Cardolab

Amlodipine

Composition :

Cardolab 5 Tablet: Each tablet contains Amlodipine Besilate BP equivalent to 5 mg of Amlodipine.

Description :

Amlodipine is a dihydropyridine calcium antagonist that inhibits the transmembrane influx of calcium ions into vascular smooth muscle and cardiac muscle.

Indications :

- Hypertension
- Angina

Dosage and administration :

- Adult: Recommended starting dose: 5 mg once daily with maximum dose 10 mg once daily
- Elderly patients or patients with hepatic insufficiency: May start with 2.5 mg once daily
- Pediatric: Starting dose: 2.5 mg to 5 mg once daily (in patient 6-17 years)

Side effects :

Amlodipine is well tolerated. Headache, fatigue, nausea, flushing, dizziness, erythema are reported.

Use in special group :

Pregnancy and lactation: Not recommended.

Pediatric use: Effect of Amlodipine on blood pressure in patients less than 6 years of age is not known.

Contraindications :

Contraindicated in patients with hypersensitivity to Amlodipine.

Precautions :

Since the vasodilation induced by Amlodipine is gradual in onset, acute hypotension has rarely been reported after oral administration of Amlodipine. Nonetheless, caution should be exercised when administering Amlodipine with any other peripheral vasodilator particularly in patients with severe aortic stenosis.

Use in patients with congestive heart failure: Although haemodynamic studies and a controlled in class II-III heart failure patients have shown that Amlodipine did not lead to clinical deterioration as measured by exercise tolerance, left ventricular ejection fraction and clinical symptomatology; in general, all calcium channel blockers should be used with caution in patients with heart failure.

Beta-blocker withdrawal: Amlodipine is not a beta-blocker and therefore gives no protection against the danger of abrupt beta-blocker withdrawal; any such withdrawal should be gradual reduction of the dose of beta-blocker.

Patients with hepatic failure: Since Amlodipine is extensively metabolised by the liver and plasma elimination half life is 56 hours in patients with impaired hepatic function, caution should be exercised when administering Amlodipine to patients with hepatic impairment.

Drug Interaction :

- Carbamazepine reduces the effects of Amlodipine
- Itraconazole, ketoconazole inhibit the metabolism of Amlodipine

Storage :

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

Commercial Pack :

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

Labaid Pharma

Manufactured by: LABAID PHARMACEUTICALS LIMITED
Savar, Dhaka, Bangladesh

PS-IS-006/V01

কার্ডোল্যাব

এ্যামলোডিপিন

উপাদান ঃ

কার্ডোল্যাব ৫ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে এ্যামলোডিপিন বিসাইলেট বিপি যা এ্যামলোডিপিন ৫ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

বর্ণনা ঃ

এ্যামলোডিপিন একটি ডাইহাইড্রোপাইরিডিন ক্যালসিয়াম প্রতিরোধক যা রক্তনালীরপেশী ও হৃদপেশীর মধ্যে ক্যালসিয়াম আয়ন ঢুকতে বাঁধা দেয়।

নির্দেশনা ঃ

- উচ্চ রক্তচাপ
- অ্যানজিনা

মাত্রা এবং সেবনবিধি ঃ

- প্রাপ্তবয়স্কদের ক্ষেত্রে প্রাথমিক মাত্রাঃ দৈনিক ৫ মি.গ্রা. একক মাত্রায় এবং দৈনিক সর্বোচ্চ ১০ মি.গ্রা. একক মাত্রায়
- বয়োজ্যেষ্ঠ অথবা যকৃত অকার্যকর রোগীদের ক্ষেত্রেঃ প্রাথমিক অবস্থায় দৈনিক ২.৫ মি.গ্রা. একক মাত্রায়
- শিশুদের ক্ষেত্রে প্রাথমিক মাত্রাঃ দৈনিক ২.৫ - ৫ মি.গ্রা. (৬-১৭ বছর রোগীর ক্ষেত্রে) একক মাত্রায়

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ঃ

এ্যামলোডিপিন সুসহনীয়। মাথাব্যথা, ক্লান্তি, বমি বমি ভাব, মুখ লাল, মাথা ঝিমঝিম করা, চামড়া লাল হয়ে যাওয়া রিপোর্ট করা হয়েছে।

বিশেষ গ্রুপের ব্যবহার ঃ

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালেঃ নির্দেশিত নয়।

শিশুঃ ৬ বছরের নিচে রোগীদের উচ্চরক্তচাপে এ্যামলোডিপিনের ফলাফল জানা যায়নি।

প্রতিনির্দেশনা ঃ

এ্যামলোডিপিনের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ঃ

যেহেতু এ্যামলোডিপিন ধীরে ধীরে ভেসোডায়ালেশন করে সেহেতু এ্যামলোডিপিন মুখে গ্রহণের পর কদাচিৎ তীব্র হাইপোটেনশন দেখা গিয়েছে। তা স্বত্ত্বেও যে সকল রোগীর এওর্টিক স্টেনোসিস রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে অন্যান্য পেরিফেরাল ভেসোডায়ালেটরের সাথে এ্যামলোডিপিন সাবধানতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

কনজেসটিভ-হার্টফেইলিওর রোগীদের ক্ষেত্রেঃ যদিও ক্লাস II-III হার্টফেইলিওরের হেমোডাইনামিক এবং নিয়ন্ত্রিত ট্রায়ালে দেখা যায় এ্যামলোডিপিন রোগীর ক্লিনিক্যাল অবনতি ঘটায়না, যা এক্সারসাইজ টলারেন্স, লেফট্ ভেন্ট্রিকুলার ইজেকশন ফ্রাকশন এবং ক্লিনিক্যাল লক্ষণ দ্বারা পরিমিত; সাধারণভাবে সব ক্যালসিয়াম চ্যানেল বকারই হার্টফেইলিওর রোগীদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

বিটা-বকার প্রত্যাহারঃ এ্যামলোডিপিন বিটা-বকার নয় বলে বিটা-বকারের তাৎক্ষনিক প্রত্যাহারের ক্ষেত্রে এটি কোন নিরাপত্তা দেয়না। এ ক্ষেত্রে বিটা-বকারের প্রত্যাহারের মাত্রা ধীরে ধীরে কমাতে হবে।

যকৃত অকার্যকর রোগীদের ক্ষেত্রেঃ যেহেতু এ্যামলোডিপিনের বিপাক যকৃত এবং পাজমার মাধ্যমে হয় এবং যকৃত অকার্যকর রোগীদের ক্ষেত্রে এ্যামলোডিপিনের পাজমা নিঃসরণ অর্ধায়ু ৫৬ ঘন্টা, সেসকল রোগীদের ক্ষেত্রে এ্যামলোডিপিন প্রয়োগে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া ঃ

- এ্যামলোডিপিনের কার্যকারিতা কার্বামাজিপিনের কারনে কমে যেতে পারে
- এ্যামলোডিপিনের বিপাক ইট্রাকোনাজল, কিটোকোনাজলের কারনে বাঁধাগ্রস্ত হতে পারে

সংরক্ষণ ঃ

আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা এবং শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ ঃ

কার্ডোল্যাব ৫ ট্যাবলেটঃ প্রতি বাক্সে রয়েছে ৫ X ১০টি ট্যাবলেট, অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

Labaid Pharma

প্রস্তুতকারকঃ ল্যাবএইড ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
সাভার, ঢাকা, বাংলাদেশ