পেরিয়ন

ডমপেরিডন

উপাদান ঃ

পেরিয়ন ট্যাবলেট : প্রতি ট্যাবলেটে আছে ডমপেরিডন বিপি ১০ মিগ্রা।

পেরিয়ন সাসপেনশন : প্রতি ৫ মিলিতে আছে ডমপেরিডন বিপি ৫ মিগ্রা।

কার্যপদ্ধতি ঃ

পেরিয়ন একটি ডোপামিন প্রতিবন্ধক। এর কার্যকারিতা পেরিফেরিতে সীমাবদ্ধ কারণ এটি সরাসরি কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রে প্রবেশ করতে পারে না। এটা প্রধানতঃ কেমোরিসেপ্টর ট্রিগার জোন ও পাকস্থলীর রিসেপ্টরে কাজ করে।

সেবন বিধি ও মাত্রা ঃ

পেরিয়ন ট্যাবলেট এবং সাসপেনশন খাবারের ১৫ - ৩০ মিনিট পূর্বে সেবন করা উচিত।

প্রাপ্ত বয়স্ক : ১০-২০ মি.গ্রা.(১-২ ট্যাবলেট অথবা ১০-২০ মি.লি. সাসপেনশন), প্রতি ৪ থেকে ৮ ঘন্টা অন্তর, সর্বোচ্চ ১২ সপ্তাহ।

শিশু : ২-৪ মি.লি.সাসপেনশন / ১০ মি.গ্রা.শরীরের ওজন অনুসারে, প্রতি ৪-৮ ঘন্টা অন্তর, সর্বোচ্চ ১২ সপ্তাহ।

নির্দেশনা ঃ

❑ অন্ত্রের সঞ্চালন বৃদ্ধি ঃ-
- নন - আলসার ডিসপেপসিয়া।
- ইসোফেজিয়াল রিফ্লাক্স, রিফ্লাক্স ইসোফেজাইটিস এবং পাকস্থলীর প্রদাহ (গ্যাসট্রাইটিস)।
- ডায়াবেটিক রোগীদের আন্ত্রিক সমস্যা (ডায়াবেটি গ্যাসট্রোপেরেসিস)।
- ফাংশনাল ডিসপেপসিয়া।
- 'বেরিয়াম-ফলো থ্রো' রেডিওলজিক্যাল পরীক্ষায় বেরিয়ামের দ্রুত সঞ্চালনের জন্য।

❑ সাইটোটক্সিক ঔষধ, রেডিওথেরাপি এবং পারকিনসনিজম বিরোধী ঔষধ সহ যে কোন কারণ ঘটিত বমিভাব এবং বমির প্রতিরোধে ও লক্ষণাদির উপশমে।

❑ মাইগ্রেন রোগের প্রতিরোধক হিসেবে।

প্রতিনির্দেশ ঃ

❑ ডমপেরিডোনের প্রতি সংবেদনশীল রোগী এবং নবজাত শিশু।

❑ ঔষধের নিরাপত্তা প্রমাণিত না হওয়ায় নির্দেশিত নয়।

❑ বাচ্চাদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সহিত ব্যবহার করা উচিত, কারণ বাচ্চাদের ব্লাড ব্রেইন বেরিয়ারের অসম্পূর্ণতার কারণে এক্সট্রা পিরামিডাল রিয়্যাকশন (০.০৫%) হতে পারে।

ড্রাগ ইন্টার‍্যাকশন ঃ

রক্তে ব্রোমোক্রিপটিনের প্রোল্যাকটিন কমানোর প্রবণতা ডমপেরিডোন কমিয়ে দিতে পারে। পরিপাকতান্ত্রিক কার্যকারিতায় এন্টিমাসকারিনিক ও ওপিওয়েড এনালজেসিকের মাধ্যমে ডমপেরিডোনের কার্যক্ষমতা কমে যেতে পারে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া ঃ

মাথাব্যাথা, প্রোল্যাকটিনের মাত্রা বৃদ্ধি (যার ফলে অধিক দুগ্ধ নিঃসরণ, স্তনের বৃদ্ধি ও ক্ষতভাব এবং যৌনইচ্ছা কমে যেতে পারে), পিপাসা, স্নায়ুদুর্বলতা, ঝিমুনী,পাতলা পায়খানা, ত্বকে লালচেভাব, চুলকানি এবং ক্লিনিক্যাল পরীক্ষায় ০.০৫% রোগীর ক্ষেত্রে এক্সট্রা পিরামিডাল রিয়্যাকশন দেখা গেছে।

গর্ভবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার ঃ

গর্ভবতী মহিলা : গর্ভাবস্থায় ডমপেরিডোনের ব্যাবহার জনিত নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত নয় বলে এর ব্যবহার গর্ভবতী মহিলাদের জন্য অনুমোদিত নয়। তবে প্রাণীর উপর গবেষণায়, ভ্রূনের উপর ডমপেরিডোনের কোন টেরাটোজেনিক প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি।

স্তন্যদানকারী মা : ডমপেরিডোন দুগ্ধ নিঃসরণ বৃদ্ধি করতে পারে এবং প্রসবোত্তর স্তন্যদানের উন্নতি ঘটায় মাতৃদুগ্ধে এটা খুব অল্প পরিমানে নিঃসরিত হওয়ায় নবজাতকের ক্ষতির সম্ভাবনা থাকে না।

বানিজ্যিক মোড়ক ঃ

পেরিয়ন ট্যাবলেট : প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ১০টি ট্যাবলেটের ১০টি ব্লিস্টার স্ট্রীপ।

পেরিয়ন সাসপেনশন : প্রতিটি PET বোতলে রয়েছে ৬০ মি.লি. এবং ১০০ মি.লি. সাসপেনশন।

প্রস্তুতকারকঃ

গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
নোয়াখালী, বাংলাদেশ

PERION

Domperidone

Composition :

Perion tablet : Each tablet contains Domperidone BP 10 mg.
Perion suspension : Each 5 ml contains Domperidone BP 5 mg.

Mode of Action :

Perion (Domperidone) is a dopamine antagonist. Its effects are confined to the periphery. Because due to Blood Brain Barrier it does not penetrate well into the CNS. Principally it acts at the receptor site in the Chemoreceptor Trigger Zone (CTZ) and Stomach.

Dosage Schedule :

Domperidone oral preparations should be taken 15-30 minutes before a meal.

Adults : 10-20mg (1-2 tablet or 10-20 ml suspension) every 4-8 hours daily, upto maximum 12 weeks.

Children : 0.2 - 0.4 mg/kg (2-4 ml suspension /10kg) body weight every 4 - 8 hours daily, upto maximum 12 weeks.

Indications :

❑ Stimulation of gut mobility
- Non-ulcer dyspepsia.
- esophageal reflux, reflux esophagitis and gastritis.
- diabetic gastroparesis.
- functional dyspspsia.
- speeding barium transit in 'follow-through' radiological studies.

❑ Prevention and symptomatic relief of acute nausea and vomiting from any cause including cytotoxic therapy, radio therapy and anti - parkinsonism therapy.

❑ In the prophylactic treatment of migraine.

Contra-indications :

❑ Known case of hypersensitivity to this drug and in case of neonates.

❑ Not recommended in lactating mother, as it has not been proven safe.

❑ Not recommended in children due to incompletely developed Blood Brain Barrier which may result in the risk of extra-pyramidal reactions.

Drug interaction :

❑ It may reduce the hypoprolactinaemic effect of bromocriptine.

❑ Its action on GI function may be antagonized by anti-muscarinics and opoid analgesics.

Side /Adverse side effects :

❑ Headaches.

❑ Hyperprolactinaemia (which may result in galactorrhoea, gynaecomastia,tenderness, amenorrhoea, soreness and reduced libido).

❑ Other side effects include dry mouth, nervousness, drowsiness, skin rash and itching.

❑ In some clinical studies extra-pyramidal reactions are also reported.

Use in Pregnancy and Lactation :

Pregnant women : 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.

Lactating mother : 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.

Packaging size :

Perion Tablet : Box containing 10 blister strips of 10 tablets.
Perion Suspension : PET Bottle containing 60 ml. & 100 ml. of suspension.

Manufactured by:

Globe Pharmaceuticals Ltd.
Noakhali, Bangladesh.