরিহার করা উচিত। স্পাইনাল কর্ডের সাব্যাক্টিউট ডিজেনারেশনের উপসর্গের সম্ভাবনা থাকার কারণে রোগ নির্ণয় ব্যতীত সায়ানোকোবালামিন ব্যবহার করা উচিত নয়।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

অতিসংবেদনশীল বিক্রিয়া খুব কম ক্ষেত্রে হয় এবং সংবেদনশীলতার উপদ্রব হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ব্যবহার

নিউকস-বি[®] গর্ভবতী মহিলাদের জন্য নিরাপদ।

মাতৃদুগ্ধদানকালে ব্যবহার

থায়ামিন বুকের দুধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি কিন্তু মাতৃদুগ্ধদান কালে সতর্কতার সাথে গ্রহন করা উচিত। দুগ্ধদানকালীন মায়েদের ক্ষেত্রে ভিটামিন বি_৬ ও ভিটামিন বি_{১২} ব্যবহারে কোন প্রকার বিরূপ প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

উচ্চমাত্রায় ভিটামিন-বি কমপ্লেক্স থাকায়, নিউকস-বি[®] শিশু ও কিশোরদের জন্য উপযোগী নয়।

ড্রাগ ইন্টার্যাকশন

পাইরিডক্সিন লেভোডোপার কার্যকারিতা কমিয়ে দেয় কিন্তু ডোপা ডিকার্বক্সিলেজ ইনহিবিটর-এর সাথে দেয়া হলে লেভোডোপার কার্যকারিতায় ব্যাঘাত ঘটে না। নিওমাইসিন, ক্লোরামফেনিকল, এমাইনোস্যালিসাইলিক এসিড এবং হিষ্টামিন (এইচ-২) রিসেপ্টর এন্টাগনিষ্ট ভিটামিন বি_{১২} এর শোষণ কমিয়ে দিতে পারে।

খাবারের সাথে:

অ্যালকোহল এবং র্যাক টি থায়ামিনের শোষণকে কমিয়ে দেয়। পানীয় বস্তু যেগুলো সালফাইট ধারণ করে (যেমন ওয়াইন) তারা থায়ামিনের অবক্ষয়কে বাড়িয়ে দেয়।

মাত্রাধিক্য

যদি জানামতে মাত্রাধিক্য থাকে তাহলে লক্ষণভিত্তিক এবং সহযোগী চিকিৎসা নির্দেশিত।

সংরক্ষণ

৩০° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার উপরে সংরক্ষণ থেকে বিরত থাকুন। আলো ও অর্দ্রতা থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

নিউকস-বি[®] ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে আছে ৫X১০ টি ট্যাবলেটের অ্যান্ড-অ্যান্ড ব্লিষ্টার।

® রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক

RADIANT
PHARMACEUTICALS

প্রস্তুতকারক

রেডিয়েন্ট ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

বি-৩৪ ও বি-৪৬, বিসিক শিল্প এলাকা

টঙ্গী, গাজীপুর-১৭১০, বাংলাদেশ

54131