



Composition

Povital® Tablet: Each coated tablet contains Thiamine Nitrate (B₁) BP 100 mg, Pyridoxine Hydrochloride (B₆) BP 200 mg and Cyanocobalamin (B₁₂) BP 200 mcg.

Povital® Injection: Each 3 ml ampoule contains Thiamine Hydrochloride (B₁) BP 100 mg, Pyridoxine Hydrochloride (B₆) BP 100 mg and Cyanocobalamin (B₁₂) BP 1 mg.

Pharmacology

Povital® 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. **Povital**® 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.

Indication

Povital® is indicated for the prevention and treatment of deficiency of vitamin B₁, B₆ and B₁₂. It is also indicated in the treatment of diabetic, alcoholic or toxic neuropathies, neuritis, facial neuralgia, peripheral neuralgia, intercostal neuralgia, spinal pain, lumbago, myalgia, sciatica and facial paresis.

Dose and administration

Route of administration: **Povital**® should be taken in oral route or administered intramuscularly.

The recommended dose is 1 to 3 **Povital**® tablets daily or as recommendation of physician. The duration of treatment is stated by the physician.

Povital® injection may be administered intramuscularly (deep intragluteal) as a dose of 1 ampoule daily in severe cases until the acute symptoms subside. For milder cases and follow-up therapy 2 or 3 ampoules per week.

Contraindication

It is contraindicated in patients with malignant tumors or suspected malignant tumors. It is also contraindicated in patients with hypersensitivity to thiamine, cobalt or any other components of this product.

Warning and 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. Concomitant use with pyridoxine and levodopa should be avoided.

Side effects

There are no report of severe adverse reactions following the administration of this product.

Use in pregnancy and lactation

Pregnancy: Safety and effectiveness for pregnant women have been established and may be used in pregnancy.

Lactation: It is not known whether 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 and adolescents

Safety and effectiveness of this combination have not been established in children and adolescents below 18 years of age.

Drug interaction

Drug interaction with medication: Concomitant use with neomycin, chloramphenicol, aminosalicic acid & histamine (H₂) receptor antagonist may reduce vitamin B₁₂ absorption.

Drug interaction with food and others: Black tea and beverages containing sulphite.

Overdose

In case of overdose, symptomatic treatment and general supportive measures should be initiated.

Storage

Store below 25°C in a dry place, protected from light. Keep away from the reach of children.

Packing

Povital® Tablet: Container of 30 tablets & 7 tablets (for physician's sample only).

Povital® Injection: Carton of 10 ampoules.

© Registered Trade Mark



031264



উপাদান

পভিটাল® ট্যাবলেটঃ প্রতি আবির্ভূত ট্যাবলেটে আছে থায়ামিন নাইট্রেট (বি_১) বিপি ১০০ মিগ্রা, পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (বি_৬) বিপি ২০০ মিগ্রা, সায়ানোকোবালামিন (বি_{১২}) বিপি ২০০ মাইক্রোগ্রাম।

পভিটাল® ইনজেকশনঃ প্রতিটি ৩ মিলি এ্যাম্পুলে আছে থায়ামিন হাইড্রোক্লোরাইড (বি_১) বিপি ১০০ মিগ্রা, পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড (বি_৬) বিপি ২০০ মিগ্রা, সায়ানোকোবালামিন (বি_{১২}) বিপি ১ মিগ্রা।

ফার্মাকোলজি

পভিটাল® 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। এভাবে **পভিটাল**® স্নায়ুকোষের বিপাককে স্বাভাবিক করে। এসব ভিটামিন বিপাক ও প্রাকৃতিক পুনর্গঠন প্রক্রিয়াকে সক্রিয় করার মাধ্যমেও নার্ভ ফাইবার ও মাইলিন সিথ পুনর্গঠন করে। এই তিনটি ভিটামিনের কষিনেশন একক উপাদানগুলোর চেয়ে বেশি কার্যক্ষমতা প্রদর্শন করে। পাশাপাশি এসব ভিটামিন শরীর পুনর্গঠন ও ব্যাথা নিরাময়ে ভূমিকা পালন করে।

নির্দেশনা

পভিটাল® ভিটামিন বি_১, ভিটামিন বি_৬ ও ভিটামিন বি_{১২} এর অভাবজনিত রোগসমূহের চিকিৎসা ও প্রতিরোধে নির্দেশিত। এছাড়া এটি ডায়াবেটিক, অ্যালকোহলিক ও টক্সিক নিউরোপ্যাথি, নিউরাইটিস, ফেসিয়াল নিউরালজিয়া, পেরিফেরাল নিউরালজিয়া, ইন্টারকোস্টাল নিউরালজিয়া, স্পাইনাল পেইন, লামেগো, মায়ালজিয়া, সায়্যাটিকা এবং ফেসিয়াল প্যারেসিস এর চিকিৎসায়ও নির্দেশিত।

সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

ওষুধ গ্রহণের পথঃ **পভিটাল**® মুখে গ্রহণ করতে হবে বা মাংসপেশীতে প্রদান করতে হবে।

পভিটাল® ট্যাবলেট দিনে ১টি থেকে ৩টি বা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেবন করতে হবে। চিকিৎসার সময়কাল চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্ধারণ করতে হবে।

পভিটাল® ইনজেকশন গুরুতর রোগীদের ক্ষেত্রে দৈনিক ১ এ্যাম্পুল মাংসপেশীতে (ডিপ ইন্ট্রাট্রাট্রিয়াল) দিতে হবে যতক্ষণ পর্যন্ত রোগীর অবস্থার উন্নতি না হয়। কম গুরুতর রোগী এবং ফলো-আপ থেরাপি হিসেবে দুই বা তিন এ্যাম্পুল করে প্রতি সপ্তাহে দিতে হবে।

প্রতিনির্দেশনা

যেসব রোগীদের ম্যালিগনেট টিউমার বা সাসপেক্টেড ম্যালিগনেট টিউমার রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত। এছাড়া যেসব রোগীদের থায়ামিন, কোবাল্ট বা এই ওষুধের অন্য কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রেও এটি প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ও সচেতনতা

স্পাইনাল কর্ডের সাবএকিউট ডিজেনারেশনের উপসর্গের সম্ভাবনা থাকার কারণে যথাযথ রোগ নির্ণয়ের আগে সায়ানোকোবালামিন ব্যবহার করা যাবে না। এছাড়া সায়ানোকোবালামিনের প্রাজমা ঘনত্ব বৃদ্ধিজনিত অপটিক নিউরোপ্যাথির চিকিৎসার জন্যও এটি উপযুক্ত না। পাইরিডক্সিন ও লেভোডোপার সাথে এই ওষুধের একত্রে প্রয়োগ এড়িয়ে চলতে হবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

এই ওষুধের প্রয়োগে কোন গুরুতর পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া সম্পর্কিত তথ্য পাওয়া যায়নি।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়ঃ গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে এটির নিরাপদ ব্যবহার ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়েছে এবং গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে এটি ব্যবহার করা যাবে।

স্তন্যদানকালেঃ মাতৃদুগ্ধে ভিটামিন বি_১ নিঃসরণ হয় কিনা এ সম্পর্কিত কোন তথ্য পাওয়া যায়নি; এক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। স্তন্যদানকালে ভিটামিন বি_৬ এবং ভিটামিন বি_{১২} এর কোন ক্ষতিকর প্রভাব নেই।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

১৮ বছরের কম বয়সের শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে এই ওষুধের নিরাপদ ব্যবহার ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

ওষুধের প্রতিক্রিয়া

অন্য ওষুধের সাথেঃ নিওমাইসিন, ক্লোরামফেনিকল, অ্যামিনোস্যালিসাইলিক এসিড এবং হিস্টামিন রিসেপ্টর এন্টাগোনিস্ট এর সাথে একত্রে প্রয়োগের ফলে ভিটামিন বি_{১২} এর শোষণ হ্রাস পেতে পারে।

খাবার ও অন্য কিছু সাথেঃ চা এবং সালফাইট যুক্ত পানীয়।

মাত্রাধিক্য

মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে উপসর্গ অনুযায়ী চিকিৎসার ব্যবস্থা করতে হবে এবং সহায়ক পদ্ধতি গ্রহণ করতে হবে।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. এর নিচে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্যাকিং

পভিটাল® ট্যাবলেটঃ প্রতি কন্টেইনারে ৩০ টি ট্যাবলেট ও ৭ টি ট্যাবলেট (শুধুমাত্র ফিজিশিয়ান স্যাম্পলের জন্য) সরবরাহ করা হয়।

পভিটাল® ইনজেকশনঃ প্রতি কার্টনের ভিতরে ১০ টি এ্যাম্পুল সরবরাহ করা হয়।

© রেজিস্টার্ড ট্রেড মার্ক

