

Cardinor

Bisoprolol Fumarate

Composition :

Cardinor 2.5 Tablet: Each tablet contains Bisoprolol Fumarate USP 2.5 mg.

Cardinor 5 Tablet: Each tablet contains Bisoprolol Fumarate USP 5 mg.

Description :

Bisoprolol blocks the action of the sympathetic nervous system by blocking the beta1-adrenergic receptors and reduces the heart rate and force of contraction of the heart, thus lowers blood pressure.

Indications :

- Hypertension
- Angina
- Congestive heart failure

Dosage and administration :

Hypertension: The dose of Bisoprolol must be individualized to the needs of the patients. The usual starting dose is 5 mg once daily. In some patients, 2.5 mg may be an appropriate starting dose. If the antihypertensive effect of 5 mg is inadequate, the dose may be increased to 10 mg and if necessary, to 20 mg once daily.

Angina: Initially 5 mg once daily. This dose may be increased as needed and tolerated to prevent angina pectoris. If necessary, this dose may be increased approximately every three days to 10 mg and then 20 mg once daily.

Congestive heart failure: Initially, 1.25 mg once daily (in the morning) for 1 week. If well tolerated, the dose can be increased to 2.5 mg once daily for 1 week & then 3.75 mg once daily for 1 week, then 5 mg once daily for 4 weeks, then 7.5 mg once daily for 4 weeks, then 10 mg once daily; maximum 10 mg daily.

Side effects :

Fatigue, dizziness, headache, nausea, vomiting, diarrhoea, constipation or abdominal pain, cold or numb extremities e.g. hands and feet, muscle weakness, bradycardia, peripheral vasoconstriction, bronchospasm, dyspnea.

Use in special group :

Pregnancy: Bisoprolol should not be used during pregnancy unless clearly necessary.

Lactation: It is not known whether this drug is excreted in human milk. Therefore, breast-feeding is not recommended during administration of Bisoprolol.

Pediatric use: Safety and effectiveness in pediatric patients have not been established.

Contraindications :

Bisoprolol is contraindicated in patients with asthma, uncontrolled heart failure, Prinzmetal's angina, marked bradycardia, hypotension, sick sinus syndrome, second or third degree AV block, cardiogenic shock, metabolic acidosis, severe peripheral arterial disease, sino atrial block etc.

Precautions :

Adjust the dose of Bisoprolol with caution in patients with renal or hepatic impairment.

Drug Interaction :

- Rifampicin accelerates metabolism of Bisoprolol
- Increased risk of bradycardia, AV block and myocardial depression when Bisoprolol is given with amiodarone
- Bisoprolol enhances hypoglycemic effect of insulin

Storage :

Keep away from light and moisture, store in a cool place. Keep out of the reach of children.

Commercial Pack :

Cardinor 2.5 Tablet: Each box contains 3 x 10 tablets in Alu-Alu blister pack.

Cardinor 5 Tablet: Each box contains 3 x 10 tablets in Alu-Alu blister pack.

Labaid
Pharma

Manufactured by: LABAID
PHARMACEUTICALS LIMITED
Savar, Dhaka, Bangladesh

PS-IS-004/V02

কার্ডিনর

বিসোপ্রোলল ফিউমারেট

উপাদান :

কার্ডিনর ২.৫ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে বিসোপ্রোলল ফিউমারেট ইউএসপি ২.৫ মি.গ্রা.।

কার্ডিনর ৫ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে বিসোপ্রোলল ফিউমারেট ইউএসপি ৫ মি.গ্রা.।

বর্ণনা :

বিসোপ্রোলল বিটা ১-এড্রেনার্জিক রিসেপ্টরকে বাঁধা প্রদানের মাধ্যমে সিমপ্যাথেটিক স্নায়ুতন্ত্রের কার্যে বাঁধা দেয় এবং হৃদস্পন্দন ও হৃৎপিণ্ডের সংকোচন কমানোর মাধ্যমে রক্তচাপ কমায়।

নির্দেশনা :

- উচ্চ রক্তচাপ
- অ্যানজিনা
- কন্জেস্টিভ হার্ট ফেইলিওর

মাত্রা ও সেবন বিধি :

উচ্চ রক্তচাপঃ রোগীর প্রয়োজনীয়তার উপর ভিত্তি করে বিসোপ্রোললের মাত্রা নির্দিষ্ট হয়। প্রচলিত প্রাথমিক মাত্রা ৫ মি.গ্রা. করে দিনে একবার। কিছু রোগীর ক্ষেত্রে প্রাথমিক মাত্রা ২.৫ মি.গ্রা.-ই যথেষ্ট। যদি উচ্চ রক্তচাপ প্রতিরোধে ৫ মি.গ্রা. যথেষ্ট না হয় তাহলে মাত্রা ১০ মি.গ্রা.-এ বাড়ানো যেতে পারে এবং প্রয়োজনে পরবর্তীতে দৈনিক মাত্রা ২০ মি.গ্রা. দেয়া যেতে পারে।

অ্যানজিনাঃ প্রাথমিকভাবে ৫ মি.গ্রা. করে দিনে একবার। প্রয়োজনীয়তা ও সহনীয়তার উপর ভিত্তি করে অ্যানজিনা পেকটোরিসে মাত্রা বাড়ানো যেতে পারে। প্রয়োজনে প্রতি ৩ দিনে দৈনিক মাত্রা ১০ মি.গ্রা., তারপর ২০ মি.গ্রা. বাড়ানো যেতে পারে।

কন্জেস্টিভ হার্ট ফেইলিওরঃ প্রাথমিকভাবে ১.২৫ মি.গ্রা. করে দিনে একবার (সকালে) ১ সপ্তাহ পর্যন্ত, যদি সুস্থায়ী হয় তাহলে ২.৫ মি.গ্রা. করে দিনে একবার ১ সপ্তাহ পর্যন্ত, তারপর ৩.৭৫ মি.গ্রা. করে দিনে একবার ১ সপ্তাহ পর্যন্ত, তারপর ৫ মি.গ্রা. করে দিনে একবার ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত, তারপর ৭.৫ মি.গ্রা. করে দিনে একবার ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত, তারপর ১০ মি.গ্রা. করে দিনে একবার, সর্বোচ্চ মাত্রা দৈনিক ১০ মি.গ্রা.।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া :

ক্লান্তি, মাথা ঝিমঝিম করা, মাথাব্যথা, বমি বমি ভাব, বমি, ডায়রিয়া, কোষ্ঠকাঠিন্য, পেটব্যথা, হাত ও পা অবশ হয়ে যাওয়া, পেশী দুর্বলতা, হৃদস্পন্দন কমে যাওয়া, পেরিফেরাল ভেসোকনস্ট্রিকশন, ব্রুক্সেস্মাজম, ডিসপ্লিয়া।

বিশেষ গ্রুপের ব্যবহার :

গর্ভাবস্থায়ঃ অতি প্রয়োজন ছাড়া গর্ভাবস্থায় বিসোপ্রোলল ব্যবহার করা উচিত নয়।

দুগ্ধদানঃ বিসোপ্রোলল মাতৃদুগ্ধে নিঃসরণের কোন তথ্য জানা নেই। তাই এটি ব্যবহারের সময় দুগ্ধদান থেকে বিরত থাকতে হবে।

শিশুঃ শিশুদের ক্ষেত্রে নিরাপত্তা ও কার্যকারিতা এখনও প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

প্রতিনির্দেশনা :

বিসোপ্রোলল আজন্ম, অনিয়ন্ত্রিত হার্ট ফেইলিওর, প্রিজমেটল অ্যানজিনা, ব্রাডিকার্ডিয়া, নিম্ন রক্তচাপ, সিন্ধু সাইনাস সিন্ড্রোম, দ্বিতীয় অথবা তৃতীয় মাত্রার এন্ডি ব্লক, কার্ডিওজেনিক শক্, মৌলিক এসিডোসিস, তীব্র পেরিফেরাল আর্টারিয়াল ডিজিজ, সাইনো এট্রিয়াল ব্লক রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা :

যাদের বৃক্ক অথবা যকৃতের অকার্যকারিতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে বিসোপ্রোললের মাত্রা নির্ধারণ করতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া :

- রিফামপিসিন দ্বারা বিসোপ্রোললের বিপাক ত্বরান্বিত হতে পারে
- এ্যামিডারনের সাথে বিসোপ্রোলল একত্রে দিলে ব্রাডিকার্ডিয়া, AV ব্লক এবং মায়োকার্ডিয়াল ডিস্ট্রেশনের ঝুঁকি বেড়ে যেতে পারে
- ইনসুলিনের হাইপোগ্লাইসেমিক প্রভাব বিসোপ্রোললের কারণে বেড়ে যেতে পারে

সংরক্ষণ :

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে এক ঠান্ডা স্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ :

কার্ডিনর ২.৫ ট্যাবলেটঃ প্রতি বাক্সে আছে ৩ x ১০ টি ট্যাবলেট, অ্যালু-অ্যালু ক্রিস্টার প্যাকে।

কার্ডিনর ৫ ট্যাবলেটঃ প্রতি বাক্সে আছে ৩ x ১০ টি ট্যাবলেট, অ্যালু-অ্যালু ক্রিস্টার প্যাকে।

Labaid
Pharma

প্রস্তুতকারকঃ ল্যাবএইড
ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
সাতার, ঢাকা, বাংলাদেশ