Tribion

(Vitamin B_1 + B_6 + B_{12})

Presentation

Tablet : Each tablet contains Thiamine Hydrochloride (Vitamin B_1) BP 100 mg, Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B_6) BP 200 mg, Cyanocobalamin (Vitamin B_{12}) BP 200 mcg.

Injection : Each 3 ml ampoule contains Thiamine Hydrochloride (Vitamin B_1) BP 100 mg. Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B_6) BP 100 mg, Cyanocobalamin (Vitamin B_{12}) BP 1 mg.

Description

Tribion is a combination of Thiamine Hydrochloride (Vitamin B_1), Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B_6) and Cyanocobalamin (Vitamin B_{12}). These vitamins play an essential role as coenzyme in the metabolism of the nerve cell metabolism. Tribion 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 effect than that of the individual component. In addition, vitamin B_1, B_6 and B_{12} promote body own repair measures and work pain satisfying.

Uses

It is indicated where a deficiency of the relevant vitamins exists. This is also indicated in neurological disorders such as poly-neuropathies, neuralgia, lumbago, sciatica, facial neuralgia etc.

Dosage and administration

Tablet : Tablet may be administered in a dose of 1 to 3 tablets per day or as advised by the physician.

Injection : It is injected intramuscularly. In severe cases, 1 ampoule daily until the acute symptoms subsides. For milder cases and follow-up therapy 2 or 3 ampoules should be injected per week.

Side effect

A very rare hypersensitivity reaction has been reported and sensitivity disturbance may occur.

Use in pregnancy and lactating mother

This drug is safe for pregnant woman. It is not known whether thiamine (Vitamin B_1) is excreted in breast milk or not, So may be taken cautiously during lactation. Vitamin B_6 has no adverse effect during lactation. There is no known adverse effect on vitamin B_{12} therapy.

Use in children

This drug may be given to children.

Precaution

This drug 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.

Contraindication

It should not be used in patients on levodopa therapy.

Drug interaction

Vitamin B_6 (Pyridoxine Hydrochloride) reduces therapeutic effect of levodopa but it does not occur if a dopa decarboxylase inhibitor is also given. Neomycin, Chloramphenical, Amino Salicylic Acid and Histamine (H_2) receptor antagonist may reduce vitamin B_{12} absorption.

Pharmaceutical precaution

Store below 25^0C temperature and protect from light. Keep medicines out of the reach of children.

Commercial Packing

Tribion Tablet : Each box contains 3 x 10's tablet in blister strips.

Tribion Injection : Each box contains 2 x 5's ampoule of 3 ml in blister pack.

Manufactured by:

Globe Pharmaceuticals Ltd.

Noakhali, Bangladesh.

ট্রাইবিয়ন

(ভিটামিন বি$_{১}$ + বি$_{৬}$ + বি$_{১২}$)

উপস্থাপন

ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে রয়েছে থায়ামিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি$_{১}$) বিপি ১০০ মিগ্রা, পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি$_{৬}$) বিপি ২০০ মিগ্রা, সায়ানোকোবালামিন (ভিটামিন বি$_{১২}$) বিপি ২০০ মাগ্রা ।

ইনজেকশন: প্রতি ৩ মিলি এ্যাম্পুলে রয়েছে থায়ামিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি$_{১}$) বিপি ১০০ মিগ্রা, পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (ভিটামিন বি$_{৬}$) বিপি ১০০ মিগ্রা, সায়ানোকোবালামিন, (ভিটামিন বি$_{১২}$) বিপি ১ মিগ্রা ।

বর্ণনা

ট্রাইবিয়ন ভিটামিন বি$_{১}$ (থায়ামিন), বি$_{৬}$ (পাইরিডক্সিন) এবং বি$_{১২}$ (সায়ানোকোবালামিন) এর সমন্বয়ে গঠিত। এসব ভিটামিন স্নায়ুতন্ত্র/নার্ভাস সিষ্টেমের বিপাকে কো-এনজাইম হিসাবে অপরিহার্য ভূমিকা পালন করে। এ জন্য ট্রাইবিয়ন স্নায়ুতন্ত্রের বিপাককে স্বাভাবিক করে। এ সকল ভিটামিন বিপাক ও প্রাকৃতিক পূনঃগঠন প্রক্রিয়াকে সক্রিয় করার মাধ্যমে নার্ভ ফাইবার এবং মায়োলিনসিথ পূনঃ গঠন করে। এ ছাড়াও ভিটামিন বি$_{১}$ ভিটামিন বি$_{৬}$ ও ভিটামিন বি$_{১২}$ শরীর পূনঃগঠন ও ব্যথা নিরাময়ে ভূমিকা পালন করে।

নির্দেশনা

ভিটামিন এর অভাব জনিত রোগে ইহা নির্দেশিত। ইহা নিউরোলজিক্যাল সমস্যা যেমনঃ পলিনিউরোপ্যাথি ও নিউরালজিয়া, লাম্বাগো, সায়াটিকা, ফেসিয়াল নিউরালজিয়া ইত্যাদির জন্যও নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ বিধি

ট্যাবলেট: প্রতিদিন এক থেকে তিনটি ট্যাবলেট অথবা চিকৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য

ইনজেকশন: এই ইনজেকশন মাংসপেশীতে নির্দেশিত। রোগের তীব্রতা না কমা পর্যন্ত প্রতিদিন ১টি করে এ্যাম্পুল দিতে হবে। রোগের মাত্রা কমে গেলে প্রতি সপ্তাহে ২/৩টি এ্যাম্পুল নির্দেশিত।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

খুব কম ক্ষেত্রে অতি সংবেদনশীল বিক্রিয়া হয় এবং সংবেদনশীলতার ব্যাঘাত ঘটতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

ট্রাইবিয়ন গর্ভবতী মহিলাদের জন্য নিরাপদ। থায়ামিন (ভিটামিন বি$_{১}$) বুকের দুধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি তাই মাতৃদুগ্ধ দানকালে সতর্কতার সাথে গ্রহণ করা উচিত। দুগ্ধদান কালীন মায়েদের ক্ষেত্রে ভিটামিন বি$_{৬}$ ও বি$_{১২}$ ব্যবহারে কোনো প্রকার বিরূপ প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি।

শিশুদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

ট্রাইবিয়ন শিশুদের দেওয়া যায়।

সতর্কতা

থায়ামিন, কোবাল্ট অথবা এই প্রস্তুতির অন্য কোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীল হলে ইহা পরিহার করা উচিত। স্পাইনাল কর্ডের সাব অ্যাকিউট ডিজেনারেশনের উপসর্গ দেখা দেয়ার সম্ভাবনা থাকার কারণে সায়ানোকোবালামিন রোগ নির্ণয় ব্যতীত ব্যবহার করা উচিৎ নয়।

প্রতি নির্দেশনা

লেভোডোপা গ্রহনকারী রোগীদের ক্ষেত্রে ইহা নির্দেশিত নয়।

ওষুধের আন্তঃক্রিয়া

ভিটামিন বি$_{৬}$ লেভোডোপার কার্যকারীতা কমিয়ে দেয় কিন্তু ডোপা ডিকার্বোক্সিলেজ ইনহিবিটর এর সাথে দেয়া হলে লেভোডোপার কার্যকারিতার ব্যাঘাত ঘটে না। নিওমাইসিন, ক্লোরামফেনিকল, এমাইনো স্যালিসাইলিক এসিড এবং হিস্টামিন এইচ$_{২}$ রিসেপ্টর এন্টাগনিষ্ট ভিটামিন বি$_{১২}$ এর শোষণ কমিয়ে দিতে পারে।

ফার্মাসিউটিক্যাল সতর্কতা

আলো থেকে দূরে ২৫° সেঃ তাপমাত্রার নীচে সংরক্ষণ করুন এবং শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

বাণিজ্যিক মোড়ক

ট্রাইবিয়ন ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে রয়েছে ৩ x ১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার স্ট্রীপে।

ট্রাইবিয়ন ইনজেকশন: প্রতি বাক্সে রয়েছে ২ x ৫ টি এ্যাম্পুল ব্লিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক:

গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ

নোয়াখালী, বাংলাদেশ।