

Doxovia™

Doxofylline INN



50139

Presentation

Doxovia™ 200 Tablet: Each tablet contains Doxofylline INN 200 mg.
Doxovia™ 400 Tablet: Each tablet contains Doxofylline INN 400 mg.
Doxovia™ Syrup: Each 5 ml syrup contains Doxofylline INN 100 mg.

Description

Doxofylline is a medicine that has been derived from methylxanthine which is used extensively for the control and management of asthma, COPD (chronic obstructive pulmonary disease) and bronchospasm. Its mechanism of action involves functioning as a phosphodiesterase inhibitor, while also exhibiting bronchodilator effects. Treatment with this medicine helps to provide relief from the obstruction of the airways that can commonly occur in patients affected by breathing difficulties.

Indications

Doxofylline is indicated for maintenance therapy in patients suffering from asthma, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and pulmonary disease with spastic bronchial component

Dosage and Administration

Elderly Patients: 200 mg tablet two or three times daily.
Adults: 400 mg tablet two or three times daily or as prescribed by a physician.
Children above 12 years of age: 200 mg tablet two or three times daily.
Children below 12 years of age: The recommended dosage of Doxofylline is 12 mg/kg daily, divided into 2 doses. In case of unsatisfactory response it can be increased up to 18 mg/kg daily under medical supervision.
Doxofylline can be taken with or without food.

Contraindications

Individuals who have shown hypersensitivity to Doxofylline.
Patients with acute myocardial infarction and hypotension.

Adverse Reactions

Patients treated with xanthine derivatives may suffer from nausea, vomiting, epigastric pain, cephalgia, irritability, insomnia, tachycardia, extrasystole, tachypnea and in rare cases, hyperglycemia and albuminuria may occur. If a potential oral overdose is established, the patient may present with cardiac arrhythmias and seizure; these symptoms could be the 1st signs of an intoxication.
Withdrawal from treatment due to adverse reactions might happen. A lower dose challenge may be started with the physician's advice.

Precautions

The half-life of xanthine derivatives is influenced by a number of known variables. It may be prolonged in patients with liver disease, in patients with congestive Decompensated heart failure (DHF) and in those patients taking certain other drugs like erythromycin, troleandomycin, lincomycin, clindamycin, allopurinol, cimetidine, propranolol and anti-flu vaccine. In these cases, a lower dose of Doxofylline may be needed. Phenytoin, other anti-convulsants and smoking may cause an increase in clearance with a shorter mean half-life. In these cases, higher doses of Doxofylline may be needed.
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 Doxovia.

Use in Specific Population

Pregnancy: Pregnancy category B.
Doxofylline should be given to a pregnant woman only if clearly needed. Use of the drug during pregnancy should be evaluated carefully case by case on the basis of the risk-benefit ratio.
Lactation: Doxofylline is contraindicated in nursing mothers.

Drug Interactions

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

Pharmaceutical Precautions

- Do not use later than the date of expiry
- Keep out of the reach of children
- To be dispensed only on the prescription of a registered physician

Storage

Store below 30° C in a dry place.

Package Quantities

Doxovia™ 200 Tablet: Box containing in 6X10's tablets in blister packs.
Doxovia™ 400 Tablet: Box containing 3X10's tablets in blister packs.
Doxovia™ Syrup: Bottle of 100ml Syrup with 10ml measuring cup.

Manufactured by
 synovia

Synovia Pharma PLC., Station Road, Tongi, Gazipur.

3021000399

ডক্সোভিয়া™

ডক্সোফাইলিন আইএনএন



50139

উপাদান

ডক্সোভিয়া™ ২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে ডক্সোফাইলিন আইএনএন ২০০ মিগ্রা রয়েছে।
ডক্সোভিয়া™ ৪০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে ডক্সোফাইলিন আইএনএন ৪০০ মিগ্রা রয়েছে।
ডক্সোভিয়া™ ১০০ মিলি সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে ডক্সোফাইলিন আইএনএন ১০০ মিগ্রা রয়েছে।

বর্ণনা

ডক্সোফাইলিন একটি ওষুধ যা মিথাইলক্সানথিন থেকে উৎপন্ন হয়েছে। যা হাঁপানি, সিওপিডি (ক্রনিক অবস্ট্রাক্টিভ পালমোনারি ডিজিজ) এবং ব্রঙ্কোস্পাজম নিয়ন্ত্রণ ও পরিচালনার জন্য ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়। এর কার্যপ্রণালীতে ফসফোডিষ্টেরেজ ইনহিবিটর হিসাবে কাজ করা জড়িত, পাশাপাশি ব্রঙ্কোডাইলেটর প্রভাবও প্রদর্শন করে। এই ওষুধের সাথে চিকিৎসা শ্বাসনালীগুলির বাধা থেকে মুক্তি দিতে সহায়তা করে যা সাধারণত শ্বাসকষ্টে আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে ঘটতে পারে।

নির্দেশনা

হাঁপানি, ক্রনিক অবস্ট্রাক্টিভ পালমোনারি ডিজিজ (সিওপিডি) এবং ব্রঙ্কোস্পাজম দ্বারা আক্রান্ত রোগীদের রক্ষণাবেক্ষণ খেরাপির জন্য ডক্সোফাইলিন নির্দেশিত হয়।

মাত্রা ও সেবনবিধি

বয়স্ক রোগী: ২০০ মিগ্রা ট্যাবলেট দিনে দুই বা তিনবার।
প্রাপ্তবয়স্ক: ৪০০ মিগ্রা ট্যাবলেট দিনে দুই বা তিনবার বা একজন চিকিৎসকের দ্বারা নির্ধারিত।
১২ বছরের বেশি বয়সী শিশু: ২০০ মিগ্রা ট্যাবলেট দিনে দুই বা তিনবার।
১২ বছরের কম বয়সী শিশু: ডক্সোফাইলিনের প্রস্তাবিত ডোজ হল প্রতিদিন ১২ মিগ্রা/কেজি, ২টি ডোজে বিভক্ত। অসন্তোষজনক প্রতিক্রিয়ার ক্ষেত্রে এটি চিকিৎসা তত্ত্বাবধানে প্রতিদিন ১৮ মিগ্রা/কেজি পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে।
ডক্সোফাইলিন খাবারের আগে অথবা পরে খাওয়া যাবে।

প্রতিনির্দেশনা

যে ব্যক্তির ডক্সোফাইলিনের প্রতি অতি সংবেদনশীলতা দেখিয়েছেন।
তীব্র মায়োকার্ভিয়াল ইনফার্কশন (এমআই/হাট অ্যাটাক) এবং হাইপোটেনশন রোগীদের।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

জ্যাস্ট্রাইন গ্রহণের পরে বমি বমি ভাব, বমি, এপিগ্যাস্ট্রিক ব্যথা, সেফালালজিয়া, বিরক্তি, অনিদ্রা, ট্যাকিকার্ডিয়া, এক্সট্রাসিস্টোল, ট্যাকিপনিয়া এবং মাঝে মাঝে হাইপারগ্লাইসেমিয়া এবং অ্যালবুমিনুরিয়া হতে পারে। যদি একটি সম্ভাব্য মৌখিক ওভারডোজ প্রতিষ্ঠিত হয়, রোগীর গুরুতর অ্যারিথমিয়া এবং থিচিনি হতে পারে; এই লক্ষণগুলি নেশার প্রথম লক্ষণ হতে পারে।
প্রতিকূল প্রতিক্রিয়া চিকিৎসা থেকে প্রত্যাহারের কারণ হতে পারে; একটি কম ডোজ রিচ্যালেঞ্জ শুধুমাত্র একজন চিকিৎসকের পরামর্শের পরে শুরু করা যেতে পারে।

সতর্কতা

জ্যাস্ট্রাইন ডেরিভেটিভের হাফ-লাইফ বেশ কয়েকটি পরিচিত ডেরিভেটিভ দ্বারা প্রভাবিত হয়। লিভারের রোগে আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে, কনজেস্টিভ হাট ফেইলিওর রোগীদের ক্ষেত্রে এবং সেইসব রোগীদের ক্ষেত্রে যারা এরিথ্রোমাইসিন, ট্রোলোডোমাইসিন, লিনকোমাইসিন, অ্যালোপিউরিনল, সিমিটাডিন, প্রোপ্রানোলল এবং অ্যান্টি-ফ্লু ভ্যাকসিনের মতো কিছু অন্যান্য ওষুধ গ্রহণ করছেন তাদের ক্ষেত্রে এটি দীর্ঘায়িত হতে পারে। এই ক্ষেত্রে, ডক্সোফাইলিনের কম ডোজ প্রয়োজন হতে পারে। ফেনাইটোইন, অন্যান্য অ্যান্টি-কনভালসেন্ট এবং ধূমপান একটি ছোট গড় হাফ-লাইফের সাথে ক্লিয়ারেন্স বৃদ্ধির কারণ হতে পারে। এই ক্ষেত্রে, ডক্সোফাইলিনের উচ্চ মাত্রার প্রয়োজন হতে পারে। হাইপোপ্লোমিয়া, হাইপারথাইরয়েডিজম, লিভার ডিজিজ, রেনাল ডিজিজ, যাদের পেপটিক আলসারের ইতিহাস রয়েছে এবং বয়স্কদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করুন। প্রায়শই, কনজেস্টিভ হাট ফেইলিওর এর রোগীদের ডক্সোভিয়া বন্ধ করার পরে ড্রাগের সিরামের মাত্রা উল্লেখযোগ্যভাবে দীর্ঘায়িত হয়।

বিশেষ জনগোষ্ঠীর উপর প্রয়োগ

গর্ভবস্থায়: প্রেগন্যান্সি ক্যাটাগরি বি।
ডক্সোফাইলিন গর্ভবতী মহিলাকে দেওয়া উচিত যদি স্পষ্টভাবে প্রয়োজন হয়। গর্ভবস্থায় ওষুধের ব্যবহারে ঝুঁকি-সুবিধা অনুপাত বিবেচনার ভিত্তিতে রোগীভেদে যত্ন সহকারে মূল্যায়ন করা উচিত।
স্নানাদানকালে: ডক্সোফাইলাইন ব্যবহার নার্সিং মায়েদের মধ্যে নিষেধাজ্ঞা রয়েছে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

ডক্সোফাইলিনকে অন্যান্য জ্যাস্ট্রাইন ডেরিভেটিভের সাথে একত্রে দেওয়া উচিত নয়, যেমন পানীয় এবং ক্যাফেইনযুক্ত খাবার। ইফেড্রিনের সাথে টক্সিক সিনারজিসম জ্যাস্ট্রাইনের জন্য নথিভুক্ত করা হয়েছে। এরিথ্রোমাইসিন, ট্রোলোডোমাইসিন, লিনকোমাইসিন, ক্লিডামাইসিন, অ্যালোপিউরিনল, সিমিটাডিন, প্রোপ্রানোলল এবং অ্যান্টি-ফ্লু ভ্যাকসিনের সাথে একযোগে খেরাপি জ্যাস্ট্রাইনের হেপাটিক ক্লিয়ারেন্স হ্রাস করতে পারে যার ফলে রক্তের মাত্রা বৃদ্ধি পায়।

ফার্মাসিউটিক্যাল সাবধানতা

- মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখের পর সেবন করবেন না
- শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন
- রেজিস্টার্ড চিকিৎসকের প্রেসক্রিপশন অনুযায়ী সেবা

সংরক্ষণ

৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সরবরাহ

ডক্সোভিয়া™ ২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বক্সে আছে ৬x১০টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাক-এ।
ডক্সোভিয়া™ ৪০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বক্সে আছে ৩x১০টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাক-এ।
ডক্সোভিয়া™ ১০০মিলি সিরাপ: ১০ মিলি পরিমাপের কাপ সহ ১০০ মিলি সিরাপ এর বোতল।

Manufactured by
 synovia

Synovia Pharma PLC., Station Road, Tongi, Gazipur.

3021000399