

Dexpel®

Dextromethorphan Hydrobromide + Guaifenesin+Menthol

Description: Guaifenesin is an expectorant. It helps to loose congestion in the chest & throat and make it easier to cough out through the mouth. Dextromethorphan Hydrobromide is a cough suppressant, it affects the signals in the brain that trigger cough reflex. Menthol is an organic compound made synthetically or obtained from cornmint, peppermint or other mint oils, it has local anesthetic and counterirritant qualities and it is widely used to relieve minor throat irritation.

Mode of action: Dextromethorphan Hydrobromide is a drug of the morphinan class with sedative, dissociative, and stimulant properties (at higher doses). It is a cough suppressant in many over-the-counter cold. Dextromethorphan Hydrobromide works by decreasing activity in the part of the brain that causes coughing. Guaifenesin is thought to act as an expectorant by increasing the volume and reducing the viscosity of secretions in the trachea and bronchi. It has been said to aid in the flow of respiratory tract secretions, allowing ciliary movement to carry the loosened secretions upward toward the pharynx. Menthol primarily activates the cold-sensitive TRPM8 receptors in the skin. Menthol, after topical application, causes a feeling of coolness due to stimulation of 'cold' receptors by inhibiting Ca^{++} currents of neuronal membranes.

Composition: Dexpel® Syrup: Each 5 ml Syrup Contains Dextromethorphan Hydrobromide BP 15 mg + Guaifenesin BP 200 mg + Menthol BP 15 mg.

Indications: • Chest congestion • Cough • Sore throat.

Dosage & administration: Adult use: (12 years and above): 2 teaspoonful syrup (10 ml) every 6 hours. Maximum 8 teaspoonful syrup (40 ml) daily.

Contraindications: Taking prescribed monoamine oxidase inhibitor (MAO) that is drugs for depression, psychiatric or emotional conditions or Parkinson's diseases or two weeks after stopping the MAO drug.

Side effects: Common side effects may include, Dizziness, Drowsiness, Gastrointestinal disturbance, Feeling nervous, Restless anxious or irritable.

Use in pregnancy & lactation: *Pregnancy:* Guaifenesin & Dextromethorphan Hydrobromide are USFDA pregnancy category C. There is no controlled data on this combination product in human pregnancy. *Lactation:* there is no data on Guaifenesin & Dextromethorphan Hydrobromide to excrete into human milk. Nursing infants should not use this medication. There is no human study on the use of menthol during pregnancy, thus the risk is undetermined.

Precautions: Talk to the physicians if the patients have Asthma, Chronic Lung diseases, Shortness of breath, persistent or chronic cough, taking a drug for depression including Mono Amino Oxidase Inhibitor (MAO).

Drug interactions: Shows possible interaction with Acetaminophen, Hydrocodone, Diphenhydramine, Escitalopram, Alprazolam, Ondansetron.

Over dosage: Guaifenesin produce the possible toxic effects in case of overdose but toxicity is low. In case of severe overdose treatment should be discontinued and treatment should be aimed to reduce the absorption of the drug. Gastric emptying is recommended as soon as possible after ingestion. Over dose with Dextromethorphan Hydrobromide produce excitement & mental confusion. Very high dose may produce respiratory depression. In case of toxic psychosis (Hyper activity, marked visual hallucination) after ingestion of a single 300 mg dose of Dextromethorphan Hydrobromide has been reported.

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

Packaging: Dexpel® Syrup: Each PET bottle contains 100 ml syrup with measuring cup.

ডেক্সপেল®

Dextromethorphan Hydrobromide + Guaifenesin + Menthol

বিবরণ: গোইফেনেসিন একটি কফ নিঃসারক। ইহা বুকে ও গলার জ্বাটবাদা শ্রেণী কমাতে সহায়তা করে, এটি মুখ দিয়ে কফ বের করা সহজ করে। ডেক্সপ্রোমেথরফেন একটি কফ দমনকারক, এটি মাস্টিকের সংকেতগুলিকে প্রভাবিত করে কফ রিফ্লেক্সে ট্রিগার করে। মেনথল একটি কৃতিমাত্রারে প্রস্তুতকৃত বৈজ্ঞানিক উপাদান যা কর্ণমিট, পিপারামিন্ট অথবা অন্যান্য মিট তৈরী করে পাওয়া যায়। এটির স্থানীয় চেতনানশক ও অতি-প্রাদাহক গুণ আছে এবং হালকা গলার জ্বালা উপশ্রমে এটি ব্যপক ব্যবহৃত হয়।

কার্যপদ্ধতি: ডেক্সপ্রোমেথরফেন হাইড্রোক্রোমাইড মার্ফিন্যান স্থানীয় একটি কফ ও শুধু যা প্রশান্তিদায়ক এবং অধিক মাত্রায় উদ্বৃত্ত বৈশিষ্ট্য প্রকাশ করে। এটি সব ধরনের ঠাণ্ডাজনিত কফ দমনকারক। ডেক্সপ্রোমেথরফেন হাইড্রোক্রোমাইড মাস্টিকের কফ সেন্টার এর কার্যকরিতা কমিয়ে দেয়। গোইফেনেসিন একটি কফ-নিঃসারক যা ট্রান্স্যাও ও এক্রোইয়ে মিডিকাসের পরিবর্ণণ বাড়িয়ে দেয় এবং সন্তুষ্টা কমিয়ে দেয়। এটি শ্বাসনালী দিয়ে রসাক্রমে সহায়তা করে, স্লিয়ারী চলাচলের মাধ্যমে লম্ব মিডিকাস ফ্যারিংস দিয়ে বের করে দিতে সহায়তা করে। মেনথল সাধারণত ত্বকের ঠাণ্ডা-স্পর্শকার টি আর পি এম ৮ রিসেন্ট-রকে সঞ্জয় করে তোলে। মেনথল নিউক্ল মেম্বেনে এর ক্যালসিয়াম++ আয়নকে বাধা প্রদান করার মাধ্যমে 'কোন্ট রিসেন্ট-রকে' উদ্বৃত্ত করে।

উপাদান: ডেক্সপেল® সিরাপ: প্রতি ৫ মিল-এ আছে ডেক্সপ্রোমেথরফেন হাইড্রোক্রোমাইড বিপু ১৫ মিলা + গোইফেনেসিন বিপু ২০০ মিলা + মেনথল বিপু ১৫ মিলা।

নির্দেশনা: • সুকে জ্বাটবাদা শ্রেণী • কফ • গলা ব্যথা।

মাত্রা: ও ধরণ: প্রাণ ব্যবস্থা (১২ বছর ও উর্কে - প্রতি ৬ ঘণ্টায় ২ চা চামচ সিরাপ (১০ মিল)। সর্বোচ্চ দৈননিক মাত্রা ৮ চা চামচ (৪০ মিল) সিরাপ।

বিরুদ্ধ ব্যবহার: (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না): যেসব গোণী বিষদস্থূতা, মনোরোগ বা আবেগগ্রাবণ অবস্থা বা পার্কিনসন্স রোগের জ্যো মানো এগ্রামাইনো অ্যারিডেস ইনহিবিটর ব্যবহার করাছেন অথবা গত দুই সপ্তাহের মধ্যে ব্যবহার করেছেন তাদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: মাথা ঘোরা, তন্তুচ্ছুভাব, স্বায়ুদোর্বল্য, মানসিক উদ্বেগ বা খিঁতখিঁতে মেজাজ এবং পরিপাকত্বের বিপু ঘটতে পারে।

গর্ভবত্তা ও স্তনদানকালে ব্যবহার: গর্ভবত্তা: গোইফেনেসিন ও ডেক্সপ্রোমেথরফেন হাইড্রোক্রোমাইড USFDA প্রেগনেন্সি ক্যাটগরি-সি। গর্ভবত্তায় এই কফনেশনের কোনও তথ্য পাওয়া যায়নি।

স্তনদানঃ গোইফেনেসিন ও ডেক্সপ্রোমেথরফেন হাইড্রোক্রোমাইড মাতৃদূষের সাথে নিঃস্তু হয় এমন কোন তথ্য নেই। শিশুদের এই গুরুত্ব ব্যবহার করা উচিত নয়। গর্ভবত্তায় মেনথল ব্যবহার করে কোন গবেষণা নেই, তাই এটি ব্যবহারে সাথ্য বুকি অনিষ্টিত।

সতর্কতা: ইংগিন, ফুসফুস এর দীর্ঘস্থায়ী রোগ, শ্বাসকষ্ট, দীর্ঘদিন যাবত কাশি এবং মানো অ্যামিনো অ্যারিডেস ইনহিবিটর সেবনের ক্ষেত্রে চিকিৎসার পরামর্শ নিতে হবে।

অন্য গুরুত্বের সাথে প্রতিক্রিয়া: আসিস্টিমিনোফেন, হাইড্রোকোডেন, ডাইফেনহাইড্রুমিন, আসিস্টালোপ্রাম, আলগ্রাজেলাম ও অন্তিনাস্টের এর সাথে ত্রিয়া করে।

মাত্রাধিক্য: অতি মাত্রায় গোইফেনেসিন সামান্য বিষক্রিয়া ঘটাতে পারে। অতাধিক বিষক্রিয়ার ক্ষেত্রে চিকিৎসা ব্রক করে দেয়া উচিত এবং গুরুত্বের শৈথিল কমিয়ে কোরা উচিত। যত দ্রুত সবর পারস্থলি খালি করতে হবে। অতি মাত্রায় ডেক্সপ্রোমেথরফেন হাইড্রোক্রোমাইড উত্তেজনা এবং মানসিক বিজ্ঞানী তৈরি করতে পারে। উচ্চ মাত্রা শ্বাস-কষ্ট তৈরি করতে পারে। ডেক্সপ্রোমেথরফেন হাইড্রোক্রোমাইড ৩০০ মিলা একটি মাত্রায় সেবন করলে বিষাক্ত সাইকেসিস (অত্যধিক ত্রিয়াকলাপ, মার্কড ভিজ্যাল হ্যালিসেশন) হতে পারে।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫°C সে. অগ্রমাত্রার নিচে এবং বৃক্ষস্থানে রাখুন।

উপহারণা: ডেক্সপেল® সিরাপ: প্রতিটি পেট বোতলে রয়েছে ১০০ মিলি সিরাপ এবং সাথে পরিমাপক কাপ।

 Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

6962