

Doxorif

Doxofylline INN

COMPOSITION:

Doxorif 200 Tablet: Each tablet contains Doxofylline INN 200 mg.

Doxorif 400 Tablet: Each tablet contains Doxofylline INN 400 mg.

Doxorif Syrup: Each 5 ml syrup contains Doxofylline INN 100 mg.

PHARMACOLOGY:

Doxorif (Doxofylline) is a noble bronchodilator. It structurally differs from Theophylline due to the presence of a dioxolane group in position 7. Doxofylline selectively inhibits phosphodiesterase-4 thereby relaxes bronchial smooth muscle. However, differently from Theophylline, Doxofylline appears to have decreased affinities toward adenosine A1 and A2 receptors, which may account for the better safety profile of the drug. Doxofylline is reported to inhibit platelet activating factor (PAF) and generation of leukotriene production.

INDICATIONS:

Doxorif (Doxofylline) is used to treat asthma, COPD and bronchospasm.

DOSAGE AND ADMINISTRATION:

Adults: 1 tablet daily in the evening. On the basis of clinical response the dose may be increased to 1 tablet twice daily.

Children (above 6 years of age): 6 mg/kg body weight twice daily. i.e. if body weight is 10 kg, 3 ml (60mg) twice daily.

PRECAUTION:

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 heart failure and in those patients taking certain other drugs like erythromycin, troleandomycin, lincomycin, allopurinol, cimetidine, propranolol and anti-flu vaccine. In these cases, a lower dose of Doxofylline may be needed. Phenytoin, other anticonvulsants and smoking may cause an increase in clearance with a shorter mean half-life. In these cases higher doses of Doxofylline may be needed.

CONTRAINDICATION:

Doxofylline is contraindicated in acute myocardial infarction. It is also contraindicated in patients with hypotension, in lactating women & patients who have shown hypersensitivity to its components.

SIDE EFFECT:

Doxofylline rarely causes serious side effects, however possible side effects are similar for taking excess amount of caffeine. These include: nausea, vomiting, headache, upset stomach and heartburn.

DRUG INTERACTION:

Doxofylline should not be administered together with other xanthine derivatives. Toxic synergism with ephedrine has been documented for xanthines. Like other xanthines, concomitant therapy with troleandomycin, lincomycin, clindamycin, allopurinol, cimetidine, ranitidine, propranolol and anti-flu vaccine may decrease the hepatic clearance of xanthines causing an increase in blood levels. No evidence of a relationship between Doxofylline serum concentrations and toxic events has been reported.

USE IN PREGNANCY & LACTATION:

Animal reproduction studies indicate that, Doxofylline does not cause fetal harm when administered to pregnant animals or can not affect reproduction capacity. However, since there is limited experience in human during pregnancy, xanthines should be given to pregnant women only if clearly needed. Doxofylline is contraindicated in nursing mothers.

STORAGE:

Store below 30°C temperature, protected from light & moisture. Keep all the medicines out of the reach of children.

PACKING:

Doxorif 200 Tablet: Each box contains 3 x 10 Tablets in Alu-Alu blister pack.

Doxorif 400 Tablet: Each box contains 2 x 10 Tablets in Alu-Alu blister pack.

Doxorif Syrup: Each bottle contains 100 ml syrup.

Manufactured by:



SHARIF

Pharmaceuticals Ltd.

Rupganj, Narayanganj, Bangladesh

P12169

ডক্সোরিফ

ডক্সোফাইলিন আইএনএন

উপাদানঃ

ডক্সোরিফ ২০০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ডক্সোফাইলিন আইএনএন ২০০ মিঃ গ্রাঃ।

ডক্সোরিফ ৪০০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ডক্সোফাইলিন আইএনএন ৪০০ মিঃ গ্রাঃ।

ডক্সোরিফ সিরাপঃ প্রতিটি ৫ মিঃ লিঃ সিরাপে আছে ডক্সোফাইলিন আইএনএন ১০০ মিঃ গ্রাঃ।

ফার্মাকোলজিঃ

ডক্সোরিফ (ডক্সোফাইলিন) একটি আদর্শ শ্বাসনালী সম্প্রসারক। গঠনগত দিক থেকে ৭ নম্বর পজিশনে ডাইঅক্সোলেন গ্রুপ থাকার কারণে এটি থিওফাইলিন থেকে আলাদা। ডক্সোফাইলিন নির্দিষ্টভাবে ফসফোডাইএস্টারেজ-৪ কে বাধা প্রদানের মাধ্যমে শ্বাসনালীর মসৃণ মাংসপেশীর প্রসারণ ঘটায়। থিওফাইলিন থেকে আলাদা হওয়ার কারণে ডক্সোফাইলিন এডিনোসিন A1 এবং A2 রিসেপ্টরের প্রতি আকর্ষণ অপেক্ষাকৃত কম তাই এটি অনেক নিরাপদ। ডক্সোফাইলিন প্লাটিলেট অ্যাক্টিভেটিং ফ্যাক্টর (PAF) কে এবং leukotriene উপাদানে বাধা প্রদান করে।

নির্দেশনাঃ

ডক্সোরিফ (ডক্সোফাইলিন) এ্যাজমা, COPD এবং ব্রংকোস্পাজম চিকিৎসায় নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধিঃ

প্রাপ্তবয়স্কঃ দৈনিক সন্ধ্যায় ১টি করে ট্যাবলেট। ক্লিনিক্যাল ফলাফলের উপর নির্ভর করে প্রতিবার ১টি ট্যাবলেট দৈনিক ২ বার দেওয়া যেতে পারে।

শিশু (৬ বছরের উপরে)ঃ ৬ মিঃ গ্রাঃ/ কেজি দৈনিক ওজন হিসাবে দৈনিক দুইবার, যেমন- বাচ্চা ওজন ১০ কেজি হলে ৩ মিঃ লিঃ (৬০ মিঃ গ্রাঃ) করে দৈনিক ২ বার।

সতর্কতাঃ

জ্যানথিন ডেরিভেটিস এর হাফ-লাইফ কিছু কারণে প্রভাবিত হয়। যেসব রোগীদের যকৃতের রোগ, কনজেস্টিভ হার্ট ফেইলিওর এবং যেসব রোগীরা অন্যান্য ঔষধ যেমন- ইরাইপ্রোমাইসিন, ট্রলিনডোমাইসিন, লিনকোমাইসিন, এলুপিউরিনল, সিমোটিডিন, প্রোপানোলল এবং এন্টি-ফ্লু ভ্যাকসিন সেবন করে তাদের ক্ষেত্রে ডক্সোফাইলিনের হাফ-লাইফ দীর্ঘায়িত হতে পারে। এই সকল ক্ষেত্রে কম মাত্রার ডক্সোফাইলিনের প্রয়োজন হতে পারে। ফিনাইটইন, অন্যান্য বিটুবীরোধী এবং ধূমপান ডক্সোফাইলিনের নির্গমন বাড়িয়ে গড় হাফ-লাইফ কমিয়ে দিতে পারে। এই ক্ষেত্রে অধিকমাত্রার ডক্সোফাইলিনের প্রয়োজন হতে পারে।

প্রতিনির্দেশনাঃ

ডক্সোফাইলিন তীব্র মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন এ প্রতিনির্দেশিত। ইহা রক্তের নিম্নচাপ, স্তন্যদানকারী মহিলাদের ক্ষেত্রে এবং যে সমস্ত রোগীর ডক্সোফাইলিন বা এর অন্য কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রেও এটি প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ

ডক্সোফাইলিন কদাচিৎ জটিল পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া ঘটায়, তবে সম্ভাব্য পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলো অতিরিক্ত ক্যাফেইন গ্রহণের মত হতে পারে। এগুলোর মধ্যে রয়েছে- বমি বমি ভাব, বমি, মাথা ব্যথা, পেট খারাপ এবং বুক জ্বালাপোড়া।

ড্রাগ ইন্টার্যাকশনঃ

ডক্সোফাইলিন অন্যান্য জ্যানথিন ডেরিভেটিস এর সঙ্গে একত্রে সেবন করা উচিত নয়। জ্যানথিন এর সঙ্গে এফিড্রিন একত্রে ব্যবহারের টক্সিক মাত্রা বেড়ে যাওয়ার প্রমাণ রয়েছে। অন্যান্য জ্যানথিনের মত ট্রলিনডোমাইসিন, লিনকোমাইসিন, ক্লিডামাইসিন, এলুপিউরিনল, সিমোটিডিন, রেনিটিডিন প্রোপানোলল এবং এন্টি-ফ্লু ভ্যাকসিন জ্যানথিনের হেপাটিক ক্লিয়ারেন্স হ্রাস করে রক্তে এর মাত্রা বাড়িয়ে দিতে পারে। ডক্সোফাইলিনে এর রক্তের মাত্রার সঙ্গে এর ক্ষতিকর প্রভাবের কোন প্রমাণ নেই।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালীন ব্যবহারঃ

প্রাণী প্রজনন গবেষণায় দেখা গেছে, গর্ভাবস্থায় ডক্সোফাইলিন প্রাণীদের জ্রণের অথবা প্রজনন ক্ষমতার ক্ষতি করে না। যেহেতু গর্ভকালীন সময়ে এর ব্যবহারে সীমিত অভিজ্ঞতা রয়েছে, শুধুমাত্র একান্ত প্রয়োজন হলে জ্যানথিন সমূহ গর্ভবতী মহিলাদের দেয়া যেতে পারে। স্তন্যদানকারী মায়েরদের ক্ষেত্রে ডক্সোফাইলিন প্রতিনির্দেশিত।

সংরক্ষণঃ

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে সংরক্ষণ করুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহঃ

ডক্সোরিফ ২০০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ৩ x ১০ টি ট্যাবলেট এ্যালু-এ্যালু রিস্টার স্ট্রীপে।

ডক্সোরিফ ৪০০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ২ x ১০ টি ট্যাবলেট এ্যালু-এ্যালু রিস্টার স্ট্রীপে।

ডক্সোরিফ সিরাপঃ প্রতিটি বোতলে রয়েছে ১০০ মিঃ লিঃ সিরাপ।

প্রস্তুতকারকঃ



SHARIF

Pharmaceuticals Ltd.

রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

P12169