

# Neto-B

Vitamin B<sub>1</sub> + Vitamin B<sub>6</sub> + Vitamin B<sub>12</sub>

## COMPOSITION

Neto B Tablet: Each 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

Neto B is a combination of Vitamin B<sub>1</sub> (Thiamine), B<sub>6</sub> (Pyridoxine) & B<sub>12</sub> (Cyanocobalamin). These vitamins play essential role as co-enzyme for the metabolism of nervous system. Thus this combination normalizes the nerve cell metabolism. Neto 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 B<sub>1</sub>, Vitamin B<sub>6</sub> & Vitamin B<sub>12</sub> promote body's own repair mechanism and work in pain management.

## INDICATIONS

Neto B is indicated for the treatment of Vitamin B<sub>1</sub>, Vitamin B<sub>6</sub> & Vitamin B<sub>12</sub> deficiency syndrome. It is also indicated in the treatment of:

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

## DOSAGE AND ADMINISTRATION

1-3 tablets per day or as directed by the physician. Route of administration: By mouth

## CONTRAINDICATION

It should not be used in patients on levodopa therapy.

## PRECAUTION

This combination (Vitamin B<sub>1</sub>+ Vitamin B<sub>6</sub>+Vitamin B<sub>12</sub>) 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-EFFECT

Very rarely hypersensitive reaction and sensitivity disturbance may occur.

## PREGNANCY & LACTATION

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

It is not known whether thiamine (Vitamin B<sub>1</sub>) is excreted in breast milk or not, but may be taken cautiously during lactation. Vitamin B<sub>6</sub> & Vitamin B<sub>12</sub> have no adverse effect during lactation.

## USE IN CHILDREN & ADOLESCENTS

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

## DRUG INTERACTION

Pyridoxine (Vitamin B<sub>6</sub>) reduces therapeutic effect of levodopa but it does not occur if a dopa decarboxylase inhibitor is also given. Neomycin, chloramphenicol, aminosalicic acid & histamine (H<sub>2</sub>) receptor antagonist may reduce Vitamin B<sub>12</sub> 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.

## PACKAGING

Neto B Tablets: Each box contains 2x15 tablets in blister pack.

Manufactured by  
**National Drug Co. Ltd.**  
Bangalpara, Dhamrai, Dhaka.

# নেটো-বি

ভিটামিন বি<sub>১</sub> + ভিটামিন বি<sub>৬</sub> + ভিটামিন বি<sub>১২</sub>

## উপাদান

নেটো-বি ট্যাবলেটঃ প্রতিটি 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

নেটো-বি ভিটামিন বি<sub>১</sub> (থায়ামিন), ভিটামিন বি<sub>৬</sub> (পাইরিডক্সিন) ও ভিটামিন বি<sub>১২</sub> (সায়ানোকোবালামিন) এর সমন্বয়ে গঠিত। এই সব ভিটামিন স্নায়ুতন্ত্রের বিপাকে কো-এনজাইম হিসেবে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এজন্য নেটো-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

নেটো-বি ট্যাবলেট ভিটামিন বি<sub>১</sub>, ভিটামিন বি<sub>৬</sub> ও ভিটামিন বি<sub>১২</sub> এর অভাবজনিত রোগসমূহে নির্দেশিত। এছাড়াও নিম্নোক্ত চিকিৎসাতে ইহা নির্দেশিত-

- ডায়াবেটিক নিউরোপ্যাথী
- ফেসিয়াল নিউরোপ্যাথী
- স্পাইনাল পেইন
- পেরিফেরাল নিউরালজিয়া
- লাম্বাগো
- ইন্টারকোস্টাল নিউরালজিয়া
- মায়ালজিয়া
- স্কাইটিকা

## মাত্রা ও সেবনবিধি

দিনে ১-৩ টি ট্যাবলেট দেয়া যেতে পারে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শে সেব্য। সেবন করার পদ্ধতি: মুখে সেবন যোগ্য

## প্রতিনির্দেশনা

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

## সতর্কতা

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

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

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

## গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

নেটো-বি গর্ভবতী মহিলাদের জন্য নিরাপদ।

থায়ামিন বৃকের দুধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি কিন্তু মাতৃদুগ্ধদান কালে সতর্কতার সাথে গ্রহণ করা উচিত। দুগ্ধদানকালীন মায়েদের ক্ষেত্রে ভিটামিন বি<sub>৬</sub> ও ভিটামিন বি<sub>১২</sub> ব্যবহারে কোন প্রকার বিরূপ প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি।

## শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

উচ্চমাত্রায় ভিটামিন-বি কমপ্লেক্স থাকায়, নেটো-বি শিশু ও কিশোরদের জন্য উপযোগী নয়।

## অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

পাইরিডক্সিন লেভোডোপার কার্যকারিতা কমিয়ে দেয় কিন্তু ডোপা ডিকার্বক্সিলেজ ইনহিবিটর-এর সাথে দেয়া হলে লেভোডোপার কার্যকারিতায় ব্যাঘাত ঘটে না। নিওমাইসিন, ক্লোরামফেনিকল, এমাইনোস্যালিসাইলিক এসিড এবং হিস্টামিন (এইচ-২) রিসেপ্টর এন্টাগনিষ্ট ভিটামিন বি<sub>১২</sub> এর শোষণ কমিয়ে দিতে পারে।

খাবারের সাথে: অ্যালকোহল এবং ব্যাক টি থায়ামিনের শোষণকে কমিয়ে দেয়। পানীয় বস্তু যেগুলো সালফাইট ধারণ করে (যেমন ওয়াইন 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 আর্দ্রতা থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## সরবরাহ

নেটো-বি ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে আছে ২x১৫ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক  
**ন্যাশনাল ড্রাগ কোঃ লিঃ**  
বাসালপাড়া, ধামরাই, ঢাকা।