

Cinaryl® Plus

Cinnarizine 20 mg + Dimenhydrinate 40 mg

Description

Cinaryl® Plus consists of two compounds cinnarizine and dimenhydrinate.

Mode of action

Dimenhydrinate, the chlorotheophylline salt of diphenhydramine, acts as antihistamine with anticholinergic properties. Dimenhydrinate exhibits anti-emetic and antivertiginous effects through influencing the chemoreceptor trigger zone (CTZ) in the region of the 4th ventricle. Cinnarizine acts mainly as a vestibular sedative through inhibition of the calcium influx into the vestibular sensory cells. Cinnarizine thus acts predominantly on the peripheral vestibular system.

Pharmacokinetics

Dimenhydrinate and cinnarizine are rapidly absorbed from the gastro-intestinal tract.

Cinnarizine is mainly eliminated via the faeces (40-60%) and to a lower extent also in urine. The major route of elimination of dimenhydrinate is in the urine.

Cinnarizine and Dimenhydrinate are extensively metabolised in the liver.

Maximum plasma concentrations (Cmax) of cinnarizine and diphenhydramine are reached in humans within 2 - 4 hours. The plasma elimination half-lives of both substances range from 4 to 5 hours.

Composition

Cinaryl® Plus Tablet: Each tablet contains Cinnarizine BP 20 mg & Dimenhydrinate BP 40 mg.

Indications

Cinaryl® Plus is indicated for the treatment of vertigo symptoms of various origins.

Dosage & administration

Adults: 1 tablet three times daily, to be taken after meals. Children and adolescents under the age of 18 years: Cinnarizine & Dimenhydrinate is not recommended in children and adolescents under the age of 18 years because there are no data available on the use of Cinnarizine & Dimenhydrinate in this age group.

Elderly: Dosage as for adults. In general, the duration of treatment should not exceed four weeks. The physician shall decide whether longer treatment is required.

Contraindications

Dimenhydrinate is completely excreted renally, so should not be used by patients with severe renal impairment. Since both active components are extensively metabolised by hepatic cytochrome P450 enzymes. So should not be used by patients with severe hepatic impairment. Cinnarizine & Dimenhydrinate is contra-indicated in patients with known hypersensitivity to the active substances, diphenhydramine

or other antihistamines of similar structure or to any of the excipients.

Side effects

The most frequently occurring side-effects are somnolence and dry mouth. These reactions are usually mild and disappear within a few days even if treatment is continued. In addition the following adverse reactions are associated with dimenhydrinate and cinnarizine: paradoxical excitability (especially in children), constipation, weight gain, tightness of the chest, cholestatic jaundice, extrapyramidal symptoms, lupus-like skin reactions etc.

Use in pregnancy & lactation

The safety of Cinaryl® Plus in human pregnancy has not been established. Dimenhydrinate and cinnarizine are excreted in human breast milk. So should not be taken by women who are breast feeding.

Precautions

Cinaryl® Plus does not reduce blood pressure significantly. However it should be used with caution.

Drug interactions

The anticholinergic and sedative effects may be potentiated by monoamine oxidase inhibitors. In common with other antihistamines, it may potentiate the sedative effects of CNS depressants including alcohol, barbiturates, narcotic analgesics and tranquillisers. It may also enhance the effects of antihypertensives, ephedrine and anticholinergics such as atropine and tricyclic antidepressants.

Over dosage

Symptoms of overdosage include drowsiness, dizziness and ataxia with anticholinergic effects such as dry mouth, flushing of the face, dilated pupils, tachycardia, pyrexia, headache and urinary retention. General supportive measures should be used to treat respiratory insufficiency or circulatory failure. Gastric lavage with isotonic sodium chloride solution is recommended. Sufficient elimination can be achieved by means of haemoperfusion using activated charcoal.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25°C temperature and protected from light.

Packaging

Cinaryl® Plus Tablet: Each carton contains 10X10 tablets in blister pack.

সিনারিল® প্লাস

সিনারিজিন ২০ মিগ্রা + ডাইমেনহাইড্রিনেট ৪০ মিগ্রা

বিবরণ

সিনারিল® প্লাস এ আছে দুটি উপাদান: সিনারিজিন এবং ডাইমেনহাইড্রিনেট।

কার্যপদ্ধতি

ডাইমেনহাইড্রিনেট হচ্ছে ডাইমেনহাইড্রিনেট ক্রেস্টেরিওফার্মাল লবন যা কোলিনারজিক রিসেপ্টরে বসার মাধ্যমে কাজ দিয়ে থাকে। এই উপাদানটি ৪৮% ভেক্ট্রিমিনেল ট্রিগ্লুসে জোনে বসার মাধ্যমে বৰ্তমানে এবং মাথা ঘোরানো করে। সিনারিজিন অধানত ভেক্ট্রুলার সেনসরি সেন্সেক্যালিসের ইঞ্জিনের ইঞ্জিনেস রেখ করার মাধ্যমে ভেক্ট্রুলার সিস্টেমে হিসাবে কাজ করে। অতএব সিনারিজিন প্রধানত পেরিফেরাল ভেক্ট্রুলার সিস্টেমের উপর কাজ করে।

ওয়ার্দের উপর শরীরের ক্ষেত্রে ক্রেস্টেরিওফার্মালটি।

ডাইমেনহাইড্রিনেট এবং সিনারিজিন পাক্ষিকভাবে দ্রুত শোষিত হয়। সিনারিজিন প্রধানত মালের সাথে (৪০%-৫০%) এবং পরিমাণে মুকুর সাথে শরীরে থেকে দুরীভূত হয়। ডাইমেনহাইড্রিনেটের প্রধান মুকুর সাথে বের হয়ে যায়। সিনারিজিন এবং ডাইমেনহাইড্রিনেট এর বিপক্ষ যক্ষণ ব্যাপকভাবে হয়। সিনারিল® প্লাস মানুষের রক্ত রসে সর্বাধিক মন্তে ২-৪ ঘণ্টা সময়ের মধ্যে পৌঁছায়। উভয় ঘোরের ক্ষেত্রে রক্তবস বর্জনের অর্ধায় ৪-৫ ঘণ্টা।

উপাদান

সিনারিল® প্লাস ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে সিনারিজিন বিপি ২০ মিগ্রা এবং ডাইমেনহাইড্রিনেট বিপি ৪০ মিগ্রা।

নির্দেশনা

সিনারিল® প্লাস বিভিন্ন ভাবে তৈরী হওয়া মাথা ঘোরার উপর্যুক্ত চিকিৎসায় নির্দেশিত।

মাত্রা ও ঘর্যাপ

প্রর্যাপক: ১ টি করে ট্যাবলেট দিনে ৩ বার খাবার পরে খেতে হবে।

শিশু ও এডেলেসেন্ট যাদের বয়স ১৮ বছরের নিচে: সিনারিল® প্লাস বাচ্চা ও এডেলেসেন্টদের ক্ষেত্রে নির্দেশিত নয় কারণ এদেরে পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি।

বয়সুক্ষ: পর্যবেক্ষনের মত। সাধারণত চিকিৎসা মেয়াদ চার সপ্তাহের বেশি উত্তীর্ণ হওয়া উচিত নয়। ৪ সপ্তাহের চেয়ে বেশি সময় চিকিৎসা দরকার হলে চিকিৎসারের পরামর্শ প্রয়োজন।

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)

ডাইমেনহাইড্রিনেট সম্পূর্ণভাবে মুকুরের সহিত নিষিদ্ধ হয়। তাই যাদের মারাত্মক রেনাল ইমপেয়ালেটে আছে তাদের ক্ষেত্রে সিনারিল® প্লাস নেওয়া উচিত নয়। যেনেত্র সিনারিল® প্লাস এবং দুটি সক্রিয় উপাদানই সাইটিক্যাল সাইটের প্রেসোনিমেট ইমপেয়ালেটে আছে তাদের ক্ষেত্রে সিনারিল® প্লাস ব্যবহার করা উচিত নয়। যে সকল মৌলি এই গুরু বা এর মে কোন একটি উপাদানের প্রতি বা অন্য কোন একটিস্টামিনের প্রতি অতি অতি সংবেদনশীল তাদের ক্ষেত্রে সিনারিল® প্লাস প্রতি নির্দেশিত।

পর্যাপ্তিক্রিয়া

প্রায়শই যে পর্যাপ্তিক্রিয়া দেখা যায় তা হচ্ছে নিদালুতা এবং শুক মুখ। চিকিৎসা বহাল থাকা অবস্থায় এই প্রতিক্রিয়া সাধারণত মুদ্র এবং অং দিনের মধ্যে চলে যায়। আছাড়াও নিমোক পর্যাপ্তিক্রিয়া সিনারিজিন এবং ডাইমেনহাইড্রিনেটে দেখা যায়: প্রায়াড়ার্কাল একসাইটেরিপিটি (থার্মাত: বাচ্চাদের ক্ষেত্রে), কোষ্টকাটিস, ওজন বৃদ্ধি, বক্সদেশে শক্ত অন্তর করা, কোলেস্ট্রোল ভিস্টস, এক্সট্রাপিগ্রামিডাল সিম্পটিমস, লুপাস লাইক ত্বকের বিক্রিয়া ইত্যাদি।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে সিনিয়ালিত গবেষণা প্রায়ো যায়নি। স্তন্যদানকালে ডাইমেনহাইড্রিনেট এবং সিনারিজিন মাত্নুষে নিষ্কৃত হয়। তাই স্তন্যদানকালে সিনারিল® প্লাস ব্যবহার করা উচিত নয়।

সতর্কতা

সিনারিল® প্লাস রক্তচাপ তৎপর্যূক্তভাবে না করালেও হাইপোটেনসিত মৌলীদের ক্ষেত্রে এটা সতর্কতা সাথে ব্যবহার করা উচিত।

অ্যাডিক্ষন

সিনারিল® প্লাস এর একটিকলিনারজিক ও সিডেটিভ প্রতিক্রিয়া মনোএমাইনো অক্সিজেন ইনসিলিট প্রভাবে নেতে যেতে পারে। সাধারণত: অ্যান্য একটিস্টামিনের অনুরূপ সিনারিল® প্লাস মাত্রিক বিষয়ন্তা তৈরীকৰণ যোগালেটেস, নাইকোটিনিক বেন্দানাশক এবং ট্রাক্সিলাইজারসের প্রতিক্রিয়া বাঢ়িয়ে দেখা পারে। একটিকলিনারজিকস মেমন-এক্ট্রাপিন এবং ট্রাইসাইলিন একটিপ্রেসেস্টের প্রতিক্রিয়া বাঢ়িয়ে দিতে পারে।

মাঝারিক

মাঝারিকের ক্ষেত্রে সিনারিল® প্লাস দ্বারা বিষয়ক্রিয়ার লক্ষণসমূহ হচ্ছে ত্বরান্ত, মাথা মোরা, এবং অসমক্রিয়া সাথে প্রতিক্রিয়া মেমন-ওক মুখ, ড্যালকেটেস, টাকিকার্ডিয়া, জ্বর-জ্বর ভাব, মাথাব্যথা এবং মৃদ ধরে রাখা দেখা পারে। রেসপিরেটরি ইনসাফিয়েসি এবং সার্বক্লোটের মেইন্ড্রুরের চিকিৎসার জন্য সাধারণ সাপেক্ষিত মেজার্স নির্দেশ হবে। আইসোটিনিক দ্রবন দিয়ে গ্যাস্ট্রিক ল্যাজেট নির্দেশিত। একটিভেটেড চারকোল ব্যবহার করে চিকিৎসা হেমোপ্রাইটিসের মাধ্যমে পর্যাপ্ত নিষ্কাশন করা যেতে পারে।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫°C-এ, তাপমাত্রার নিচে এবং অক্ষয়নে রাখুন।

উপস্থাপনা

সিনারিল® প্লাস ট্যাবলেট: প্রতি কাটনে প্লিস্টার স্ট্রিপে আছে ১০×১০ ট্যাবলেট।



Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
© Registered Trade Mark.