

# Preslo-L

## Losartan Potassium

### Composition :

**Preslo-L 25 Tablet :** Each tablet contains Losartan Potassium USP 25 mg.  
**Preslo-L 50 Tablet :** Each tablet contains Losartan Potassium USP 50 mg.

### Description :

Losartan Potassium is the first orally active angiotensin-II receptor (type-AT1) antagonist. Angiotensin-II is a potent vasoconstrictor which is the primary vasoactive hormone of the renin-angiotensin system and an important component in the patho-physiology of hypertension. Losartan Potassium and its principle active metabolite block the vasoconstrictor and aldosterone secreting effects of angiotensin-II receptor.

### Indications :

Preslo-L is indicated in the treatment of all grades of hypertension and heart failure. Moreover, it is indicated in hypertensive patients with type II diabetes and will delay the progression of renal diseases.

### Dosage and Administration :

The usual starting and maintenance dose of Losartan is 50 mg once daily for most patients. The maximal antihypertensive effect is attained 3-6 weeks after initiation of therapy. Some patients may receive an additional benefit by increasing the dose to Losartan 100 mg once daily. In patients, who are salt depleted, corrective measures should be used before starting Losartan and the initial dose should be reduced to 25 mg. No dosage adjustment is necessary for patients up to 75 years of age. There is limited clinical experience in older patients and a lower starting dose of 25 mg once daily is recommended.

No initial dosage adjustment is necessary in patients with mild renal impairment. For patients with moderate to severe renal impairment or patients on dialysis, a lower starting dose of Preslo-L 25 mg is recommended.

### Side effects :

In controlled clinical trials in patients with essential hypertension, dizziness was the only side effect reported that occurred with an incidence greater than placebo in 1% or more of patients treated with Losartan. Rarely, rash was reported, although the incidence in controlled clinical trials was less than placebo. Angioedema, involving swelling of the face, lips and/or tongue, has been reported rarely in patients treated with Losartan. Serious hypotension (particularly on initiating treatment in salt depleted patients) or renal failure (mainly in patients with renal artery stenosis) may be encountered during Losartan treatment.

### Use in special group :

**Pregnancy and Lactation :** Although there is no experience with the use of Losartan in pregnant women, animal studies with Losartan Potassium have demonstrated fetal and neonatal injury and death, the mechanism of which is believed to be pharmacologically mediated through effects on the renin-angiotensin-aldosterone system. Losartan should not be used in pregnancy and if pregnancy is detected, Losartan should be discontinued as soon as possible. It is not known if Losartan is excreted in human breast milk. It is found in rat milk. The drug should not therefore be used in this age group.

### Contraindications :

Losartan is contraindicated in pregnancy and lactation. It is also contraindicated to patients who are hypersensitive to any component of this product.

### Drug Interaction :

No drug interactions of clinical significance have been identified. Compounds which have been studied in clinical pharmacokinetic trials include digoxin, hydrochlorothiazide, warfarin, cimetidine, ketoconazole and phenobarbital.

### Precautions :

In patients who are intravenously volume depleted (e.g. those treated with high-dose diuretics), symptomatic hypotension may occur. These conditions should be corrected prior to the administration of Losartan or a lower starting dose should be used. A lower dose should be considered for patients with a history of hepatic impairment. Losartan should not be used with potassium-sparing diuretics.

### Storage :

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

### Comercial Pack :

**Preslo-L 25 Tablet :** Each box contains 5 x 10 tablets in Alu-Alu blister pack.  
**Preslo-L 50 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-016/V01

# প্রেসলো-এল

## লোসারটান পটাশিয়াম

### উপাদান :

**প্রেসলো-এল ২৫ ট্যাবলেট :** প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে লোসারটান পটাশিয়াম ইউএসপি ২৫ মি.গ্রা.।  
**প্রেসলো-এল ৫০ ট্যাবলেট :** প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে লোসারটান পটাশিয়াম ইউএসপি ৫০ মি.গ্রা.।

### বর্ণনা :

লোসারটান পটাশিয়াম মুখে খাওয়ার প্রথম সক্রিয় এনজিওটেনসিন-২ রিসেপ্টর (টাইপ-AT1) প্রতিরোধক। এনজিওটেনসিন-২ একটি শক্তিশালী রক্তনালী সংকোচক যা রেনিন এনজিওটেনসিন সিস্টেমের প্রাথমিক ভ্যাসোএকটিভ হরমোন এবং উচ্চরক্তচাপের প্যাথো-ফিজিওলজির একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান। লোসারটান পটাশিয়াম ও তার প্রধান কার্যকর মেটাবোলাইট এনজিওটেনসিন-২ দ্বারা সৃষ্ট রক্তনালী সংকোচন এবং এলডোস্টেরন নিঃসরণে বাধা দেয়।

### নির্দেশনা :

প্রেসলো-এল সমস্ত শ্রেণীর উচ্চরক্তচাপ এবং স্বল্পবয়সের অকার্যকারিতায় নির্দেশিত। এছাড়াও এটি টাইপ-২ ডায়াবেটিস মেনাইটাস রোগীদের (যাদের প্রোটিন-ইউরিয়া ও উচ্চরক্তচাপ বিদ্যমান) রেনাল-ডিজিজ প্রবেশন দীর্ঘায়নের জন্য নির্দেশিত।

### মাত্রা ও সেবনবিধি :

বেশিরভাগ রোগীদের ক্ষেত্রে প্রারম্ভিক ও নিয়মিত মাত্রা হল লোসারটান ৫০ মি.গ্রা. দিনে একবার। চিকিৎসা শুরু ও থেকে ৬ সপ্তাহ পরে সর্বোচ্চ সন্তোষজনক কার্যকারিতা পাওয়া যায়। ওষুধের মাত্রা লোসারটান ১০০ মি.গ্রা. করে দিনে একবার ব্যবহারের ফলে কিছু কিছু রোগী অতিরিক্ত সুবিধা পেতে পারে। স্ট ডিয়েটেড রোগীদের ক্ষেত্রে লোসারটান দিয়ে চিকিৎসা শুরু আগে প্রয়োজনীয় পরিক্ষণ নিতে হবে এবং প্রারম্ভিক মাত্রা কমিয়ে লোসারটান ২৫ মি.গ্রা. করতে হবে। ৭৫ বছর পর্যন্ত রোগীদের ক্ষেত্রে নতুন করে মাত্রা নির্ধারণের প্রয়োজন নেই। বয়োবৃদ্ধদের ক্ষেত্রে ব্যবহারের সীমিত তথ্য জানা যায় এক সেই ক্ষেত্রে নির্দেশনা হল লোসারটান ২৫ মি.গ্রা. দিনে ১ বার।

বৃক্কের স্বল্প অকার্যকারিতা আছে এমন রোগীদের ক্ষেত্রে নতুন করে প্রেসলো-এল এর কোন মাত্রা নির্ধারণের প্রয়োজন নেই। বৃক্কের অধিকতর অকার্যকারিতা অথবা ডায়ালাইসিস রোগীদের ক্ষেত্রে প্রাথমিক অবস্থায় স্বল্প মাত্রায় প্রেসলো-এল ২৫ মি.গ্রা. ব্যবহার করা যায়।

### পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া :

নিয়ন্ত্রিত ক্লিনিক্যাল পরীক্ষায় উচ্চরক্তচাপের রোগীদের যারা লোসারটান সেবন করে তাদের ক্ষেত্রে দেখা গেছে যে মাথা ঝিমঝিম করা একমাত্র পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া। এ লক্ষণ প্রায়শই থেকে মাত্র ১% বা এর কিছু বেশী মাত্রায় দেখা যায়। কিছু ক্ষেত্রে ফুসকিড়ি দেখা দিতে পারে যদিও নিয়ন্ত্রিত ক্লিনিক্যাল পরীক্ষায় এ লক্ষণ প্রায়শই থেকে কম দেখা যায়। এনজিওইডেমা, যেমন - মুখ, ঠোঁট, জিহ্বা ফুলে যাওয়া কমাটিং দেখা দিতে পারে। শরীরে নবনের ঘাটতি কিংবা বৃদ্ধির সমস্যা (রেনাল আর্টারি স্টেনোসিস এর ক্ষেত্রে) আছে এ ধরনের রোগীদের ক্ষেত্রে মাত্রা কম নিয়ন্ত্রণ দেখা দিতে পারে।

### নিষেধ গ্রহণের ব্যবহার :

**গর্ভবস্থায় ও স্তন্যদানকালে :** যদিও গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে লোসারটান ব্যবহারের কোন অভিজ্ঞতা নেই, প্রাণীদের উপর গবেষণায় দেখা গেছে যে লোসারটান পটাশিয়াম ভ্রূণ ও শিশুর ক্ষতি ও মৃত্যু ঘটতে পারে। রেনিন-এনজিওটেনসিন এলডোস্টেরন এর উপর প্রভাবের ফলে এ অবস্থা দেখা দিতে পারে। লোসারটান গর্ভবস্থায় ব্যবহার করা অনুচিত এবং যদি গর্ভবস্থা সনাক্ত করা যায়, তবে লোসারটান প্রয়োগ যত তাড়াতাড়ি সম্ভব বন্ধ করতে হবে। লোসারটান মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা তা সঠিকভাবে জানা যায়নি। তবে ইদুরের দুগ্ধে যথেষ্ট পরিমাণে লোসারটান পাওয়া গেছে, তাই লোসারটান স্তন্যদানকারী মায়েরদের ব্যবহার করা অনুচিত।

### প্রতিনির্দেশনা :

লোসারটান পটাশিয়াম গর্ভবতী ও স্তন্যদানকারীদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা অনুচিত। এর যে কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা থাকলে লোসারটান ব্যবহার করা যাবে না।

### অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া :

অন্য ওষুধের সাথে উল্লেখযোগ্য কোন প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি। ক্লিনিক্যাল ফার্মাকোকোইনেটিক পরীক্ষিত ওষুধগুলো হল - হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড, ডিজস্ট্রিন, ওয়ারফারিন, সিমোটাডিন, কিটোফোনাজল এবং ফেনোবার্বিটাল।

### সতর্কতা :

ইন্ট্রাভেনাসলি ভলিউম ডিয়েটেড (যারা উচ্চমাত্রার মূত্রবর্ধক সেবন করেন) রোগী ক্ষেত্রে উপসর্গীয় নিম্নরক্তচাপ হতে পারে। এ অবস্থা লোসারটান সেবনের আগেই ঠিক করতে হবে অথবা স্বল্পমাত্রার প্রারম্ভিক মাত্রা নির্ধারণ করতে হবে। হেপাটিক ও রেনাল অসামঞ্জস্যতার ক্ষেত্রেও স্বল্প মাত্রার ওষুধ শুরু করতে হবে। স্পেসিয়ারিং মূত্রবর্ধকের সাথে লোসারটান পটাশিয়াম ব্যবহার করা উচিত নয়।

### সংরক্ষণ :

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

### সবরবাহ :

**প্রেসলো-এল ২৫ ট্যাবলেট :** প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৫ x ১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ক্লিটার প্যাকে।  
**প্রেসলো-এল ৫০ ট্যাবলেট :** প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৫ x ১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ক্লিটার প্যাকে।

Labaid  
Pharma

প্রস্তুতকারকঃ ল্যাব.এইড  
ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড  
সভার, ঢাকা, বাংলাদেশ