Panoset®

Palonosetron

Composition

Panoset® 0.5 mg Tablet: Each film-coated tablet contains Palonosetron Hydrochloride INN 0.56 mg equivalent to Palonosetron 0.5 mg.

Panoset® 0.075 mg Injection: Each ampoule contains 1.5 ml solution containing palonosetron hydrochloride INN 0.084 mg equivalent to palonosetron 0.075 mg.

Panoset® 0.25 mg Injection: Each ampoule contains 5 ml solution containing palonosetron hydrochloride INN 0.28 mg equivalent to palonosetron 0.25 mg.

Panoset® ODT Tablet: Each orally dispersible tablet contains Palonosetron hydrochloride USP equivalent to 0.5 mg.

Pharmacology

Panoset® (palonosetron) is a 5-HT3 receptor antagonist with a strong binding affinity for this receptor and little or no affinity for other receptors.

Indications

Panoset® is indicated for the-

- Prevention of acute nausea and vomiting associated with moderately emetogenic cancer chemotherapy.
- Prevention of acute nausea and vomiting associated with radiotherapy.
- Prevention of postoperative nausea and vomiting (PONV) for up to 24 hours following surgery.

Dosage & administration

Postoperative Nausea and Vomiting

Adult Dosage: A single 0.075 mg IV dose administered over 10 seconds immediately before the induction of anesthesia. In case of 0.5 mg tablet, dose should be determined by the physician.

Chemotherapy-Induced Nausea and Vomiting

Adult Dosage: A single 0.25 mg IV dose administered over 30 seconds. Dosing should occur approximately 30 minutes before the start of chemotherapy. Alternatively 0.5 mg tablet can take approximately 1 hour before the start of chemotherapy.

Contraindications

Palonosetron is contraindicated in patients known to have hypersensitivity to the drug or any of its components.

Precautions

This product may contain inactive ingredients, which can cause allergic reactions or other problems. Palonosetron may cause a condition that affects the heart rhythm.

Side effects

Headache, Constipation, Diarrhea, Dizziness, Fatigue, Abdominal Pain and Insomnia.

Use in pregnancy & lactation

Pregnancy category B. So the drug should be used in pregnancy only if clearly needed.

Nursing Mothers: It is not known whether palonosetron is excreted in human milk.

Drug interactions

Some products that may interact with Palonosetron e.g. doxorubicin, apomorphine.

Over dosage

There is no known antidote to Palonosetron. The major signs of toxicity were convulsions, pallor and cyanosis.

Storage

Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25˚C temperature and protected from light.

Packaging

Panoset® 0.5 mg Tablet: Each carton contains 14X1 tablets in Alu-Alu blister pack.

Panoset® 0.075 mg Injection: Each combipack contains 4 individual cartons; every individual carton contains 1 ampoule in blister pack.

Panoset® 0.25 mg Injection: Each combipack contains 3 individual cartons; every individual carton contains 1 ampoule in a tray.

প্যানোসেট®

প্যালোনোসেট্রন

উপাদান

প্যানোসেট® ০.৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে প্যালোনোসেট্রন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন ০.৫৬ মিগ্রা যা প্যালোনোসেট্রন ০.৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

প্যানোসেট® ০.০৭৫ মিগ্রা ইনজেকশন: প্রতিটি এ্যাম্পুলে ১.৫ মিলি সলিউশনে আছে প্যালোনোসেট্রন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন ০.০৮৪ মিগ্রা যা প্যালোনোসেট্রন ০.০৭৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

প্যানোসেট® ০.২৫ মিগ্রা ইনজেকশন: প্রতিটি এ্যাম্পুলে ৫ মিলি সলিউশনে আছে প্যালোনোসেট্রন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন ০.২৮ মিগ্রা যা প্যালোনোসেট্রন ০.২৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

প্যানোসেট® ওডিটি ট্যাবলেট: প্রতি ওরালি ডিসপারসেবল ট্যাবলেটে আছে প্যালোনোসেট্রন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি ০.৫৬ মিগ্রা যা প্যালোনোসেট্রন ০.৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি

প্যানোসেট (প্যালোনোসেট্রন) একটি সুনির্দিষ্টভাবে 5-HT3 রিসেপ্টর প্রতিরোধক যা কিনা 5-HT3 রিসেপ্টর এর সাথে শক্তভাবে বন্ধনে আবদ্ধ হয়।

নির্দেশনা

- কেমোথেরাপি দ্বারা সৃষ্ট তীব্র এবং মাঝারি বমি-বমি ভাব এবং বমি প্রতিরোধে
- রেডিওথেরাপি দ্বারা সংগঠিত বমি-বমি ভাব এবং বমি প্রতিরোধে
- অপারেশন পরবর্তী ২৪ ঘন্টার মধ্যে বমি-বমি ভাব এবং বমি প্রতিরোধে

মাত্রা ও প্রয়োগ

অপারেশন পরবর্তী বমি-বমি ভাব এবং বমি প্রতিরোধে-

প্রাপ্ত বয়স্কদের জন্য: ০.০৭৫ মিগ্রা আইভি ১০ সেকেন্ড ধরে অবশিকরনের ঠিক পূর্বে অথবা রোগী যদি অপারেশন পরবর্তী সময়ে বমি বমি অনুভব অথবা বমি করে তখন একটি ডোজে প্রয়োগ করতে হবে। ০.৫ মিগ্রা ট্যাবলেটের ক্ষেত্রে ডাক্তার ডোজ নির্ধারন করবেন।

কেমোথেরাপি দ্বারা সৃষ্ট বমি-বমি ভাব এবং বমি প্রতিরোধে-

প্রাপ্ত বয়স্কদের জন্য: ০.২৫ মিগ্রা আইভি ৩০ সেকেন্ড ধরে কেমোথেরাপি শুরুর ৩০ মিনিট পূর্বে একটি ডোজে প্রয়োগ করতে হবে। বিকল্পভাবে ০.৫ মিগ্রা ট্যাবলেট কেমোথেরাপি দেওয়ার ১ ঘন্টা আগে খেতে হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)*

প্যানোসেট® (প্যালোনোসেট্রন) এর প্রতি অতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না।

সতর্কতা

প্যালোনোসেট্রন ব্যবহারের ফলে অ্যালার্জি হতে পারে। প্যালোনোসেট্রন হৃদস্পন্দন ব্যাহত করতে পারে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

মাথাব্যথা, কোষ্ঠ কাঠিন্য, ডায়রিয়া, ঝিমুনি, ক্লান্ত হয়ে যাওয়া, পেটে ব্যথা এবং অনিদ্রা।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়: প্রেগনেন্সি ক্যাটাগরি-বি। তাই শুধুমাত্র অত্যাবশ্যকীয় ক্ষেত্রে গর্ভবতী মহিলাদের প্যালোনোসেট্রন প্রদান করা উচিত।

স্তন্যদানকালে: মায়ের বুকের দুধের সাথে নিঃসৃত হয় কিনা তা এখনও জানা যায় নাই।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

প্যালোনোসেট্রন কিছু ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া ঘটাতে পারে। যেমনঃ ডক্সোরুবিসিন, অ্যাপোমরফিন।

মাত্রাধিক্য

অতিরিক্ত মাত্রায় ব্যবহার করলে প্যালোনোসেট্রন এর কোন প্রতিষেধক নেই, বেশি মাত্রায় ব্যবহার করলে খিঁচুনি, ফ্যাকাশে এবং নীলবর্ণ হতে পারে।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫°সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা

প্যানোসেট® ০.৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে আছে ১৪×১ ট্যাবলেট।

প্যানোসেট® ০.০৭৫ মিগ্রা ইনজেকশন: প্রতিটি কম্বিপ্যাকে পৃথকভাবে চারটি করে কার্টন রয়েছে। প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে আছে ১ এ্যাম্পুল।

প্যানোসেট® ০.২৫ মিগ্রা ইনজেকশন: প্রতিটি কম্বিপ্যাকে পৃথকভাবে তিনটি করে কার্টন রয়েছে। প্রতিটি কার্টনের ট্রেতে আছে ১ এ্যাম্পুল।

0953-02

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
® Registered Trade Mark.