M-Roxe

Ambroxol Hydrochloride BP

COMPOSITION

M-Roxe Syrup: Each 5 ml syrup contains Ambroxol Hydrochloride BP 15 mg.

PHARMACOLOGY

Ambroxol is a metabolite of bromhexine. It possesses mucolytic and secretolytic properties. Ambroxol stimulates the serous cells of the glands of the mucus membrane of bronchi, increasing the content of mucus secretion. The mucolytic effect is associated with depolymerization and splitting of mucoproteins & mucopolysaccharide fibers, which leads to reduction in the viscosity of mucus.

INDICATIONS

Productive cough.
Acute and chronic diseases of 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 difficult departure of mucus.
Bronchiectasis.
Chronic pneumonia.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Average daily dose (preferably after meal):

M-Roxe Syrup:

1-2 years old	: 2.5ml ($^1/_2$ teaspoonful) 2 times a day
2 -5 years old	: 2.5ml ($^1/_2$ teaspoonful) 2-3 times a day
5 -10 years old	: 5ml (1 teaspoonful) 2-3 times a day
Over 10 years	: 10ml (2 teaspoonful) 2-3 times a day

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.

CONTRAINDICATIONS

Contraindicated in known hypersensitivity to Ambroxol or Bromhexine.

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 INTERACTION

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

USE IN PREGNANCY AND LACTATION

Teratogenic and fetal toxicity studies have shown no harmful effect of Ambroxol. However, it is advised not to use it in pregnancy, especially during the1st trimester. Safety during lactation has not been established yet.

STORAGE CONDITION

Protect from light, keep in a cool (below 30^0 C temperature) & dry place. Keep out of the reach of children.

HOW SUPPLIED

M-Roxe Syrup: Each PET bottle contains 100ml syrup and a measuring cup.

MEDIMET

Manufactured by:
MEDIMET Pharmaceuticals Ltd.
Rupatali, Barishal, Bangladesh.

এম-রক্স

এমব্রোক্সল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি

উপাদান

এম-রক্স সিরাপ : প্রতি ৫ মি.লি. সিরাপে আছে এমব্রোক্সল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১৫ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

এমব্রোক্সল, ব্রোমহেক্সিন-এর একটি মেটাবোলাইট। এর মিউকোলাইটিক এবং সিকরেটোলাইটিক বৈশিষ্ট্য রয়েছে। এমব্রোক্সল ব্রঙ্কাইয়ের মিউকাস মেমব্রেনের সেরাস কোষগুলোকে উত্তেজিত করে এবং মিউকাস নিঃসরণের পরিমাণ বাড়ায়। মিউকোপ্রোটিন এবং মিউকোপলিস্যাকারাইড ফাইবারের ডি-পলিমারাইজেশনের মাধ্যমে এটি মিউকোলাইটিক বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে, যা মিউকাসের ঘনত্ব কমায়।

নির্দেশনা

শ্লেষ্মাযুক্ত কাশি
শ্লেষ্মাযুক্ত শ্বাসতন্ত্রের একিউট ও ক্রনিক প্রদাহ যেমন একিউট ও ক্রনিক ব্রঙ্কাইটিস
শ্লেষ্মাযুক্ত রাইনোফ্যারিঞ্জিয়াল ট্রাক্ট-এর প্রদাহ (ল্যারিনজাইটিস, ফ্যারিনজাইটিস, সাইনুসাইটিস এবং রাইনাইটিস)
শ্লেষ্মাযুক্ত এজমাটিক ব্রঙ্কাইটিস, ব্রঙ্কিয়াল এজমা
ব্রঙ্কিয়েকটেসিস
ক্রনিক নিউমোনিয়া

সেবনবিধি ও মাত্রা

দৈনিক সেবন মাত্রা (খাবার পর গ্রহণ করা উত্তম):

এম-রক্স সিরাপ :

১-২ বছর বয়স : ২.৫ মি.লি. (১/২ চা চামচ) দিনে ২ বার
২-৫ বছর বয়স : ২.৫ মি.লি. (১/২ চা চামচ) দিনে ২-৩ বার
৫-১০ বছর বয়স : ৫ মি.লি. (১ চা চামচ) দিনে ২-৩ বার
১০ বছরের উর্ধ্বে : ১০ মি.লি. (২ চা চামচ) দিনে ২-৩ বার

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

কিছু কিছু ক্ষেত্রে পরিপাকতন্ত্রে বিভিন্ন পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া যেমন পাকস্থলীর প্রদাহ ও পেটভরা ভাব দেখা দিতে পারে। কদাচিৎ এলার্জি যেমন- ইরাপশন, চুলকানি, এনজিওনিউরোটিক ইডিমা হতে পারে।

প্রতি নির্দেশনা

এমব্রোক্সল এবং ব্রোমহেক্সিন এর প্রতি অতিসংবেদনশীলতা থাকলে।

সাবধানতা

গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসারের রোগীদের এবং খিঁচুনীর রোগীদের সাবধানতার সাথে এমব্রোক্সল দেয়া উচিত। যাদের যকৃত ও বৃক্কের কার্যক্ষমতা অপর্যাপ্ততা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

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

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় এমব্রোক্সল ব্যবহারে গর্ভস্থ শিশুর কোন রকম ক্ষতির তথ্য পাওয়া যায়নি। তবুও গর্ভকালীন সময়ে, বিশেষ করে প্রথম ৩ মাস এমব্রোক্সল ব্যবহার করা উচিত নয়। স্তন্যদানকালে এমব্রোক্সল ব্যবহারের নিরাপত্তা এখনও প্রতিষ্ঠিত নয়।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা (৩০° সে. তাপমাত্রার নীচে) ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

এম-রক্স সিরাপ : প্রতি পেট বোতলে আছে ১০০ মি.লি. সিরাপ এবং একটি পরিমাপের কাপ।

মেডিমেট

প্রস্তুতকারক :
মেডিমেট ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ
রূপাতলী, বরিশাল, বাংলাদেশ।