

Composition

BredoTM 200 Tablet: Each film coated tablet contains Doxofylline INN 200 mg.
BredoTM 400 Tablet: Each film coated tablet contains Doxofylline INN 400 mg.

Description

Doxofylline is a novel xanthine derivative used in the treatment of patients with asthma and COPD (Chronic Obstructive Pulmonary Disease). Doxofylline has bronchodilator, antitussive and anti-inflammatory properties with an improved therapeutic window over conventional xanthines (e.g; theophylline). Doxofylline possesses less affinity for A₁ and A₂ adenosine receptors and also doesn't antagonize calcium channels which ultimately reduces the CVS and CNS side effects including heart rate, sleep rhythm etc.

Indications

Doxofylline is used to treat COPD, asthma and bronchospasm.

Dosage and administration

Doxofylline can be taken with or without food.

Adults: One 400 mg tablet daily at the evening. On clinical response, the dose may be increased to 400 mg (1tablet) twice daily.

Children (Above 6 years of age): The recommended dosage is 6 mg/kg twice daily. The dose may be increased up to 18 mg/kg daily on the basis of clinical response.

Elderly and patients with cardiovascular, hepatic and renal disease: The recommended dosage is 200 mg b.i.d./t.i.d.

Contraindications

Doxofylline is contraindicated in patients with acute myocardial infarction and hypotension. Also contraindicated for individuals with hypersensitivity to Doxofylline and its components.

Side effects

Doxofylline rarely causes serious side effects. Occasionally it may cause nausea, vomiting, headache and stomach upset.

Drug interactions

Doxofylline should not be administered together with other xanthine derivatives. Toxic synergism with ephedrine has been documented for xanthine. Like other xanthine, concomitant therapy with erythromycin, troleandomycin, lincomycin, clindamycin, allopurinol, cimetidine, ranitidine, propranolol and anti-flu vaccine may decrease the hepatic clearance of Doxofylline causing an increase in blood levels.

Warnings and precautions

Use with caution in patients with hypoxemia, hyperthyroidism, liver disease, renal disease, in those with history of peptic ulcer and in elderly. Frequently, patients with Congestive Heart Failure (CHF) have markedly prolonged drug serum levels following discontinuation of Doxofylline.

Use in pregnancy & lactation

Pregnancy: Because of limited experience in human during pregnancy, Doxofylline should be given to a pregnant woman only if clearly needed.

Lactation: Doxofylline is contraindicated in lactating mothers.

Storage

Store at room temperature (not exceeding 25°C) and protect from light and moisture. Keep out of the reach of children.

Commercial Pack

BredoTM 200 Tablet: Each box contains 3x10 tablets in Alu-Alu blister strip.
BredoTM 400 Tablet: Each box contains 4x7 tablets in Alu-Alu blister strip.

Manufactured by

 GLOBE PHARMACEUTICALS LTD.
Noakhali, Bangladesh

উপাদান

ব্রিডক্সTM ২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ডক্সোফাইলিন আইএনএন ২০০ মিগ্রা।
ব্রিডক্সTM ৪০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ডক্সোফাইলিন আইএনএন ৪০০ মিগ্রা।

বিবরণ

ডক্সোফাইলিন একটি নতুন প্রজন্মের জ্যানথিন, যা এ্যাজমা এবং সিওপিডি চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। ইহার শ্বাস-নালীর প্রসারণ, কাশি নিরোধক, প্রদাহ বিরোধী এবং উন্নত থেরাপিউটিক উইন্ডো থাকায় অন্যান্য জ্যানথিন যেমন- থিওফাইলিন থেকে অধিক কার্যকরী। এডিনোসিন রিসিপটরের প্রতি ডক্সোফাইলিন এর আসক্তি খুবই কম এবং ক্যালসিয়াম চ্যানেলের উপর কোনরূপ প্রভাব সৃষ্টি করে না, তাই ইহার ব্যবহারে হৃদরোগ এবং কেন্দ্রীয় নায়ুতন্ত্রের ঝুঁকি কম (যেমন- হৃদস্পন্দন এবং ঘুম ইত্যাদি)।

নির্দেশনা

ডক্সোফাইলিন এ্যাজমা, সিওপিডি এবং ব্রংকোস্পাজম চিকিৎসায় নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি

ডক্সোফাইলিন খাওয়ার আগে অথবা পরে সেবন করা যাবে।

প্রাপ্তবয়স্ক: ৪০০ মিগ্রা এর ১ টি ট্যাবলেট দৈনিক সন্ধ্যায় নির্দেশিত। ক্লিনিক্যাল ফলাফলের উপর ভিত্তি করে ৪০০ মিগ্রা এর ২ টি ট্যাবলেট দৈনিক (সকাল ও রাত্রে) সেবন করা যেতে পারে।

শিশু (৬ বছরের উপরে): ৬ মিগ্রা/কেজি করে দৈনিক ২ বার নির্দেশিত। ক্লিনিক্যাল ফলাফলের উপর ভিত্তি করে দৈনিক ১৮ মিগ্রা/কেজি পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

বয়স্ক, কার্ডিয়াক, লিভার ও কিডনির সমস্যাজনিত রোগীদের ক্ষেত্রে: ২০০ মিগ্রা ট্যাবলেট দৈনিক ২ টি বা ৩ টি করে সেবন করা যেতে পারে।

প্রতিনির্দেশনা

তীব্র মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন এবং নিম্ন রক্তচাপ জনিত রোগীদের ক্ষেত্রে ডক্সোফাইলিন সেবন করা উচিত নয়। ডক্সোফাইলিন বা এর যেকোন একটি উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

ডক্সোফাইলিন ব্যবহারে সাধারণত কোন পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া হয় না, তবে মাঝে মাঝে বমি বমি ভাব, মাথা ব্যথা ও পেটে সমস্যা হতে পারে।

ওষুধের আন্তঃক্রিয়া

ডক্সোফাইলিন অন্যান্য জ্যানথিন এর সঙ্গে একত্রে সেবন করা উচিত নয়। এফিড্রিন এর সাথে একত্রে ব্যবহারে টক্সিসিটি বেড়ে যাওয়ার ঝুঁকি রয়েছে। ট্রলিনডোমাইসিন, লিনকোমাইসিন, ক্লিনডামাইসিন, এলুপিউরিডিন, সিমিটিডিন, রেনিটিডিন, প্রোপ্রানোলল এবং এন্টি-ফ্লু ভ্যাকসিন অন্যান্য জ্যানথিনের ন্যায় ডক্সোফাইলিন এর হেপাটিক ক্লিয়ারেন্সকে হ্রাস করে রক্তে এর মাত্রা বাড়িয়ে দিতে পারে।

সতর্কতা

লিভার বা কিডনির সমস্যা, হাইপোপ্লোমিয়া, হাইপারথাইরোইডিজম অথবা পেপটিক আলসারের সমস্যাজনিত রোগীদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত। কনজেস্টিভ হার্ট ফেইলিওর রোগীদের ক্ষেত্রে সিরাম লেভেলে ডক্সোফাইলিন এর মাত্রা বেড়ে যাওয়ার ঝুঁকি থাকে তাই দীর্ঘদিন ধরে ইহা ব্যবহার করা উচিত নয়।

গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালে

গর্ভাবস্থায়: গর্ভকালীন রোগীদের ক্ষেত্রে সীমিত গবেষণা থাকায় শুধুমাত্র একান্ত প্রয়োজনে জ্যানথিনসমূহ গর্ভবতী মহিলাদের দেয়া যেতে পারে।

দুগ্ধদানকালে: দুগ্ধদানকারী মায়াদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

সংরক্ষণ

কক্ষ তাপমাত্রায় (২৫° এর নীচে) সংরক্ষণ করণ এবং আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

বাণিজ্যিক মোড়ক

ব্রিডক্সTM ২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩x১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিষ্টার স্ট্রিপে।
ব্রিডক্সTM ৪০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৪x৭ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিষ্টার স্ট্রিপে।

প্রস্তুতকারক

 গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লি:
নোয়াখালী, বাংলাদেশ।