LOVANZO
Omeprazole

Everest

COMPOSITION

Lovanzo 20 capsule : Each capsule contains omeprazole BP 20 mg as enteric coated Pellets.

DESCRIPTION

Lovanzo (Omeprazole) is a substituted benzimidazole, is an inhibitor of gastric acid secretion. Omeprazole inhibits secretion of gastric acid by blocking the hydrogen-potassium-adenosine triphosphatase enzyme system, known as 'proton pump' of the gastric parietal cell. It is effective for the treatment of gastric and duodenal ulcers and particularly for erosive reflux esophagitis.

Orally administered Lovanzo is absorbed rapidly but to a variable extent. Following absorption Lovanzo is almost completely metabolized and rapidly eliminated mostly in the urine. Although the elimination half-life from plasma is short, being reported to be 0.5 to 1.5 hours, its duration of action with regard to inhibition of acid secretion is much longer and it is suggested that it's distribution to the tissues particularly to the gastric parietal cells accounts for this action. Lovanzo is highly bound (about 95%) to plasma proteins.

INDICATION

- Benign gastric and duodenal ulcers including those complicating NSAID therapy
- Erosive reflux esophagits
- Hypersecretion disorder of gastric acid
- Zollinger-Ellison syndrome.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Benign gastric and duodenal ulcers including those complication NSAID therapy : 20 mg daily for 4 weeks in duodenal ulcer or 8 weeks in gastric ulcer, in severe cases the dose may be increased to 40 mg daily; long-term use is not recommended.

Healing of reflux esophagitis : 20 mg daily for 4 weeks, followed by a further 4-8 weeks if not fully healed; 40 mg daily has been given for 8 weeks in reflux esophagitis refractory to other treatment; may be continued at 20 mg daily.

Zollinger-Ellison syndrome : Initially 60 mg once daily; usual range 20-120 mg daily (above 80 mg in 2 divided doses). Larger doses of upto 180 mg daily in divided doses may be used or as prescribed by the physicians.

CONTRAINDICATION

There are no known contraindications to the use of Omeprazole.

PRECAUTION AND WARNING

Symptomatic response to therapy with Omeprazole does not preclude the presence of gastric malignancy. When gastric ulcer is suspected, the possibility of malignancy should be excluded before treatment with Omeprazole is instituted as treatment may alleviate symptoms and delay diagnosis.

SIDE EFFECT

Omeprazole is well tolerated. Nausea, diarrhea, abdominal colic, paresthesia, dizziness and headache have been stated to be generally mild and transient and not requiring a reduction in dosage.

USE IN PREGNANCY AND LACTATION

Avoid in pregnancy unless there is no safer alternative. Breast feeding should be discontinued if the use of Omeprazole is considered essential.

DRUG INTERACTION

Omeprazole can delay the elimination of diazepam, phenytoin and warfarin. Reduction of warfarin or phenytoin dose may be necessary when omeprazole is added to treatment. There is no evidence of an interaction with theophylline, propranolol or antacids.

STORAGE

Store below 30°C, in a cool & dry place. Keep away from light. Keep out of the reach of children.

HOW SUPPLIED

Lovanzo 20 Capsule : Each box contains 5 x 10 capsules.

1901000040

Manufactured by:
Everest Pharmaceuticals Ltd.
BSCIC I/A, Kanchpur, Narayanganj, Bangladesh

লোভানজো
ওমিপ্রাজল

Everest

উপাদান

লোভানজো ২০ ক্যাপসুল ঃ প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে ওমিপ্রাজল বিপি ২০ মি.গ্রা. এন্টেরিক কোটেড পিলেট হিসেবে।

বিবরণ

লোভানজো (ওমিপ্রাজল) একটি প্রতিস্থাপিত বেনজিমিডাজোল জাতীয় ওষুধ যা গ্যাস্ট্রিক এসিড নিঃসরণে প্রতিবন্ধক হিসেবে কাজ করে। ওমিপ্রাজল গ্যাস্ট্রিক প্যারাইটাল কোষের হাইড্রোজেন-পটাশিয়াম- অ্যাডিনোসিন ট্রাইফসফেট সিস্টেম (যা "প্রোটন পাম্প" হিসেবে পরিচিত)-কে বাধা দিয়ে গ্যাস্ট্রিক এসিড নিঃসরণে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে। এটা গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসার এবং বিশেষভাবে ইরোসিভ রিফ্লাক্স ইসোফেগাইটিস এর ক্ষেত্রে একটি কার্যকরী চিকিৎসা।

মুখে সেবনের পর লোভানজো বিভিন্ন মাত্রায় দ্রুত বিশোষিত হয়। লোভানজো প্রায় সম্পূর্ণ বিপাকিত হয় এবং মূত্রের সাথে দ্রুত দেহ থেকে বের হয়ে যায়। যদিও এলিমিনেশন হাফ-লাইফ সংক্ষিপ্ত অর্থাৎ ০.৫ - ১.৫ ঘণ্টা তথাপি গ্যাস্ট্রিক এসিড নিঃসরণে এর প্রতিবন্ধকতা দীর্ঘক্ষণ ব্যাপী। টিস্যুতে ছড়িয়ে পড়ায় এবং বিশেষভাবে গ্যাস্ট্রিক প্যারাইটাল কোষে ভালভাবে পৌছায় বলে এই রকম কার্যকারিতা দেয়। লোভানজো অধিক পরিমাণে (প্রায় ৯৫%) প্লাজমা প্রোটিনের সাথে আবদ্ধ হয়।

নির্দেশনা

- বিনাইন (মারাত্মক নয় এমন) গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসার, ননস্টেরয়ডাল প্রদাহরোধী ওষুধ দ্বারা চিকিৎসার ফলে সৃষ্ট জটিলতা
- ইরোসিভ রিফ্লাক্স ইসোফেগাইটিস
- অত্যধিক গ্যাস্ট্রিক এসিড নিঃসরণ জনিত জটিলতা
- জোলিঞ্জার-এলিসন সিনড্রোম।

মাত্রা ও সেবনবিধি

বিনাইন (মারাত্মক নয় এমন) গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসার, ননস্টেরয়ডাল প্রদাহরোধী ওষুধ দ্বারা চিকিৎসাকালীন: ডিওডেনাল আলসারের ক্ষেত্রে দৈনিক ২০ মি.গ্রা. করে ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত অথবা গ্যাস্ট্রিক আলসারের ক্ষেত্রে ৮ সপ্তাহ পর্যন্ত সেব্য। রোগের তীব্র অবস্থায় মাত্রা দিনে ৪০ মি.গ্রা. পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে। দীর্ঘকালীন এই ওষুধ ব্যবহার করার পরামর্শ দেয়া হয় না।

রিফ্লাক্স ইসোফেগাইটিস: দিনে ২০ মি.গ্রা. করে ৪ সপ্তাহ সেব্য, যদি নিরাময় না হয় তাহলে আরও ৪-৮ সপ্তাহ পর্যন্ত সেব্য। অন্য ওষুধ দ্বারা নিরাময় হয়নি এমন রিফ্লাক্স ইসোফেগাইটিস এর চিকিৎসায় দিনে ৪০ মি.গ্রা. করে ৮ সপ্তাহ পর্যন্ত সেব্য। পরবর্তীতে ২০ মি.গ্রা. করে সেবন মাত্রা অব্যাহত রাখা যেতে পারে।

জোলিঞ্জার-এলিসন সিনড্রোম: প্রাথমিকভাবে ৬০ মি.গ্রা. দিনে একবার সেব্য। স্বাভাবিক মাত্রা হলে দিনে ২০-১২০ মি.গ্রা. (৮০ মি.গ্রা. এর উপরে দুইটি বিভক্ত মাত্রায়)। অধিক মাত্রায় দিনে ১৮০ মি.গ্রা. বিভক্ত মাত্রায় দেয়া যেতে পারে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

প্রতিনির্দেশনা

ওমিপ্রাজল ব্যবহারে কোনো অনুপযোগিতা জানা নাই।

সতর্কতা এবং সাবধানতা

ওমিপ্রাজল দ্বারা আলসারের লক্ষণ সমূহ দূরীভূত হলেও ম্যালিগনেন্সির অনুপস্থিতি সম্পর্কে নিশ্চিত হওয়া যাবে না। যখন গ্যাস্ট্রিক আলসার ধারণা করা হয় তখন ওমিপ্রাজল দ্বারা চিকিৎসা শুরু করার পূর্বে ম্যালিগনেন্সি আছে কিনা পরীক্ষা করা উচিত কারণ ওমিপ্রাজল ম্যালিগনেন্সির লক্ষণসমূহ উপশম করতে পারে ফলে ম্যালিগনেন্সি নির্ণয়ে বিঘ্ন ঘটতে পারে।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

ওমিপ্রাজল ভালভাবে সহনীয়। মৃদু এবং অস্থায়ী পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়ার মধ্যে রয়েছে বমি বমি ভাব, ডায়রিয়া, তলপেটে ব্যথা, অস্বস্তিবোধ, মাথা ঝিম ঝিম করা এবং মাথা ব্যথা। এই ক্ষেত্রে সেবন মাত্রা কমানোর প্রয়োজন নেই।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় এই ওষুধ পরিহার করা উচিৎ। যদি ওমিপ্রাজল এর ব্যবহার অতীব প্রয়োজনীয় হয় তাহলে স্তন্যদানে বিরত থাকতে হবে।

অন্যান্য ওষুধের সাথে ক্রিয়া

ওমিপ্রাজল ব্যবহারের সময় ডায়াজিপাম, ফিনাইটোয়িন এবং ওয়ারফারিন এর নিঃসরণ বিলম্বিত হয়। যখন ওমিপ্রাজল চিকিৎসায় যুক্ত হয় তখন ওয়ারফারিন এবং ফিনাইটোয়িন-এর মাত্রা কমানোর প্রয়োজন হয়। থিওফাইলিন, প্রোপ্রানোলল অথবা এন্টাসিড-এর সাথে ওমিপ্রাজল-এর ইন্টারঅ্যাকশনের কোনো প্রমাণ নাই।

সংরক্ষণ

৩০° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার নিচে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। আলো থেকে দূরে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

লোভানজো ২০ ক্যাপসুল ঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ৫ x ১০ টি ক্যাপসুল।

প্রস্তুতকারক:

এভারেষ্ট ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

বিসিক শিল্প এলাকা, কাঁচপুর, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

লোভানজো লোভানজো লোভানজো লোভানজো লোভানজো