

Nytkof

Dextromethorphan HBr,
Phenylephrine HCl, Triprolidine HCl

Composition

NYTKOF Syrup: Each 5 mL syrup contains Dextromethorphan Hydrobromide BP 20 mg, Phenylephrine Hydrochloride BP 10 mg and Triprolidine Hydrochloride BP 2.5 mg.

Pharmacology

NYTKOF is a mixture of antitussive, decongestant and antihistamine agent. Dextromethorphan is a safe, effective, non-narcotic antitussive agent which has a central action on the cough centre in the medulla. Although structurally related to Morphine, it has no analgesic and habit forming properties and in general it has little sedative activity. Phenylephrine is a decongestant that shrinks blood vessels in the nasal passage. Phenylephrine is used for the temporary relief of stuffy nose, sinus, and ear symptoms caused by the common cold, flu, allergies, sinusitis & bronchitis. This medication works by decreasing swelling in the nose and ears, thereby lessening discomfort and making it easier to breathe. Triprolidine is an antihistamine used to relieve symptoms of allergy, hay fever, and the common cold. These symptoms include rash, watery eyes, itchy eyes/nose/throat/skin, cough, runny nose, and sneezing. It is a potent competitive histamine H1-receptor antagonist of the pyrrolidine class with mild central nervous system depressant properties which may cause drowsiness. By antagonizing another natural substance acetylcholine, it helps dry up some body fluids to relieve symptoms such as watery eyes and runny nose.

Indication

Nytkof temporarily relieves these symptoms due to common cold, hay fever (allergic rhinitis) or other upper respiratory allergies:

- Non-productive cough due to minor throat or bronchial irritation
- Runny Nose
- Sneezing
- Itching of the nose or throat
- Itchy & watery eyes
- Nasal congestion

Dosage and administration

Adults & Children over 12 years: 1 teaspoonful (5 mL) 4 times a day every 4 hours interval

6-12 years: 1/2 teaspoonful 4 times a day every 4 hours interval

Contraindication

It should be avoided in patients with liver disease or asthmatic patients and is contraindicated in patients taking monoamine oxidase inhibitors or within 2 weeks from stopping such treatment

Warnings and precautions

This preparation may cause drowsiness. If affected, do not drive motor vehicle or operate machinery. Avoid alcoholic drink while on this medication. Use with caution in patients with epilepsy, prostatic hypertrophy, glaucoma, hepatic disease, hypertension, heart disease, diabetes, hyperthyroidism. If symptoms do not improve within one week or accompanied with high fever, consult a physician before continuing use.

Side effect

It may cause drowsiness and constipation. Other side effects that may occur include GI discomfort. No apparent evidence of physical dependence of the morphine type.

Use in pregnancy and lactation

There are no specific data on use of this combination during pregnancy & lactation.

Use in children and adolescents

A physician's advice should be obtained before administering this combination to children less than 6 years.

Drug interactions

Taking certain MAO inhibitors with this medication may cause a serious (possibly fatal) drug interaction. Avoid taking isocarboxazid, methylene blue, moclobemide, phenelzine, procarbazine, rasagiline, selegiline, or tranylcypromine during treatment with this medication. Most MAO inhibitors should also not be taken for two weeks before treatment with this medication.

Overdosage

In cases of over dosage, hospital admission is strongly advised. Over dosage may produce respiratory depression, paranoid psychosis, delusions, hallucinations and convulsion.

Storage

Store in a cool and dry place (below 30°C temperature), away from light. Keep out of the reach of children.

Packing

NYTKOF Syrup: Each commercial box contains a PET bottle containing 100 mL syrup & a measuring cup.

Manufactured By

BEACON[®]
Pharmaceuticals PLC
Bhaluka, Mymensingh, Bangladesh

LF25001

নাইটকফ

ডেক্সট্রোমিথোরফেন হাইড্রোব্রোমাইড
ফিনাইলএফ্রিন হাইড্রোক্লোরাইড এবং
ট্রাইপ্রোলিডিন হাইড্রোক্লোরাইড

উপাদান:

নাইটকফ সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে আছে ডেক্সট্রোমিথোরফেন হাইড্রোব্রোমাইড বিপি ২০ মিগ্রা, ফিনাইলএফ্রিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১০ মিগ্রা এবং ট্রাইপ্রোলিডিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ২.৫ মিগ্রা।

ফার্মাকোলজী

নাইটকফ হচ্ছে এন্টিটাসিড, ডিকঙ্জেস্ট্যান্ট এবং এন্টিহিস্টামিন এর মিশ্রণ। ডেক্সট্রোমিথোরফেন হচ্ছে নিরাপদ, কার্যকরী, নন-নারকোটিক, এন্টিটাসিড উপাদান যা মেডুলাতে অবস্থিত কফ সেন্টারে কেন্দ্রীয়ভাবে কাজ করে। ইহার গঠনগত ভাবে মর্ফিনের সাথে মিল থাকা সত্ত্বেও, ইহার কোন বেদনানাশক এবং অভ্যাস তৈরী করা উপাদান নেই এবং ইহা সাধারণত ঘুমের উদ্বেগ করে। ফিনাইলএফ্রিন একটি ডিকঙ্জেস্ট্যান্ট যা নাসারক্তের রক্তনালীকে সংকুচিত করে। ফিনাইলএফ্রিন ব্যবহার করা হয় স্টাফি নোজ, সাইনাস এবং কানের উপসর্গ থেকে সাময়িকভাবে মুক্তি দেয়ার জন্য যা ঠাণ্ডা, জ্বর, এলার্জি, সাইনোসাইটিস এবং ব্রঙ্কাইটিস এর কারণে হয়। এই ওষুধ কান এবং নাকের ফোলা কমিয়ে দিয়ে কাজ করে যার ফলে অস্বস্তি কমে যায় এবং ফলে সহজে শ্বাস নিতে সহযোগীতা করে। ট্রাইপ্রোলিডিন একটি এন্টিহিস্টামিন যা এলার্জি এবং এলার্জি জনিত জ্বর এবং ঠাণ্ডা এর উপসর্গ দূর করে। এই উপসর্গগুলো হচ্ছে ফুসকুড়ি, চোখ দিয়ে পানি পড়া, চোখ/নাক/গলা/ত্বক চুলকানো, কফ, নাক দিয়ে পানি পড়া এবং হাঁচি। ইহা এইচ-১ হিস্টামিন রিসেপ্টরকে বন্ধ করে যার ফলে ঘুমের উদ্বেগ করতে পারে। ইহা এসিটাইলকোলিন রিসেপ্টরকে বন্ধ করার মাধ্যমে চোখ দিয়ে পানি পড়া ও নাক দিয়ে পানি পড়ার উপসর্গগুলো দূর করে।

নির্দেশনা:

নাইটকফ স্নানস্থায়ীভাবে নিম্নোক্ত উপসর্গগুলো দূর করে, যা সাধারণত ঠাণ্ডা, এলার্জি রাইনাইটিস অথবা শ্বাসতন্ত্রের এলার্জির কারণে তৈরী হয়:

- নন-প্রোডাক্টিভ কাশি যা গলা অথবা ব্রোঙ্কিয়াল উপদ্রব এর কারণে হয়
- সর্দি
- হাঁচি
- নাক বা গলা ব্যথা
- চোখ চুলকানি ও চোখ দিয়ে পানি পড়া
- অনুনাসিক জমাট বাঁধা

মাত্রা এবং সেবনবিধি:

প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ১২ বছরের বেশি বাচ্চাদের জন্য : ১ চা চামচ (৫ মিলি) দিনে ৪ বার ৪ ঘন্টা পরপর

৬-১২ বছরের মধ্যে : ১/২ চা চামচ দিনে ৪ বার ৪ ঘন্টা পরপর

প্রতিনির্দেশনা

লিভার আক্রান্ত অথবা এ্যাজমা রোগীদের এই ওষুধ পরিহার করতে হবে এবং যেসব রোগী মনোঅ্যামাইনো অক্সিডেজ ইনহিবিটর জাতীয় ওষুধ গ্রহণ করে অথবা ২ সপ্তাহ যাবত এই জাতীয় ওষুধ বন্ধ করেছে তাদের ক্ষেত্রে এই ওষুধ প্রতিনির্দেশক।

সতর্কতা এবং পূর্ব সতর্কতা

এই মিশ্রণ ঘুমের উদ্বেগ করতে পারে। যদি ঘুম-ঘুম ভাব হয় তাহলে গাড়ি অথবা মেশিনারিজ যন্ত্রাংশ পরিচালনা করা যাবে না। এই ওষুধ ব্যবহারের সময় কোন প্রকার অ্যালকহল জাতীয় পানীয় গ্রহণ করা যাবে না। যেসব রোগীদের মুগীরোগ, প্রোস্টেট হাইপারট্রোফি, গ্লুকোমা, হেপাটিক রোগ, হাইপারটেনশন, হৃদরোগ, বহুমূত্র রোগ, হাইপারথাইরয়ডিজম আছে তাদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সঙ্গে ব্যবহার করা উচিত। যদি এই উপসর্গগুলো ১ সপ্তাহের মধ্যে ভাল না হয় অথবা একসাথে অতিমাত্রায় জ্বর থাকে তাহলে ডাক্তার এর পরামর্শ ছাড়া এই ওষুধ সেবন করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

ইহা ঘুমের উদ্বেগ এবং কোষ্ঠ্যকাঠিন্য করতে পারে। অন্যান্য পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে গ্যাস্ট্রিক অস্বস্তি অন্যতম। মর্ফিন টাইপ এর উপর আপাতপক্ষে কোন শারীরিক নির্ভরতা তৈরী করে না।

গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালীন সময়

এই মিশ্রনের গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালীন সময়ে ব্যবহারের কোন সঠিক ডাটা নেই।

শিশু ও বয়ঃসন্ধিকালের ব্যবহার

৬ বছরের নিচের বাচ্চাদের সেবনের পূর্বে ডাক্তারের পরামর্শ অবশ্যই জরুরী।

ওষুধের আন্তঃক্রিয়া

এই ওষুধের সাথে নির্দিষ্ট এমএও ইনহিবিটরগুলি গ্রহণ করলে গুরুতর (সম্ভবত মারাত্মক) ওষুধের মিথস্ক্রিয়া হতে পারে। এই ওষুধের সাথে চিকিৎসার সময় আইসোকারবোম্বোজিন, মিথাইলিন ব্রু, মোক্সোবেমিড, ফেনেলজিন, প্রোকারবাজিন, রাসাজিলিন, সেলেজিলিন, অথবা ট্র্যানিলিপ্রোমিন গ্রহণ করা থেকে বিরত থাকুন। বেশিরভাগ এমএও ইনহিবিটর্স এই ওষুধের সাথে চিকিৎসার দুই সপ্তাহ আগে নেওয়া উচিত নয়।

অতিমাত্রায়

অতিমাত্রায় ওষুধ সেবন করলে হাসপাতালে ভর্তি করতে হবে। অতিমাত্রায় ওষুধ সেবন করলে শ্বাসযন্ত্রের সমস্যা, প্যারানোয়েড সাইকোসিস, বিভ্রান্তি, হ্যালুসিনেশন এবং কাঁপুনি হতে পারে।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুকনো স্থানে রাখুন (৩০° সেলসিয়াস তাপমাত্রার নিচে রাখুন)। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়ক সামগ্রী

নাইটকফ সিরাপ: প্রতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে আছে ১০০ মিলি সিরাপের একটি পেট বোতল এবং একটি পরিমাপক কাপ।

প্রস্তুতকারক

বীকন ফার্মাসিউটিক্যালস পিএলসি

ভালুকা, ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ