

Domaid

Domperidone BP

Composition:

Domaid 10 tablet: Each film coated tablet contains Domperidone BP 10 mg as Domperidone Maleate.

Descriptions:

Domaid (Domperidone) is a dopamine antagonist that principally blocks the dopamine receptors located in the Chemoreceptor Trigger Zone (CTZ) and stomach. Its gastroprokinetic action is based on its blocking effect of dopamine receptors that have influence on the motility of gastro-intestinal tract. Due to its weak penetration across the blood-brain barrier, Domaid has almost no effect on the dopaminergic receptor in the brain therefore excluding psychotropic and neurologic side effects. Domaid restores normal motility and tone of the upper gastro-intestinal tract, facilitates gastric emptying, enhances antral duodenal peristalsis and regulates contraction of the pylorus. Domaid also increases esophageal peristalsis and lower esophageal sphincter pressure, and thus prevents regurgitation of gastric content.

Indications:

- Dyspeptic symptom complex, often associated with delayed gastric emptying, gastro-esophageal reflux and esophagitis:
 - Epigastric sense of fullness, feeling of abdominal distension, upper abdominal pain
 - Eructation, flatulence, early satiety
 - Nausea and vomiting
 - Heartburn with or without regurgitations of gastric contents in the mouth
 - Diabetic gastroparesis
 - Non-ulcer dyspepsia
- Acute nausea and vomiting of functional, organic, infectious, dietetic origin or induced by radiotherapy or drug therapy or induced in migraine.
- Parkinson's disease: In dopamine-agonist induced nausea and vomiting.
- Radiological studies: Speeding barium transit in follow-through radiological studies.

Dosage & Administration:

Domaid should be taken 15-30 minutes before meals and, if necessary, before retiring. The usual recommended oral dose is as follows:

Adults: 10-20 mg (1-2 tablet) every 6-8 hours daily.

In dyspeptic symptom:

The recommended oral dose for Adults: 10-20 mg (1-2 tablet), every 6-8 hours daily.

In acute and sub-acute conditions (mainly in acute nausea and vomiting): In acute nausea and vomiting maximum period of treatment is 12 weeks.

The recommended oral dose for Adults: 20 mg (2 tablets), every 6-8 hours daily.

Side Effects:

Domperidone may produce hyperprolactinemia (1.3%). This may result in galactorrhea, breast enlargement, soreness and reduced libido. Dry mouth (1%), thirst, headache (1.2%), nervousness, drowsiness (0.4%), diarrhea (0.2%), skin rash and itching (0.1%) may occur during treatment with Domperidone. Extra-pyramidal reactions are seen in 0.05% of patients in clinical studies.

Use in Special Group:

Pregnancy:

The safety of Domperidone has not been proven and it is, therefore, not recommended during pregnancy. Animal studies have not demonstrated teratogenic effect in the fetus.

Lactation:

Domperidone may precipitate galactorrhea and improve post-natal lactation. It is secreted in breast milk but in very small quantities insufficient to be considered harmful.

Contraindication:

Domperidone is contraindicated to patients having known hypersensitivity to this drug and in case of neonates. Domperidone should not be used whenever gastro-intestinal stimulation might be dangerous i.e. gastro-intestinal hemorrhage, mechanical obstruction or perforation. Also contraindicated in patients with prolactin releasing pituitary tumor (prolactinoma).

Precautions:

Domperidone should be used with absolute caution in case of children because there may be increased risk of extra-pyramidal reactions in young children because of an incompletely developed blood-brain barrier. Since Domperidone is highly metabolized in liver, it should be used with caution in patient with hepatic impairment.

Drug Interaction:

Domperidone may reduce the risk of hypoprolactemic effect of bromocriptine. The action of Domperidone on GI function may be antagonized by anti-muscarinics and opioid analgesics. Care should be exercised when Domperidone is administered in combination with MAO (monoamine oxidase) inhibitors.

Storage:

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

Commercial Packaging:

Domaid 10 Tablet : Box containing 10 x 10 tablets in blister pack.

PS-IS-022/V01

Labaid
Pharma

Manufactured by:
LABAID
PHARMACEUTICALS LIMITED
Savar, Dhaka, Bangladesh

ডমএইড

ডমপেরিডোন বিপি

উপাদান :

ডমএইড ১০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে ডমপেরিডোন ম্যালিওয়েট যা ডমপেরিডোন বিপি ১০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

বর্ণনা :

ডমএইড (ডমপেরিডোন) একটি ডোপামিন প্রতিবন্ধক, যার গ্যাসট্রোপ্রোকাইনোটিকে (পাকস্থলীর সঞ্চালন গতি বৃদ্ধিতে) কার্যকারিতা রয়েছে। ডমএইড মূলত: কেমোরিসেপ্টর ট্রিগার জোন এবং পাকস্থলীতে অবস্থিত ডোপামিন রিসেপ্টরকে ব্লক করে। যেহেতু ডমএইড খুব অল্প পরিমাণে ব্লাড ব্রেন বেরিয়ারকে ভেদ করতে পারে, তাই মস্তিষ্কের ডোপামিনার্জিক রিসেপ্টরের উপর কার্যত এর ভূমিকা নেই। তাই ডমএইড এর মানসিক উদ্দীপক এবং স্নায়বিক পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া নেই। ডমএইড অস্ত্রের উপরের অংশের স্বাভাবিক গতি ও স্থিতিস্থাপকতা বজায় রাখে, পাকস্থলীর খাদ্য অপসারণ প্রক্রিয়াকে ত্বরান্বিত করে, এইল ও ডিওডেনাল পেরিস্টালিসিসকে বাড়িয়ে দেয় এবং পাইলোরোসের সংকোচনকে নিয়ন্ত্রণ করে। ডমএইড খাদ্যানলীর সঞ্চালনকে ত্বরান্বিত করে এবং খাদ্যানলীর নিম্নাংশে স্ফিংকটার-চাপকে বাড়িয়ে দেয়। এভাবে ডমএইড পাকস্থলী থেকে খাদ্য উপরে উঠে আসা রোধ করে।

নির্দেশনা :

১। ডিসপেপটিক সিন্ড্রোম কমপ্লেক্স (পাকস্থলী হতে খাদ্যের বিলম্বিত অপসারণ, গ্যাসট্রো-ইসোফেজিয়াল রিফ্লাক্স এবং ইসোফেজাইটিস এর ফলে সৃষ্ট):

• পেটের উপরের ভাগে ঝাঁপ বোধ, পেট ভার বোধ এবং পেটের উপরের অংশে ব্যথা

• ঢেঁকুর তোলা, পেট ঝাঁপ, অল্প খাদ্যে তৃপ্তি

• বমিবমি ভাব এবং বমি

• পাকস্থলী হতে খাদ্য উপরে উঠে আসা সহ বুক জ্বালা অথবা শুধু বুক জ্বালা

• ডায়াবেটিক গ্যাস্ট্রোপারেসিস

• আলসারবিধীন অঙ্গীর্ণ রোগ

২। তীব্র বমিবমি ভাব এবং বমি: ফাংশনাল, জৈবিক, সংক্রমণজনিত বা খাদ্যভাস অথবা রেডিওথেরাপী বা ওষুধ সেবন মিশ্রণে হতে উদ্ভূত তীব্র বমিবমি ভাব এবং বমির প্রতিরোধ ও লক্ষণাদির উপশমে।

৩। পারকিনসনস্ রোগ: ডোপামিন-এগোনিষ্ট ব্যবহারে সৃষ্ট বমিবমি ভাব এবং বমির প্রতিরোধে।

৪। রেডিওলজিক্যাল পল্লীক: রেডিওলজিক্যাল ফলো-থু-পল্লীকায় বেরিয়ানের সঞ্চালন ত্বরান্বিত করতে।

মাত্রা ও সেবনবিধি :

ডমএইড খাদ্য গ্রহণের ১৫-৩০ মিনিট পূর্বে এবং প্রয়োজনবোধে রাতে ঘুমাতে যাবার পূর্বে সেব্য।

মুখে খাবার জন্মে সাধারণ নির্দেশিত মাত্রা:

প্রাপ্ত বয়স্ক: ১০-২০ মি. গ্রা. (১-২টি) প্রতি ৬-৮ ঘণ্টা অন্তর।

ডিসপেপটিক সিন্ড্রোম:

প্রাপ্ত বয়স্ক: ১০-২০ মি. গ্রা. (১-২টি) প্রতি ৬-৮ ঘণ্টা অন্তর।

তীব্র বমিবমি ভাব এবং বমির প্রতিরোধে (সর্বোচ্চ চিকিৎসাকাল ১২ সপ্তাহ):

প্রাপ্ত বয়স্ক: ২০ মি. গ্রা. (২টি) প্রতি ৬-৮ ঘণ্টা অন্তর।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া :

ডমপেরিডোন রক্ত গ্লোবুলিনের মাত্রা বৃদ্ধি করতে পারে (১.৩%)। এর ফলে দুগ্ধ নিঃসরণ এবং স্তনের আকার বেড়ে যেতে পারে, স্তন্যদেহ দোষ দিতে পারে। ডমপেরিডোন সেবনের ফলে মুখের শুষ্কতা (১%), পিপাসা, মাথাব্যথা (১.২%), নার্ভাসভাব, ঘিমুণী (০.৪%), পাতলা পায়খানা (০.২%), ত্বকের লালচেভাব ও চুলকানী (০.১%) হতে পারে। ক্রিনিক্যাল পরীক্ষায় এক্সট্রা-পিগমিডাল রিয়াকশন ০.০৫% রোগীর ক্ষেত্রে দেখা গেছে।

বিশেষ গুরুত্বপূর্ণ ব্যবহার :

গর্ভাবস্থায় : গর্ভাবস্থায় ডমপেরিডোনের ব্যবহারজনিত নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত নয় বলে এর ব্যবহার গর্ভবতী মহিলাদের জন্য অনুমোদিত নয়। তবে প্রাণীর উপর গবেষণায় জরুরি উপর ডমপেরিডোনের কোন টেরাটোজেনিক প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি।
স্তন্যদানকালে : ডমপেরিডোন দুগ্ধ নিঃসরণ বৃদ্ধি করতে পারে এবং প্রসবোত্তর স্তন্যদানের উন্নতি ঘটায়। মাতৃদুগ্ধে এটা খুব অল্প পরিমাণে নিঃসরণিত হওয়ায় নবজাতকের ক্ষতির সম্ভাবনা থাকে না।

প্রতিনির্দেশনা :

ডমপেরিডোনের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগী এবং নবজাত শিশুদের (নিওনেট) ক্ষেত্রে ডমপেরিডোন ব্যবহার বিবিধ। গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টিনাল থ্রোমবোসিস, মেকানিক্যাল অবস্ট্রাকশন বা পারফোরেশনের মত গ্যাস্ট্রিক সমস্যায় ডমপেরিডোনের ব্যবহার অনুচিত। গ্লোবুলিনিক নিঃসরণকারী পিউইটারি টিউমার (গ্লোম্যাটোম্যা) রোগীর ক্ষেত্রেও ডমপেরিডোনের ব্যবহার বিবিধ।

সতর্কতা :

বাচ্চাদের ব্লাড ব্রেন বেরিয়ার অপরিণত অবস্থায় থাকায় এক্সট্রা-পিগমিডাল রিয়াকশনের সম্ভাবনা বেশী থাকে। তাই বাচ্চাদের ক্ষেত্রে ডমপেরিডোন অতি সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত। যেহেতু ডমপেরিডোনের বিপাক মূলত যকৃতে ঘটে তাই যকৃতের সমস্যায় ডমপেরিডোনের ব্যবহার সতর্কতার সাথে করা উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া :

ডমপেরিডোন রক্ত ব্রোমোক্রিপ্টিনের প্রোলাকটিন কমানোর গুরুত্বপূর্ণ ক্রিয়ায় দিতে পারে। পরিপাকতাত্ত্বিক কার্যকারিতায় অ্যান্টিমাসকারিনিকস ও ওপিঅয়েড এনালজেসিকের মাধ্যমে ডমপেরিডোনের কার্যক্ষমতা ব্যাহত হতে পারে। মনোঅ্যামাইন অক্সিডেজ ইনহিবিটরের সাথে ডমপেরিডোনের ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

সংরক্ষণ :

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

সরবরাহ :

ডমএইড ১০ ট্যাবলেট : প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ১০ X ১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে।

Labaid
Pharma

প্রস্তুতকারকঃ
ল্যাবাইড
ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
সাতার, ঢাকা, বাংলাদেশ