

Kofmelt [Ambroxol Hydrochloride BP]



Mucolytic expectorant

Composition

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

Pharmacology

Ambroxol Hydrochloride is the active metabolite of Bromhexine and it has been proven that this metabolite possesses a greater bronchosecretolytic effect than Bromhexine. It improves sputum rheology by hydrating mechanism leading to liquefaction of mucus in the lumen of respiratory tract, thus facilitating expectoration of mucus and reducing dyspnea. It stimulates production of phospholipids of surfactant by alveolar cells, thus contributing to the lowering of superficial tension in the alveoli. It also reduces bronchial hyperactivity. Ambroxol has anti-inflammatory properties owing to the inhibitory effect on the production of cellular cytokines and arachidonic acid metabolites. In patient with COPD it traditionally improves airway patency.

Indication

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 & administration

Average daily dose (preferably after meal):

2-5 years old - 2.5 ml (1/2 teaspoonful), 2-3 times a day,

5-10 years old - 5 ml (1 teaspoonful), 2-3 times a day,

10 years old and adults - 10 ml (2 teaspoonful), 3 times a day.

Contra-indication

Contraindicated in known hypersensitivity to Ambroxol or Bromhexine.

Warning & precaution

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.

Side effects

Gastrointestinal side effects like epigastric pain, stomach overfill feeling may occur occasionally. Rarely allergic responses such as eruption, urticaria or angioneurotic edema has been reported.

Use in pregnancy & lactation

Teratogenic and foetal toxicity studies have shown no harmful effect of Ambroxol Hydrochloride. However it is advised not to use it in pregnancy, especially during the 1st trimester. Safety during lactation has not been established yet.

Use in children & adolescents

Doctor will decide the correct dose based on the child's weight.

Drug interaction

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

Overdose

No specific symptoms of overdose have been reported.

Storage

Keep out of the reach of children. **Keep below 30°C, protect from light.**

Packing

Kofmelt syrup: Each bottle contains 100 ml syrup with measuring cup.



SMC

Manufactured for

SMC ENTERPRISE LTD, Zamirdia, Bhaluka, Mymensingh
by **Julphar Bangladesh Ltd.**, Faridpur, Sreepur, Gazipur

মিউকোলাইটিক এক্সপেক্টোরেন্ট

উপাদান

কফমেন্ট সিরাপ: প্রতি ৫ মি.লি. সিরাপে আছে এমব্রোয়াল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১৫ মি. গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

এমব্রোয়াল হল ব্রোমহেল্লিন-এর সক্রিয় মেটাবোলাইট এবং ব্রোমহেল্লিন এর চেয়ে এর কার্যকারিতা বেশি। হাইড্রেশন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে শ্লেষ্মাকে শ্বাসনালীর মধ্যে তরল করে এবং শ্বাসকষ্ট কমায়। এমব্রোয়াল হাইড্রোক্লোরাইড এলভিওলার কোষের সারফেক্টেন্ট-এর গুরুত্বপূর্ণ উপাদান ফসফোলিপিড তৈরী ত্বরান্বিত করে, ফলে এলভিওলাই-এর ভিতরের চাপ কমে। এটা ব্রঙ্কিয়াল হাইপার-এক্টিভিটি কমায়। এমব্রোয়াল সাইটোকোইন এবং এরাকিডনিক এসিড মেটাবোলাইট তৈরীতে বাধা দিয়ে প্রদাহরোধী ভূমিকা রাখে। COPD রোগীদের শ্বাসনালীর প্রশস্ততা বজায় রাখতে সাহায্য করে।

নির্দেশনা

- শ্লেষ্মায়ুক্ত শ্বাসতন্ত্রের একিউট ও ক্রনিক প্রদাহ যেমন একিউট ও ক্রনিক ব্রঙ্কাইটিস
- শ্লেষ্মায়ুক্ত রাইনোফেরিঞ্জিয়াল ট্রাঙ্ক-এর প্রদাহ (ন্যারিনজাইটিস, ফ্যারিনজাইটিস, সাইনুসাইটিস এবং রাইনিটিস)
- শ্লেষ্মায়ুক্ত এ্যাজমাটিক ব্রঙ্কাইটিস, ব্রঙ্কিয়াল এ্যাজমা
- ব্রঙ্কিয়োকটেসিস
- ক্রনিক নিউমোনিয়া

মাত্রা ও সেবনবিধি

দৈনিক সেবন মাত্রা (খাবার পর গ্রহণ করা উত্তম):

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

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

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

প্রতিনির্দেশনা

এমব্রোয়াল হাইড্রোক্লোরাইড বা ব্রোমহেল্লিন এর প্রতি অতিসংবেদনশীলতা থাকলে ওষুধটি প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা

গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসারের রোগীদের এবং খিঁচনীর রোগীদের সাবধানতার সাথে এমব্রোয়াল হাইড্রোক্লোরাইড দেয়া উচিত। যাদের যকৃত

ও বৃক্কের কার্যক্ষমতার অপরাধতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

কিছু কিছু ক্ষেত্রে পরিপাকতন্ত্রে বিভিন্ন পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া যেমন পাকস্থলীর প্রদাহ ও ভার ভার ভাব দেখা দিতে পারে। কখনো কখনো এলার্জি যেমন-চুলকানি, এনজিওনিউরোটিক ইডেমা হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় এমব্রোয়াল ব্যবহারে গর্ভস্থ শিশুর কোন রকম ক্ষতির তথ্য পাওয়া যায়নি। তবুও গর্ভকালীন সময়ে, বিশেষ করে প্রথম ট্রাইমেস্টারে এমব্রোয়াল ব্যবহার করা উচিত নয়। স্তন্যদানকালে এমব্রোয়াল ব্যবহারের নিরাপত্তা এখনও প্রতিষ্ঠিত নয়।

শিশুদের ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

শিশুদের ওজনের উপর ভিত্তি করে ডাক্তার সঠিক ডোজের সিদ্ধান্ত নেন।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

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

অতিমাত্রা

এখনও পর্যন্ত অতিরিক্ত মাত্রার কোনও নির্দিষ্ট লক্ষণ পাওয়া যায়নি।

সংরক্ষণ

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

সরবরাহ

কফমেন্ট সিরাপ: প্রতি বোতলে আছে ১০০ মি. লি. সিরাপ সাথে একটি পরিমাপক কাপ।



SMC

এসএমসি এন্টারপ্রাইজ লি.; জামিরাদিয়া, আবুকা, ময়মনসিংহ এর জনা জুলফার বাংলাদেশ লি.; ফরিদপুর, শ্রীপুর, গাজীপুর কর্তৃক প্রস্তুত।