

Lok-50

Losartan Potassium INN 50 mg.

DESCRIPTION :

Lok-50 (Losartan potassium) a new class of antihypertensives, is an angiotensin ii receptor (type AT₁) antagonist. **Lok-50** exerts its antihypertensive effect by selectively antagonizing the binding of angiotensin ii to the AT₁ receptor, thereby inhibiting the vasoconstrictive effects of angiotensin ii. **Lok-50** is regarded as first-line of therapy option for treating high blood pressure.

PRESENTATION :

Lok-50 Tablet : Each tablet contains Losartan Potassium INN 50 mg.

INDICATIONS :

Lok-50 is indicated for the treatment of hypertension. It may be used alone or in combination with other antihypertensive agents.

DOSAGE AND ADMINISTRATION :

The usual starting dose of Lok-50 is once daily. The maximal antihypertensive effect is attained 3-6 weeks after initiation of therapy. Some patients may received additional benefit by increasing the dose to 100 mg once daily. For elderly over 75 years, and moderate to severe renal impairment and intravascular volume depletion initially 25 mg once daily is recommended.

SIDE EFFECT :

The overall incidence of side effects reported with losartan was comparable to placebo. In controlled clinical trials for essential hypertension, dizziness was the only side effect reported as drug related that occurred with an incidence greater than placebo in 1% or more of patients treated with losartan. Rarely, rash was reported. Angioedema, involving swelling of the face, lips and/or tongue, has been reported rarely in patients treated with losartan.

PRECAUTIONS :

Volume-depleted patients may develop symptomatic hypertension upon initiation of therapy. Correction of volume- depletion or a lower starting dose should be used in these patients. Patient dependent on renin-angiotensin-aldosterone system for adequate renal function and patients with unilateral or bilateral renal artery stenosis should be administered losartan cautiously. Effects similar to ACE inhibitor may occur with administration of losartan in these patients.

CONTRAINDICATION :

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

USE IN PREGNANCY AND LACTATION :

Losartan potassium must be discontinued as soon as possible when pregnancy is detected. It should not be prescribed during lactation.

DRUG INTERACTIONS :

No significant drug-drug pharmacokinetic interactions have been found in interaction studies with hydrochlorothiazide, digoxin, warfarin, cimetidine and phenobarbital.

STORAGE :

Keep away from light and store in a cool dry place at between 15 and 30° C.

COMMERCIAL PACK :

Lok-50 : Box containing 3 x10 tablets in blister strip.

Manufactured by:



Globe Pharmaceuticals Ltd.

Noakhali, Bangladesh.

লক-৫০

লোসারট্যান পটাশিয়াম আই এন এন ৫০ মিগ্রা

বিবরণ :

লক-৫০ (লোসারট্যান পটাশিয়াম) একটি নতুন প্রজন্মের এন্টিহাইপারটেনসিভ ড্রাগ যা এনিজওটেনসিন II রিসেপ্টরের (টাইপ এটি_১) এর একটাগনিস্ট। **লক-৫০** সুনির্দিষ্ট ভাবে এনিজওটেনসিন II এর এটি_১ রিসেপ্টরের সাথে বাইন্ড করে। যার ফলে এনিজওটেনসিন দ্বারা সৃষ্ট রক্তনালীর সংকোচন ও এলডোস্টেরন নিঃসরণ প্রতিহত করে এবং এইভাবে **লক-৫০** এন্টিহাইপারটেনসিভ প্রপার্টি দেখায়। **লক-৫০** উচ্চ রক্তচাপের চিকিৎসায় প্রাথমিক ঔষধ হিসাবে স্বীকৃত।

উপস্থাপনা :

লক-৫০ : প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে লোসারট্যান পটাশিয়াম আইএনএন ৫০ মিগ্রা।

নির্দেশনা :

লক-৫০ উচ্চ রক্তচাপের চিকিৎসায় নির্দেশিত। এটা এককভাবে অথবা অন্যান্য উচ্চ রক্তচাপ বিরোধী ঔষধের সাথে ব্যবহার করা যেতে পারে।

সেবনমাত্রা ও বিধি :

লক-৫০ এর স্বাভাবিক মাত্রা দৈনিক ৫০ মিগ্রা। সেবনের ৩-৬ সপ্তাহ পর সর্বোচ্চ এন্টিহাইপারটেনসিভ ফল পাওয়া যেতে পারে। কিছু রোগী মাত্রা বৃদ্ধি করে প্রতিদিন ১০০ মিগ্রা পর্যন্ত সেবনে বাড়তি সুবিধা পেতে পারে। ৭৫ বৎসরের উর্ধ্বে ও বয়স্কদের জন্য এবং রেনাল ইমপেয়ারমেন্ট এবং ইন্ট্রাস্কুলার ভল্যুম ডিপ্রিশন এ ২৫ মিগ্রা প্রতিদিন সেবা।

প্রতিনির্দেশন :

যে সকল রোগী লোসারট্যান পটাশিয়াম বা এই ট্যাবলেটের কোন উপাদানের প্রতি অতি সংবেদনশীল সে সকল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা :

চিকিৎসা শুরু করার সাথে সাথে ভল্যুম ডিপ্রিশন রোগীর ক্ষেত্রে ভল্যুম ডিপ্রিশন সঠিক করণ অথবা স্বল্প মাত্রার প্রাথমিক মাত্রা ব্যবহার করতে হবে। উপযুক্ত রেনাল ফাংশনের জন্য যে সকল রোগী রেনিন-এনিজওটেনসিন এলডোস্টেরনের উপর নির্ভর করে এবং ইউনিলেট্রাল অথবা বাইলেট্রাল রেনাল আরটেরি এন্টেনোসিস রোগীর ক্ষেত্রে লোসারটেন প্রয়োগে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

ড্রাগ ইন্টারেকশন :

লোসারটেন এর সাথে হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড, ডিগোক্সিন, ওয়ারফেরিন, সিমিটিডিন এবং ফেনোবারবিটাল ড্রাগ-ড্রাগ ফার্মাকোকাইনেটিক ইন্টারেকশন পর্যবেক্ষণে উল্লেখযোগ্য কোন ড্রাগ ইন্টারেকশন পাওয়া যায় নি।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া :

লক-৫০ এর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া খুবই কম যা প্লাসিবোর সাথে তুলনীয়। কন্ট্রোল ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালে এসেনসিয়াল হাইপারটেনশনের চিকিৎসায় মাথা ঘুরান হচ্ছে একমাত্র পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া যা প্লাসিবোর চেয়ে অধিক পরিমাণে শতকরা ১ ভাগ বা তার বেশী রোগীর ক্ষেত্রে ঘটে থাকে। লোসারট্যান চিকিৎসায় কদাচিৎ রেশ, এনিজওএডেমা যার মধ্যে রয়েছে মুখ, ঠোঁট এবং জিহ্বা ফোলা দেখা গেছে।

সংরক্ষণ :

আলো থেকে দূরে শুকনো স্থানে ১৫-৩০° সে. তাপমাত্রায় সংরক্ষণ করণ।

সরবরাহ :

লক-৫০ : প্রতি বাক্সে রয়েছে ৩ X ১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার স্ট্রিপে।

প্রস্তুতকারক :



গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড

নোয়াখালী, বাংলাদেশ