Neucent

Vitamin B_1, B_6, B_{12}

Package Leaflet: Information for the user

Composition:
Neucent: Each flim coated tablet contains Thiamine Nitrate (Vit. B1) BP 100 mg, Pyridoxine Hydrochloride (Vit. B6) BP 200 mg, Cyanocobalamin (Vit. B12) BP 200 mcg.

Presentation:
Neucent is a combination of Vitamin B_1, B_6 & B_{12}. These vitamins play essential role as co-enzyme for the metabolism of nervous system. Thus, this combination normalizes the nerve cell metabolism. **Neucent** 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_1, B_6 & B_{12} promote body's own repair mechanism and work in pain management.

Indications & Uses:
Neucent is indicated for the treatment of Vitamin B_1, B_6 & B_{12} 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 Neucent 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 Neucent during pregnancy at the recommended dose.

Use in lactating mother:
It is not known whether thiamine (Vitamin B_1) is excreted in breast milk or not, but may be taken cautiously during lactation. Vitamin B_6 & Vitamin B_{12} have no adverse effect during lactation.

Use in children & adolescents:
Neucent should not be given to the children & adolescents due to the high content of Vitamin B complex.

Drug Interactions:
Pyridoxine (Vitamin B_6) reduces therapeutic effect of levodopa but it does not occur if a dopa decarboxylase inhibitor is also given. Neomycin, chloramphenicol, aminosalicylic acid & histamine (H2) receptor antagonist may reduce Vitamin B_{12} 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:
Store below 25^0 C and in dry place, away from light.

Packs:
Neucent: Each Pet Container contains 30's film coated tablets.

Medicine: Keep out of reach of children

Manufactured by
C2C Pharma Ltd.
Gorat, Yearpur, Ashulia,
Dhaka-1341, Bangladesh

নিউসেন্ট

ভিটামিন বি$_{১}$, বি$_{৬}$, বি$_{১২}$

উপাদান
নিউসেন্ট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে থায়ামিন নাইট্রেট (ভিটামিন বি$_{১}$) বিপি ১০০ মি.গ্রা, পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি$_{৬}$) বিপি ২০০ মি.গ্রা. , সায়ানোকোবালামিন (ভিটামিন বি$_{১২}$) বিপি ২০০ মাইক্রোগ্রাম।

উপস্থাপন
নিউসেন্ট: ভিটামিন বি$_{১}$, ভিটামিন বি$_{৬}$, ও ভিটামিন বি$_{১২}$ এর সমন্বয়ে গঠিত। এই সব ভিটামিন স্নায়ুতন্ত্রের বিপাকে কো-এনজাইম হিসেবে গুরত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এজন্য **নিউসেন্ট** 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
নিউসেন্ট 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
- লাম্বাগো
- ইন্টারকোস্টাল নিউরালজিয়া
- মায়ালজিয়া
- সায়াটিকা

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

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

গর্ভাবস্থায় ব্যবহার
নিউসেন্ট 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$_{১}$, বি$_{৬}$ ও বি$_{১২}$ ব্যবহারে কোন প্রকার বিরূপ প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার
উচ্চমাত্রায় ভিটামিন-বি কমপ্লেক্স থাকায়, **নিউসেন্ট** শিশু ও কিশোরদের জন্য উপযোগী নয়।

ড্রাগ ইন্টারেকশন
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$_{১২}$ এর শোষণ কমিয়ে দিতে পারে।

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

মাত্রাধিক্য
নিউসেন্ট যদি মাত্রাধিক্য থাকে তাহলে লক্ষণভিত্তিক এবং সহযোগী। চিকিৎসা নির্দেশিত।

সংরক্ষণ
আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন।

সরবরাহ
নিউসেন্ট: প্রতিটি পেট কন্টেইনারে আছে ৩০টি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেট।

সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্রস্তুতকারক
সিটুসি ফার্মা লিমিটেড
গোরাট, ইয়ারপুর, আশুলিয়া,
ঢাকা-১৩৪১, বাংলাদেশ।