



PRESENTATION:

Precon™ 50 Tablet: Each flim-coated tablet contains Losartan Potassium BP 50 mg.

PHARMACOLOGY:

Precon™ (Losartan Potassium) is the first of new class of antihypertensives, is an angiotensin II receptor (type AT₁) antagonist. Angiotensin II is a potent vasoconstrictor, the primary vasoactive hormone of the renin-angiotensin system and an important component in the pathophysiology of hypertension. Losartan and its principal active metabolite block the vasoconstriction and aldosterone secreting effects of angiotensin II by selectively blocking the binding of angiotensin II to the AT₁ receptor found in many tissues. **Precon™** is now regarded as the first-line therapy option for treating high blood pressure.

INDICATIONS:

Hypertension (including reduction of stroke risk in hypertension with left ventricular hypertrophy); chronic heart failure when ACE inhibitors are unsuitable or contra-indicated; diabetic nephropathy in type 2 diabetes mellitus.

DO dosage AND ADMINISTRATION:

- Hypertension, diabetic nephropathy in type 2 diabetes mellitus, usually 50 mg once daily (intravascular volume depletion, initially 25 mg once daily); if necessary increased after several weeks to 100 mg once daily; elderly over 75 years initially 25 mg daily.
- Chronic heart failure, initially 12.5 mg once daily, increased at weekly intervals to max. 150 mg once daily if tolerated.

CONTRAINDICATIONS:

Losartan potassium is contraindicated in patients who are hypersensitive to the active ingredient or any component of the drug.

SIDE EFFECTS:

Side-effects are usually mild. Symptomatic hypotension including dizziness may occur, particularly in patients with intravascular volume depletion (e.g. those taking high-dose diuretics). Hyperkalaemia occurs occasionally; angioedema has also been reported with some angiotensin-II receptor antagonists. Vertigo; less commonly gastrointestinal disturbances, angina, palpitation, oedema, dyspnoea, headache, sleep disorders, malaise, urticaria, pruritus, rash; rarely hepatitis, atrial fibrillation, cerebrovascular accident, syncope, paraesthesia; also reported pancreatitis, anaphylaxis, cough, depression, erectile dysfunction, anaemia, thrombocytopenia, hyponatraemia, arthralgia, myalgia, renal impairment, rhabdomyolysis, tinnitus, photosensitivity, and vasculitis (including Henoch-Schonlein purpura)

CAUTIONS:

Angiotensin-II receptor antagonists should be used with caution in

renal artery stenosis. Monitoring of plasma-potassium concentration is advised, particularly in the elderly and in patients with renal impairment; lower initial doses may be appropriate in these patients. Angiotensin-II receptor antagonists should be used with caution in aortic or mitral valve stenosis and in hypertrophic cardiomyopathy. Those with primary aldosteronism, and Afro-Caribbean patients (particularly those with left ventricular hypertrophy), may not benefit from an angiotensin-II receptor antagonist. Consider dose reduction in mild to moderate impairment.

HEPATIC IMPAIRMENT:

Consider dose reduction in mild to moderate impairment.

DRUG INTERACTIONS:

No drug interactions of clinical significance have been identified. Drugs which have been studied in clinical pharmacokinetic trials include - (1) Hydrochlorothiazide, (2) Digoxin, (3) Warfarin, (4) Cimetidine, (5) Ketoconazole and (6) Phenobarbital.

PREGNANCY:

Angiotensin-II receptor antagonists should be avoided in pregnancy unless essential. They may adversely affect fetal and neonatal blood pressure control and renal function; skull defects and oligohydramnios have also been reported.

BREAST-FEEDING:

Information on the use of angiotensin-II receptor antagonists in breast-feeding is limited. They are not recommended in breast-feeding and alternative treatment options, with better established safety information during breast-feeding, are available.

STORAGE:

Store in a cool & dry place, protect from light & moisture. Keep out of reach of children.

PACKS:

Precon™ 50 Tablet: Each box contains 5x10 tablets in Alu-Alu blister pack.

TM = Trade Mark

**RADIANT**
PHARMACEUTICALS

Manufactured by
Radiant Pharmaceuticals Limited
Tongi, Gazipur, Bangladesh



উপস্থাপনঃ

প্রিকন™ ৫০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে লোসারটান পটাসিয়াম বিপি ৫০ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজিঃ

প্রিকন™ (লোসারটান পটাসিয়াম) হচ্ছে নতুন প্রজন্মের এন্টিহাইপারটেন্সিভ ড্রাগ-এর প্রথম ড্রাগ, যা এনজিওটেনসিন ৥ রিসেপ্টর (টাইপ AT₁) এর এন্টাগনিস্ট। এনজিওটেনসিন ৥ একটি অত্যন্ত কার্যকর ভ্যাসোকন্সট্রিক্টর যা রেনিন এনজিওটেনসিন সিস্টেম এর প্রাথমিক ভ্যাসোকন্সট্রিক্ট হরমোন। ইহা হাইপারটেনশন প্যাথোফিজিওলজির একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান। লোসারটান ও তার প্রধান কার্যকর মেটাবোলাইট, এনজিওটেনসিন ৥-এর দ্বারা সৃষ্ট রক্তশালী সংকোচন ও এন্ডোথেলেরিন নিঃসরণ প্রতিরোধ করে। লোসারটান সুনির্দিষ্টভাবে এনজিওটেনসিন ৥-এর সাথে AT₁ রিসেপ্টর এর বাইন্ডিং প্রতিহত করে এ কাজ করে। প্রিকন™ এখন উচ্চ রক্তচাপের চিকিৎসার প্রাথমিক ওষুধ হিসেবে স্বীকৃত।

নির্দেশনাঃ

ইহা উচ্চ রক্তচাপ এবং ক্রনিক হার্ট ফেইলিওর (যখন এনসিই ইনহিবিটর অনুপযুক্ত বা প্রতিনির্দেশিত) এবং ডায়াবেটিস নোফ্লোপ্যাথিতে নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগঃ

উচ্চ রক্তচাপ এবং ডায়াবেটিস নোফ্লোপ্যাথিতে স্বাভাবিক মাত্রা দৈনিক ৫০ মি.গ্রা. (যে সমস্ত রোগীর ক্ষেত্রে ইন্ডাস্ট্রিয়ালসকুলার ভলিউম ডিপ্রেশন এর সম্ভাবনা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে ২৫ মি.গ্রা. ব্যবহার করা হয়), ৭৫ বয়সের বেশি বয়স্কদের ক্ষেত্রে প্রাথমিক মাত্রা দৈনিক ২৫ মি.গ্রা.।

প্রতিনির্দেশনাঃ

যে সমস্ত রোগী লোসারটান পটাসিয়াম বা এর কোন উপাদানের প্রতি অতি-সংবেদনশীল তাদের ক্ষেত্রে ইহার ব্যবহার প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াঃ

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া খুবই কম। তবে মাথা ঝিমঝিম করা উল্লেখযোগ্য।

সতর্কতাঃ

রেনিন-এনজিওটেনসিন সিস্টেম এর মাধ্যমে কাজ করে এমন ওষুধ এর প্রতি যারা স্পর্শকাতর তাদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সঙ্গে ব্যবহার করতে হবে। বৃষ্কের অসম কার্যকারিতার ক্ষেত্রে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

যকৃতের অসম কার্যকারিতাঃ

মৃদু থেকে মাঝারি অসম কার্যকারিতার ক্ষেত্রে মাত্রা হ্রাস করতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়াঃ

লোসারটান এর সাথে অন্য ওষুধের ইন্টার্যাকশন পাওয়া যায়নি। ক্লিনিকাল ফার্মাকোকাইনেটিক ট্রায়ালে যে সমস্ত ওষুধ পর্যবেক্ষণ করা হয়েছে তার মধ্যে রয়েছে হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড, ডিগলিন, ওয়ারফেরিন, সিমোটিডিন, কিটোকোনাজল এবং ফেনোবারবিটাল।

গর্ভাবস্থায়ঃ

গর্ভধারণ নিশ্চিত হওয়া মাত্রই দ্রুত প্রিকন™ সেবন বন্ধ করতে হবে।

মাতৃদুগ্ধদানকালেঃ

মাতৃদুগ্ধদানকালে ব্যবহার করা যাবে না কারণ মাতৃদুগ্ধ এর সহিত ইহা নিঃসৃত হয় কি না তা এখনও জানা যায়নি।

সংরক্ষণঃ

ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে, আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহঃ

প্রিকন™ ৫০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাব্লের রয়েছে ৫x১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু রিক্টার প্যাকে।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য ইংরেজি অংশ দেখুন।

TM = ট্রেড মার্ক

**RADIANT**
PHARMACEUTICALS

প্রত্নতকারক

রেডিএন্ট ফার্মাসিউটিক্যাল্‌স লিমিটেড
টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ।