

# Propa

Propantheline Bromide

## Composition:

Propa 15 Tablet: Each tablet contains Propantheline Bromide BP 15 mg.

## Descriptions:

Propantheline is an anticholinergic drug, a medication that reduces the effect of acetylcholine, a chemical released from nerves that stimulates muscles, by blocking the receptors for acetylcholine on smooth muscle. It also has a direct relaxing effect on smooth muscle. Propantheline is used to treat or prevent spasm in the muscles of the gastrointestinal tract in the irritable bowel syndrome. In addition, Propantheline inhibits gastrointestinal propulsive motility and decreases gastric acid secretion and controls excessive pharyngeal, tracheal and bronchial secretions.

Action Propantheline Bromide is achieved via a dual mechanism: (1) a specific anticholinergic effect (antimuscarinic) at the acetylcholine-receptor sites and (2) a direct effect upon smooth muscle (musculotropic).

## Indications:

1. Propa is indicated as an adjunctive therapy in the treatment of peptic ulcer (gastric and duodenal) and for the relief of the symptoms of gastritis.
2. Propa is also indicated for spastic and inflammatory disease of GI and urinary tracts such as the symptomatic treatment of the irritable bowel syndrome (irritable colon, spastic colon, mucous colitis, acute enterocolitis, nervous diarrhoea and functional gastrointestinal disorders). Other indications include renal colic, hyperhidrosis, as adjunctive therapy in ulcerative colitis, diverticulitis, cholecystitis, pancreatitis and for certain gastrointestinal diagnostic procedures (Duodenography).
3. Control of salivation and enuresis.
4. Second-line therapy for urinary incontinence.

## Dosage & Administration

Dosage should be individualized. The usual initial adult dosage is 15 mg (One tablet) 30 minutes before each meal and 30 mg at bedtime (i.e., 75 mg daily). Dosage should be carefully titrated until therapeutic effect is achieved. The maximum daily dosage should not exceed 120 mg. Subsequent dosage adjustments should be made according to the patient's individual response and tolerance. For other indications, the dose is 15 to 30 mg 4 times daily.

## Side Effects

With the exception of fewer effects on the eye and the CNS, Propantheline can be expected to have a similar adverse reaction profile as Atropine (dry mouth, dry eyes, urinary hesitancy, tachycardia, constipation etc).

## Use in Special Group:

### Children:

Safety and efficacy of Propantheline Bromide in children have not been established.

### Elderly:

Caution should also be exercised in elderly patients because of the possibility of inducing urinary retention. Urinary retention may be avoided if these patients are advised to micturate at the time of taking medication. Caution should also be exercised in elderly patients due to the danger of precipitating undiagnosed glaucoma.

### Pregnancy:

Safe use of Propa in pregnancy has not been established.

### Lactation:

As many agents are excreted in human milk, caution should be exercised when Propantheline Bromide is administered to a breast feeding woman. Suppression of lactation may occur with anticholinergic agents.

## Contraindication:

The medicine is contraindicated in patients with:

- Hypersensitivity to Propantheline Bromide or other anticholinergic agents or any of the ingredients in Propa tablet.
- Tachycardia secondary to cardiac insufficiency or thyrotoxicosis.
- Glaucoma, since mydriasis is to be avoided.
- Obstructive disease of the gastrointestinal tract (pyloroduodenal stenosis, achalasia, paralytic ileus etc).
- Obstructive uropathy (prostatism).
- Intestinal atony of elderly or debilitated patients.

## Precautions:

- Take Propantheline tablet at least an hour before food or on an empty stomach.
- If you miss a dose of Propantheline, take it as soon as possible. If it is almost time for your next dose, then skip the missed dose and continue taking at the usual times.
- This medicine may cause drowsiness and blurred vision. If affected do not drive or operate machinery.
- Propantheline can cause a dry mouth. For relief, try sucking sugar-free sweets, pieces of ice or chewing sugar-free gum.

## Drug Interaction

- Antacids or Absorbent Antidiarrhoeals: May reduce the absorption of Propantheline Bromide, therefore resulting in a reduction of its therapeutic effectiveness. Therefore, take two to three hours apart from doses of Propantheline Bromide.
- Anticholinergics: May delay absorption of other medication given concomitantly.
- Antimasthenics: Concurrent use with Propantheline Bromide may further reduce intestinal motility.

## Storage:

Keep away from light, moisture and store below 30° C. Keep out of the reach of children.

## Commercial Packaging:

Propa 15 Tablet : Box containing 3 x 10 tablets in blister pack.

Labaid  
pharma

Manufactured by: LABAID  
PHARMACEUTICALS LIMITED  
Savar, Dhaka, Bangladesh

PS-IS-025/M01

# প্রোপা

প্রোপানথেলিন ব্রোমাইড

## উপাদান :

প্রোপা ১৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে প্রোপানথেলিন ব্রোমাইড বিপি ১৫ মি.গ্রা।

## বর্ণনা :

প্রোপানথেলিন একটি অ্যান্টিকোলিনার্জিক ওষুধ যা কোমল পেশীর এসিটাইলকোলিন রিসেপ্টরকে ব্লক করার মাধ্যমে এসিটাইলকোলিন এর প্রভাব কমিয়ে দেয়। এটি সরাসরি কোমল পেশীকে রিল্যাক্স করতেও সক্ষম। ইরিটেবল বাউয়েল সিনড্রোমে পরিপাক পেশীর যিচুনি চিকিৎসায় ও প্রতিরোধে প্রোপানথেলিন ব্রোমাইড ব্যবহৃত হয়। এছাড়াও প্রোপানথেলিন পরিপাকতন্ত্রের প্রোপালসিড মোটিলিটি এবং গ্যাস্ট্রিক এসিড নিঃসরণ কমিয়ে দেয় যা অতিরিক্ত ফেরিজিয়াল, ড্রাকিয়াল এবং ব্রংকিয়াল নিঃসরণকে কমায়।

প্রোপানথেলিন ব্রোমাইড সাধারণত দ্বৈত কার্যকৌশল প্রদর্শন করে :

১. এসিটাইলকোলিন রিসেপ্টর সাইটে একটি নির্দিষ্ট অ্যান্টিকোলিনার্জিক প্রভাব প্রদর্শন করে।

২. কোমল পেশীতে সরাসরি প্রভাব প্রদর্শন করে।

## নির্দেশনা :

১. আনুষ্ঠানিক চিকিৎসা হিসাবে পেপটিক আলসার (পাকস্থলী ও ডিওডেনামের) ও গ্যাস্ট্রাইটিস এর উপসর্গ নিরাময়ে।

২. পরিপাক ও মূত্রতন্ত্রের যিচুনি ও প্রদাহজনিত রোগ যেমন ইরিটেবল বাউয়েল সিনড্রোমের উপসর্গ নিরাময়ে (ইরিটেবল কোলন, স্পাস্টিক কোলন, মিউকাস কোলাইটিস, গুত্র এন্টেরোকোলাইটিস, স্নায়বিক ডায়রিয়া, ফাংশনাল পরিপাকতন্ত্রীয় অসুবিধা)।

৩. লালদ্রাব এবং মূত্রবেগধারনের অক্ষমতা নিয়ন্ত্রণে।

৪. মূত্রধারনে অক্ষমতার সহায়ক চিকিৎসা হিসাবে।

## মাত্রা ও সেবনবিধি :

ব্যক্তিভেদে ডোজের বা মাত্রার পার্থক্য হতে পারে। সাধারণ ব্যবহৃত মাত্রা ১৫ মি.গ্রা. (একটি ট্যাবলেট) খাওয়ার ৩০ মিনিট পূর্বে এবং ৩০ মি.গ্রা. শোয়ার পূর্বে (প্রতিদিন ৭৫ মি.গ্রা.)। থেরাপিউটিক প্রভাব না পাওয়া পর্যন্ত মাত্রা ঠিক করে নিতে হবে। অন্যান্য নির্দেশিত মাত্রা ১৫ মি.গ্রা. থেকে ৩০ মি.গ্রা. দিনে ৪ বার।

প্রোপানথেলিন দিনে সর্বোচ্চ ১২০ মি.গ্রা. নির্দেশিত।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া :

চোখ ও স্নায়ুতন্ত্রীয় কিছু প্রভাব ব্যতিরেকে প্রোপানথেলিনের বিরূপ প্রতিক্রিয়াগুলো এম্পিনের মতো (যেমন - শুষ্ক মুখ, শুষ্ক চোখ, প্রস্রাবে অস্বস্তি, ট্যাকিকার্ডিয়া, কোষ্ঠকাঠিন্য ইত্যাদি)।

## বিশেষ প্রদেয় ব্যবহার :

শিশু : শিশুদের ক্ষেত্রে প্রোপানথেলিন ব্যবহারজনিত নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত নয়।

বয়স্ক : বয়স্ক রোগীর ক্ষেত্রে প্রস্রাবের পরিমাণ কমে যেতে পারে। পরিস্থিতি এড়াতে সঠিক সময়ে সঠিক মাত্রা নিতে হবে। কারন না জানা গ্লুকোমা রোগীদের ক্ষেত্রে ও সতর্কতা মানতে হবে।

গর্ভাবস্থায় : গর্ভাবস্থায় প্রোপানথেলিনের ব্যবহারজনিত নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত নয়।

সন্তানদানকালে : মাতৃদুগ্ধ প্রোপানথেলিন নিঃসরিত হয়, তাই দুগ্ধদানকালে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। প্রোপানথেলিনের কারনে মাতৃদুগ্ধের নিঃসরণ কমে যেতে পারে।

## প্রতিনির্দেশনা :

নিম্নবর্ণিত রোগীদের ক্ষেত্রে প্রোপা প্রতিনির্দেশিত :

- প্রোপানথেলিন ব্রোমাইড বা অন্য অ্যান্টিকোলিনার্জিক ওষুধ বা প্রোপা ট্যাবলেটের কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা।
- হৃৎপিণ্ডের অপরাধতা ঘটিত ট্যাকিকার্ডিয়া বা থাইরোটক্সিকোসিস।
- গ্লুকোমা (মাইগ্রিয়াসিস এড়াতে)।
- পরিপাকতন্ত্রের প্রতিবন্ধকতাজনিত রোগ (পাইলোরোডিওডেনাল স্টেনোসিস, একলাসিয়া, প্যারালাইটিস ইলিয়াস ইত্যাদি)।
- প্রতিবন্ধকতাজনিত মূত্ররোগ (প্রোস্টেটিসম)।
- বয়স্কদের আশ্রিক নির্ভরতা বা দুর্বল রোগী।

## সতর্কতা :

- খাওয়ার কমপক্ষে ১ ঘণ্টা আগে বা খালি পেটে প্রোপানথেলিন ট্যাবলেট খেতে হবে।
- প্রোপানথেলিন এর কোন ডোজ ভুলে গেলে তা অতি দ্রুত গ্রহণ করতে হবে। পরবর্তী ডোজ নিকটবর্তী হলে বিস্মৃত ডোজের পরিবর্তে সেটি গ্রহণ করতে হবে।
- এই ওষুধ তন্দ্রালুতা ও ঝাপসা দৃষ্টি তৈরী করতে পারে। সেক্ষেত্রে গাড়ি চালানো বা যন্ত্রপাতি ব্যবহার করা যাবেনা।
- প্রোপানথেলিন মুখে শুষ্ক ভাব সৃষ্টি করতে পারে, এটি এড়াতে চিনিমুত মিষ্টি, বরফের টুকরা চোষা বা চিনিমুত গাম চাবানো যেতে পারে।

## অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া :

- এন্টাসিড বা এসসরবেন্ট এন্টিডায়রিয়ালস প্রোপানথেলিন ব্রোমাইড এর শোষণ ও কার্যক্ষমতাসহ করে দিতে পারে। তাই এ ওষুধগুলো প্রোপানথেলিন ব্রোমাইড এর দুই-তিন ঘণ্টা পরে গ্রহণ করতে হবে।
- এন্টিকোলিনার্জিকস্: একত্রে গ্রহণকৃত অন্য ওষুধের শোষণ কমিয়ে দিতে পারে।
- এন্টিমায়োসেথিকস্: প্রোপানথেলিন ব্রোমাইড এর সাথে একত্রে গ্রহণ ক্ষুদ্রান্ত্রের সচলতা কমিয়ে দিতে পারে।

## সংরক্ষণ :

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন এবং ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## সরবরাহ :

প্রোপা ১৫ ট্যাবলেট : প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩ x ১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে।

Labaid  
pharma

প্রস্তুতকারকঃ ল্যাবাইড  
ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড  
সাজার, ঢাকা, বাংলাদেশ