

Doxiflo

Doxophylline

Composition

Doxiflo 200 mg Tablet: Each film coated tablet contains Doxophylline INN 200 mg.

Doxiflo 400 mg Tablet: Each film coated tablet contains Doxophylline INN 400 mg.

Pharmacology

Doxophylline is a new generation xanthine derivative which has a dioxolane group at N-7 position of its chemical structure. Doxophylline inhibits phosphodiesterase activities. Moreover, Doxophylline appears to have a less affinity towards adenosine A1 and A2 receptors which is account for the better safety profile of the drug. Doxophylline also inhibits platelet activating factor and the generation of leukotrienes.

Indications

Doxiflo (Doxophylline) is used to treat Asthma, COPD and Bronchospasm.

Dosage and Administration

Adult: 400 mg (1 tablet) daily in the evening. However, in certain cases, 400 mg twice daily is recommended on the basis of the clinical response. Doses as high as 1200 mg/day (400 mg 3 times daily) may also be prescribed. In elderly patients with concomitant cardiovascular, hepatic and renal diseases recommended dosage should be 200 mg twice daily.

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

Side-Effect

After administration, occasionally nausea, vomiting, headache may occur.

Contraindications

Doxophylline is contraindicated in individuals who have shown hypersensitivity to its components. It is also contraindicated in patients with acute myocardial infarction and hypotension.

Precautins

The half-life of xanthine derivative is influenced by a number of variables. It may be prolonged in patients with liver disease, congestive heart failure and in those patients taking certain other drugs (erythromycin, troleandomycin, lincomycin, allopurinol, cimetidine, propranolol and anti-flu vaccine). a lower dose of Doxophylline may be needed, Phenytoin and other anticonvulsants may cause shorter mean half-life and in these cases higher doses of Doxophylline may be needed.

Use in pregnancy

Animal reproduction studies indicate that Doxophylline does not cause fetal harm when administered to pregnant animals nor can affect reproduction capacity. However, since there is limited experience in human during pregnancy, Doxophylline should be given to pregnant women only if clearly needed.

Use in nursing mothers: Doxophylline is contraindicated in nursing mothers.

Drug interactions

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

Storage

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

Commercial Pack

Doxiflo 200 mg Tablet: Each box contains 50 tablets in alu-alu blister pack.

Doxiflo 400 mg Tablet: Each box contains 50 tablets in alu-alu blister pack.

Manufactured by



For further query on the use of this medicine, consult to a registered Doctor or Pharmacist.

ডক্সিফ্লো

ডোক্সোফাইলিন

উপাদানঃ

ডক্সিফ্লো ২০০ মি.গ্রা. ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ডোক্সোফাইলিন আইএনএন ২০০ মি.গ্রা.।

ডক্সিফ্লো ৪০০ মি.গ্রা. ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ডোক্সোফাইলিন আইএনএন ৪০০ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজীঃ

ডোক্সোফাইলিন একটি নতুন প্রজন্মের জ্যানথিন যার কেমিক্যাল গঠনের N-7 নাম্বার অবস্থানে ডোক্সোফাইলিন গ্রুপ আছে। ডোক্সোফাইলিন ফসফোডাইএস্টারেজ - এর কার্যক্রমকে বাঁধা প্রদান করে। অধিকন্তু, ডোক্সোফাইলিনের এডিনোসিন A_১ এবং A_২ রিসেপ্টরের প্রতি আকর্ষণ অপেক্ষাকৃত কম তাই, এটা অধিক নিরাপদ। এছাড়াও ডোক্সোফাইলিন প্লাটিলেট অ্যাক্টিভেটিং ফ্যাক্টর এবং লিউকোট্রিন এর উৎপাদনে বাঁধা প্রদান করে।

নির্দেশনাঃ

ডক্সিফ্লো (ডোক্সোফাইলিন) এ্যাজমা, সিওপিডি (COPD) এবং ব্রংকোস্পাজম এর চিকিৎসায় নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধিঃ

প্রাণুবয়স্কঃ দৈনিক ৪০০ মি.গ্রা. করে সন্ধ্যায় সেবন করা যেতে পারে। বিশেষ ক্ষেত্রে ক্লিনিক্যাল ফলাফলের উপর ভিত্তি করে দৈনিক ৪০০ মি.গ্রা. করে দুই বার নির্দেশিত। সর্বোচ্চ মাত্রা দৈনিক ১২০০ মি.গ্রা. (৪০০ মি.গ্রা. করে দিনে ৩ বার) চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেবন করা যেতে পারে। বয়স্ক রোগী যাদের কার্ডিওভাস্কুলার, হেপাটিক এবং রেনালের সমস্যা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে ২০০ মি.গ্রা. দৈনিক ২ বার নির্দেশিত।

শিশু (৬ বছরের উর্ধ্ব)ঃ ৬ মি.গ্রা./কেজি হিসেবে দৈনিক ২ বার সেবন করা যেতে পারে। সর্বোচ্চ মাত্রা দৈনিক ১৮ মি.গ্রা./কেজি চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেবন করা যেতে পারে।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়াঃ

ডোক্সোফাইলিন সেবনের পর কদাচিৎ বমিবমি ভাব, বমি, মাথা ব্যথা ইত্যাদি হতে পারে।

বিপরীত নির্দেশনাঃ

ডোক্সোফাইলিন তীব্র মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন ও হাইপোটেনশন-এর ক্ষেত্রে বিপরীত নির্দেশিত। যে সমস্ত রোগীর এই ওষুধের কোন উপাদানের প্রতি অভিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রেও বিপরীত নির্দেশিত।

সতর্কতাঃ

জ্যানথিন ডেরিভেটিভস এর হাফ - লাইফ কিছু কারণে প্রভাবিত ডোক্সোফাইলিনের। যেসব রোগীদের যকৃতের রোগ, কনজেস্টিভ হার্ট ফেইলিওর এবং যেসব রোগী অন্যান্য ওষুধ (যেমন ইরাইথ্রোমাইসিন, ট্রলিনডোমাইসিন, লিনকোমাইসিন, এলুপিউরিনল, সিমেটিডিন, প্রোপ্রানোলল এবং এন্টি-ফু ভ্যাকসিন) গ্রহণ করে তাদের ক্ষেত্রে ডোক্সোফাইলিনের হাফ-লাইফ দীর্ঘায়িত হতে পারে। এসকল ক্ষেত্রে ডোক্সোফাইলিনের কম ডোজ প্রয়োজন হতে পারে। ফিনাইটইন এবং অন্যান্য খিঁচুনিরোধী উন্থোফাইলিনের হাফ কমিয়ে দিতে পারে তাই এসব ক্ষেত্রে অধিক মাত্রার ডোক্সোফাইলিন প্রয়োজন হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ব্যবহারঃ গবেষণায় দেখা গেছে, গর্ভাবস্থায় ডোক্সোফাইলিন প্রাণীর স্ত্রণের অথবা প্রজনন ক্ষমতার ক্ষতি করে না। যেহেতু মহিলাদের গর্ভকালীন সময়ে এর ব্যবহারে সীমিত অভিজ্ঞতা রয়েছে, শুধুমাত্র একান্ত প্রয়োজন হলে ডোক্সোফাইলিন গর্ভবতী মহিলাদের দেয়া যেতে পারে।

স্বন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রে ব্যবহারঃ স্বন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রে ডোক্সোফাইলিন বিপরীত নির্দেশিত।

ওষুধের পারস্পরিক ক্রিয়াঃ ডোক্সোফাইলিন অন্যান্য জ্যানথিন ডেরিভেটিভস এর সঙ্গে একত্রে সেবন করা উচিত নয়। জ্যানথিন এর সঙ্গে এফিড্রিন একত্রে ব্যবহারে বিষাক্ততার মাত্রা বেড়ে যাওয়ার প্রমাণ রয়েছে। অন্যান্য জ্যানথিনের মত ইরাইথ্রোমাইসিন, ট্রলিনডোমাইসিন, লিনকোমাইসিন, এলুপিউরিনল, সিমেটিডিন, রেনিটিডিন, প্রোপ্রানোলল এবং এন্টি-ফু ভ্যাকসিন জ্যানথিনের হেপাটিক ক্লিয়ারেন্স হ্রাস করে রক্তে ডোক্সোফাইলিন এর মাত্রা বাড়িয়ে দিতে পারে।

সংরক্ষণ

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

বানিজ্যিক মোড়ক

ডক্সিফ্লো ২০০ মি.গ্রা. ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৫০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু রিস্টার প্যাকে।

ডক্সিফ্লো ৪০০ মি.গ্রা. ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৫০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু রিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক :

বায়োফার্মা
লি. মি. টে. ড.
এ-১১৬, বিসিক শিল্প নগরী
টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ

এই ওষুধ ব্যবহার সম্পর্কে আপনার যদি কিছু জানার থাকে, তাহলে নিবন্ধিত চিকিৎসক অথবা ফার্মাসিষ্টের পরামর্শ নিন।