

# Preslo-H

Losartan Potassium &  
Hydrochlorothiazide

## Composition :

**Preslo-H Tablet:** Each tablet contains Losartan Potassium USP 50 mg and Hydrochlorothiazide BP 12.5 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.

Hydrochlorothiazide is a thiazide diuretic. Thiazides affect the renal tubular mechanisms of electrolyte reabsorption, directly increasing excretion of sodium and chloride in approximately equivalent amounts. Indirectly, the diuretic action of hydrochlorothiazide reduces plasma volume with consequent increases in plasma renin activity.

## Indications :

Hypertension and the risk of stroke in patients with hypertension and left ventricular hypertrophy.

## Dosage and administration :

**Hypertension:** The usual dose is 1 tablet daily. For patients who do not respond adequately to 1 tablet, the dosage may be increased to 2 tablets daily. The maximum dose is 2 tablets daily. In general, the antihypertensive effect is attained within 3 weeks after initiation of therapy. No initial dose adjustment is necessary for elderly patients. But maximum dose should not be used as initial therapy in elderly patients.

**Patients with renal impairment:** The usual regimens of therapy with Losartan Potassium and Hydrochlorothiazide may be followed as long as the patient's creatinine clearance is >30 ml/min. In patients with more severe renal impairment, loop diuretics are preferred to thiazides. In that case, Hydrochlorothiazide is not recommended.

**Patients with hepatic impairment:** Losartan Potassium and Hydrochlorothiazide are not recommended for titration in patients with hepatic impairment because the appropriate 25 mg starting dose of Losartan cannot be given.

## Side effects :

Generally, Losartan Potassium and Hydrochlorothiazide are well tolerated. Side effects including abdominal pain, swelling, back pain, dizziness, rash and cough may occur in rare cases.

## Use in special group :

**Pregnancy and lactation:** Not recommended.

**Pediatric use:** Safety and effectiveness of Losartan Potassium and Hydrochlorothiazide in pediatric patients have not been established.

## Contraindications :

Losartan Potassium and Hydrochlorothiazide are contraindicated in patients who are hypersensitive to any component of this product.

## Drug Interaction :

**Losartan Potassium:** No significant drug-drug pharmacokinetic interaction has been found in interaction studies with hydrochlorothiazide, digoxin, warfarin, cimetidine and phenobarbital.

**Hydrochlorothiazide:** Alcohol, barbiturates or narcotics may interact with the thiazide diuretics, when administered concurrently.

## Precautions :

Periodic determination of serum electrolytes to detect possible electrolyte imbalance should be performed at appropriate intervals.

## Storage :

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

## Commercial Pack :

**Preslo-H 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-011/V01

# প্রেসলো-এইচ

লোসারটান পটাসিয়াম এবং  
হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড

## উপাদান :

**প্রেসলো-এইচ ট্যাবলেট:** প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে লোসারটান পটাসিয়াম ইউএসপি ৫০ মি.গ্রা. এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড বিপি ১২.৫ মি.গ্রা.।

## বর্ণনা :

লোসারটান পটাসিয়াম 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 পটাসিয়াম ও তার প্রধান কার্যকর মেটাবোলাইট এনজিওটেনসিন-২ দ্বারা সৃষ্ট রক্তনালী সংকোচন এবং এলডোস্টেরন নিসরণে বাধা দেয়।

হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড একটি থায়াজাইড মূত্রবর্ধক। থায়াজাইড রেনাল টিউকুলার মেকানিজমের ইলেকট্রোলাইট পুংহসোষণ প্রভাবিত করে, যা সরাসরি সোডিয়াম এবং ক্লোরাইডের প্রায় সমপরিমাণ নিষ্কাশন বাড়ায়। হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড পরোক্ষভাবে মূত্রবর্ধক ক্রিয়ার মাধ্যমে পজনার আয়তন কমায় এবং রেনিনের সক্রিয়তা বাড়ায়।

## নির্দেশনা :

উচ্চ রক্তচাপ এবং লেফট ভেন্ট্রিকুলার হাইপারট্রফি রোগীদের হেটেরোজেনিটি।

## মাত্রা ও সেবনবিধি :

**উচ্চ রক্তচাপ:** সাধারণ মাত্রা প্রতিদিন একটি করে ট্যাবলেট। প্রতিদিন একটি করে ট্যাবলেটে যে সব রোগীর উচ্চ রক্তচাপ যথেষ্ট পরিমাণে নিয়ন্ত্রিত হয় না তাদের ক্ষেত্রে প্রতিদিন দুটি ট্যাবলেট দেওয়া যেতে পারে। সর্বোচ্চ মাত্রা প্রতিদিন দুটি ট্যাবলেট। সাধারণত চিকিৎসা শুরু তিন সপ্তাহের মধ্যে এন্টিহাইপারটেনসিভ সুবিধা পাওয়া যায়। বয়স্করোগীদের জন্য মাত্রা পরিবর্তনের কোন প্রয়োজন নেই। কিন্তু বয়স্ক রোগীদের ক্ষেত্রে প্রাথমিক চিকিৎসা হিসেবে সর্বোচ্চ মাত্রা দেওয়া উচিত নয়।

**বৃক্কের অসমকার্যকারিতায়:** যতক্ষণ পর্যন্ত রোগীর ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স >৩০ মি.লি./মিনিট থাকবে, ততক্ষণ লোসারটান পটাসিয়াম এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড এর সাধারণ মাত্রা ব্যবহার করা যাবে। তবে বৃক্কের মারাত্মক অসমকার্যকারিতায় থায়াজাইড মূত্রবর্ধকের চেয়ে লুপ মূত্রবর্ধক শ্রেয়। এ অবস্থায় হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড নির্দেশিত নয়।

**যকৃতের অসমকার্যকারিতায়:** লোসারটান পটাসিয়াম এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড যকৃতের অসমকার্যকারিতায় নির্দেশিত নয়, কেননা ২৫ মি.গ্রা. লোসারটানের সঠিক প্রাথমিক মাত্রা দেয়া সম্ভব নয়।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া :

সাধারণত লোসারটান পটাসিয়াম এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড সুসহনীয়। পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলোর মধ্যে পেটব্যথা, ফুলে যাওয়া, কোমর ব্যথা, মাথা ঝিমঝিম করা, র্যাশ ও কাশি বিরলভাবে ঘটেতে পারে।

## বিশেষ গ্রুপের ব্যবহার :

**গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে:** নির্দেশিত নয়।

**শিশু:** শিশুদের ক্ষেত্রে লোসারটান পটাসিয়াম এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইডের নিরাপত্তা ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

## প্রতিনির্দেশনা :

লোসারটান পটাসিয়াম এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইডের কোনো উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

## অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া :

**লোসারটান পটাসিয়াম:** হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড, ডিজিটালিন, ওয়ারফেরিন, সিমোটিডিন এবং ফেনোবারবিটালের সাথে লোসারটান পটাসিয়ামের কোনো তাৎপর্যপূর্ণ প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি।

**হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড:** এলকোহল, বারবিটুরেট অথবা নারকোটিকসমূহ থায়াজাইড মূত্রবর্ধকের সাথে ব্যবহার করলে প্রতিক্রিয়া হতে পারে।

## সতর্কতা :

রক্তে ইলেকট্রোলাইট সনাক্ত করার জন্য নির্দিষ্ট সময় পরপর ইলেকট্রোলাইটের অসামঞ্জস্যতা পরীক্ষা করে দেখা উচিত।

## সংরক্ষণ :

অন্যো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## সরবরাহ :

**প্রেসলো-এইচ ট্যাবলেট:** প্রতি বাক্সে রয়েছে ৩ x ১০টি ট্যাবলেট, অ্যালু-অ্যালু কন্টায়নার প্যাকে।

Labaid  
pharma

প্রস্তুতকারকঃ ল্যাবএইড  
ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড  
সাবার, ঢাকা, বাংলাদেশ