

Resol

Ambroxol Hydrochloride

COMPOSITION:

Resol Syrup: Each 5 ml syrup contains Ambroxol Hydrochloride BP 15 mg.

PHARMACOLOGY:

Ambroxol is a metabolite of Bromhexine. It possesses mucokinetic (improvement in mucus transport) and secretolytic (liquefies secretions) properties. Ambroxol stimulates the serous cells of the glands of the mucous membrane of bronchi, increasing the content of mucus secretion. The mucolytic effect is associated with depolymerization and splitting of mucoproteins and mucopolysaccharide fibres, which leads to reduction in the viscosity of mucus. Expectoration of mucus is facilitated and breathing is eased considerably. Ambroxol stimulates production of phospholipids of surfactant by alveolar cells. Ambroxol has anti-inflammatory properties. In patients with COPD, it improves airway potency. Beside these, Ambroxol also exhibits anti-oxidant activity. Long-term use is possible because of the good tolerability of the preparation.

INDICATIONS:

Ambroxol hydrochloride is indicated in the following infections:

- Productive cough
- Acute and chronic inflammatory disorders of upper and lower respiratory tracts associated with viscid mucus including acute and chronic bronchitis
- Inflammatory disease of Rhinopharyngeal tract (Laryngitis, Pharyngitis, Sinusitis and Rhinitis) associated with viscid mucus
- Asthmatic bronchitis, Bronchial asthma with thick expectoration
- Bronchiectasis
- Chronic pneumonia

DOSAGE AND ADMINISTRATION:

Syrup:

- 2-5 years: 2.5 ml (1/2 teaspoonful) 2-3 times a day
- 5-10 years: 5 ml (1 teaspoonful) 2-3 times a day
- 10 years and adults: 10 ml (2 teaspoonful) 3 times a day

CONTRAINDICATIONS:

Contraindicated in known hypersensitivity to Ambroxol or Bromhexine.

SIDE EFFECTS:

Gastrointestinal side-effects like epigastric pain, gastric fullness may occur occasionally. Rarely allergic responses such as eruption, urticaria or angioneurotic edema may occur.

USE IN PREGNANCY & LACTATION:

Pregnancy : Teratogenic and fetal toxicity studies have shown no harmful effect of Ambroxol. However, it is advised not to use during pregnancy, especially in the 1st trimester.

Lactation : Safety during lactation has not been established.

PRECAUTIONS:

Ambroxol should be given cautiously to patients with gastric and duodenal ulceration or convulsive disorders. Patients with hepatic and renal insufficiency should take it with caution.

DRUG INTERACTIONS:

Ambroxol should not be taken simultaneously with antitussives (e.g. Codeine) because phlegm, which has been liquefied by Ambroxol, might not be expectorated.

STORAGE:

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

PACKAGING:

Resol Syrup: Bottle containing 100 ml syrup.

Manufactured by:



Rupganj, Narayanganj, Bangladesh

P12023

রিসল

এমব্রোক্সল হাইড্রোক্লোরাইড

উপাদানঃ

রিসল সিরাপঃ প্রতি ৫ মি.লি. সিরাপে আছে এমব্রোক্সল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১৫ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলোজিঃ

এমব্রোক্সল, ব্রোমহেক্সিন-এর একটি মেটাবোলাইট। এর মিউকোকোইনেটিক (মিউকাস সঞ্চালন) এবং সিকরেটোলাইটিক (শ্লেষ্মা তরলীকরণ) বৈশিষ্ট্য রয়েছে। এমব্রোক্সল ব্রঙ্কাই এর মিউকাস মেমব্রেনের সেরাস কোষগুলোকে উত্তেজিত করে এবং মিউকাস এর নিঃসরণের পরিমাণ বাড়ায়। মিউকোপ্রোটিন এবং মিউকোপলিস্যাকারাইড ফাইবার ডি-পলিমারাইজেশনের মাধ্যমে এটি মিউকোলাইটিক বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে, যা মিউকাস এর ঘনত্ব কমায়। এর দ্বারা মিউকাস নিষ্কাশন ত্বরান্বিত হয় এবং শ্বাস-প্রশ্বাস সহজতর হয়। এমব্রোক্সল এলভিওলার কোষের সারফেক্টেন্টের ফসফোলিপিড তৈরী ত্বরান্বিত করে। এমব্রোক্সল-এর প্রদাহরোধী ভূমিকা রয়েছে। COPD রোগীদের শ্বাসনালীর প্রশস্ততা বজায় রাখতে সাহায্য করে। এমব্রোক্সল এন্টি-অক্সিডেন্ট কার্যকারিতাও প্রদর্শন করে। এটি সুসহনীয় হওয়ায় দীর্ঘদিন ব্যবহার করা যায়।

নির্দেশনাঃ

- শ্লেষ্মায়ুক্ত কাশি
- একিউট ও ক্রনিক ব্রঙ্কাইটিস
- ল্যারিন্জাইটিস, ফ্যারিন্জাইটিস, সাইনুসাইটিস ও রাইনাইটিস
- শ্লেষ্মায়ুক্ত এজমাটিক ব্রঙ্কাইটিস, ব্রঙ্কিয়াল এজমা
- ব্রঙ্কিয়োকটেনিস
- ক্রনিক নিউমোনিয়া

সেবনবিধি ও মাত্রাঃ

সিরাপঃ

২-৫ বছর বয়সঃ ২.৫ মি. লি. (১/২ চা চামচ) দিনে ২-৩ বার

৫-১০ বছর বয়সঃ ৫ মি. লি. (১ চা চামচ) দিনে ২-৩ বার

১০ বছরের বেশি বয়সের শিশু ও বয়স্কঃ ১০ মি. লি. (২ চা চামচ) দিনে ৩ বার

প্রতি নির্দেশনাঃ

এমব্রোক্সল বা ব্রোমহেক্সিন এর প্রতি অতি সংবেদনশীলতা।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ

কিছু কিছু ক্ষেত্রে পরিপাকতন্ত্রে বিভিন্ন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া যেমন পাকস্থলীর প্রদাহ ও বমি বমি ভাব দেখা দিতে পারে। কদাচিৎ এলার্জি যেমন-চুলকানি, এনজিওনিউরোটিক ইডেমা হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালীন ব্যবহারঃ

একান্তই বাধ্য না হলে গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে এটা দেয়া ঠিক নয়।

সতর্কতাঃ

গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসারের রোগীদের এবং যিচুনির রোগীদের সাবধানতার সাথে এমব্রোক্সল দেয়া উচিত। যাদের যকৃত ও বৃক্কের কার্যক্ষমতার অপরিপূর্ণতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

ড্রাগ ইন্টার্যাকশনঃ

এন্টিটাসিড (যেমন কোডেইন) এর সাথে গ্রহণ করা উচিত নয়। সেক্ষেত্রে শ্লেষ্মা যা এমব্রোক্সল দ্বারা তরল হয়েছে তা বের হয়ে যেতে পারে না।

সংরক্ষণঃ

আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা, শুষ্ক স্থানে রাখুন। ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহঃ

রিসল সিরাপঃ প্রতিটি বোতলে আছে ১০০ মি.লি. সিরাপ।

প্রস্তুতকারকঃ



রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

P12023