
Zilon[®]

Omeprazole BP



Presentation :

Zilon[®] 20 capsule : Each capsule contains omeprazole BP 20 mg in enteric coated Pellets.

Zilon[®] 40 capsule : Each capsule contains omeprazole BP 40 mg in enteric coated Pellets.

Description :

Zilon[®] (Omeprazole) 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, the so-called 'proton pump' of the gastric parietal cell. It is effective for the treatment of gastric and duodenal ulcers and particularly for erosive reflux oesophagitis. Orally administered Zilon[®] is absorbed rapidly but to a variable extent. Following absorption Zilon[®] 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 its distribution to the tissues particularly to the gastric parietal cells accounts for this action. Zilon[®] is highly bound (about 95%) to plasma proteins.

Indication :

Benign gastric and duodenal ulcers including those complicating NSAID therapy, erosive reflux oesophagitis and for disorders associated with hypersecretion of gastric acid, such as the Zollinger-Ellison syndrome.

Dosage and Administration :

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

Healing of reflux oesophagitis : 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 oesophagitis 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 dose 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.

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.

Side Effect :

Zilon[®] 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.

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.

Packs :

Zilon[®] 20 Capsule : Box contains 60 (10 x 6's) capsules.

Zilon[®] 40 Capsule : Box contains 24 (4 x 6's) capsules.

Storage : Protect from light, store in dry place below 30° C.

Keep out of reach of children

® Registered Trade Mark

RADIANT
PHARMACEUTICALS

Manufactured by
Radiant Pharmaceuticals Limited
B-34 & 46, BSCIC Industrial Estate
Tongi, Gazipur, Bangladesh

Version: 02

PMR 5310



উপস্থাপন :

জিলন® ২০ ক্যাপসুল : প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে ওমিপ্রাজল বিপি ২০ মি.গ্রা. এন্টেরিক কোটেড পিলেট হিসাবে
জিলন® ৪০ ক্যাপসুল : প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে ওমিপ্রাজল বিপি ৪০ মি.গ্রা. এন্টেরিক কোটেড পিলেট হিসাবে

বিবরণ :

জিলন® (ওমিপ্রাজল) একটি প্রতিস্থাপিত বেনজিমিডাজোল জাতীয় ওষুধ যা গ্যাস্ট্রিক এনসিড নিঃসরণে প্রতিবন্ধক হিসাবে কাজ করে। ওমিপ্রাজল গ্যাস্ট্রিক প্যারাইটাল কোষের হাইড্রোক্সেন - পটাশিয়াম - এ্যাডিনোসিন ট্রাইফসফেটেজ সিস্টেম (যা 'প্রোটন পাম্প' হিসাবে পরিচিত)-কে বাধা দিয়ে গ্যাস্ট্রিক এনসিড নিঃসরণে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে। এটা গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসার এবং বিশেষভাবে ইরোসিভ রিফ্লাক্স ইনসোফেগাইটিস এর ক্ষেত্রে একটি কার্যকরী চিকিৎসা।
মুখে সেবনের পর জিলন® বিভিন্ন মাত্রায় দ্রুত বিশোষিত হয়। জিলন® প্রায় সম্পূর্ণ বিপাক হয় এবং মূত্রের সাথে দ্রুত দেহ থেকে বেড়িয়ে যায়। যদিও এলিমিনেশন হাফ-লাইফ সংক্ষিপ্ত অর্থাৎ ০.৫ - ১.৫ ঘণ্টা তথাপি গ্যাস্ট্রিক এনসিড নিঃসরণে এর প্রতিবন্ধকতা দীর্ঘক্ষণ ব্যাপী। টিসুতে ছড়িয়ে পড়ায় এবং বিশেষভাবে গ্যাস্ট্রিক প্যারাইটাল কোষে ভালভাবে পৌঁছায় বলে এই রকম কার্যকারিতা দেয়। জিলন® অধিক পরিমাণে (প্রায় ৯৫%) প্রাজমা প্রোটিনের সাথে আবদ্ধ হয়।

নির্দেশনা :

বিলাইন (মারাত্মক নয় এমন) গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসার, নন-স্টেরয়ডাল প্রদাহরোধী ওষুধ দ্বারা চিকিৎসার ফলে সৃষ্ট জটিলতা, ইরোসিভ রিফ্লাক্স ইনসোফেগাইটিস এবং অত্যধিক গ্যাস্ট্রিক এনসিড নিঃসরণ জনিত জটিলতা যেমন জোলিঞ্জার-এলিনসিন সিনড্রোম।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি :

বিলাইন (মারাত্মক নয় এমন) গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসার, নন-স্টেরয়ডাল প্রদাহরোধী ওষুধ দ্বারা চিকিৎসাকালীনঃ ডিওডেনাল আলসারের ক্ষেত্রে দৈনিক ২০ মি.গ্রা. করে ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত অথবা গ্যাস্ট্রিক আলসারের ক্ষেত্রে ৮ সপ্তাহ পর্যন্ত সেবা। রোগের তীব্র অবস্থায় মাত্রা দিনে ৪০ মি.গ্রা পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে। দীর্ঘকালীন এই ওষুধ ব্যবহার করার পরামর্শ দেয়া হয় না।
রিফ্লাক্স ইনসোফেগাইটিস এর চিকিৎসায় : দিনে ২০ মি.গ্রা. করে ৪ সপ্তাহ সেবা, যদি নিরাময় না হয় তাহলে আরও ৪-৮ সপ্তাহ পর্যন্ত সেবা। অন্য ওষুধ দ্বারা নিরাময় হয়নি এমন রিফ্লাক্স ইনসোফেগাইটিস এর চিকিৎসায় দিনে ৪০ মি.গ্রা. করে ৮ সপ্তাহ পর্যন্ত সেবা। পরবর্তীতে ২০ মি.গ্রা. করে সেবন মাত্রা অব্যাহত রাখা যেতে পারে।
জোলিঞ্জার-এলিনসিন সিনড্রোম : প্রাথমিকভাবে ৬০ মি.গ্রা. দিনে একবার সেবা। 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 সেবা।

প্রতিনির্দেশনা :

ওমিপ্রাজল ব্যবহারে কোন অনুপযোগিতা জানা নাই।

সতর্কতা এবং সাবধানতা :

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

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার :

অন্য কোন নিরাপদ ওষুধ থাকলে গর্ভাবস্থায় এই ওষুধ পরিহার করা উচিত। যদি ওমিপ্রাজল এর ব্যবহার অতীব প্রয়োজনীয় হয় তাহলে স্তন্য দানে বিরত থাকতে হবে।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া :

জিলন® ভালভাবে সহনীয়। মৃদু এবং অস্থায়ী পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে রয়েছে বমি বমি ভাব, ডায়রিয়া, তলপেটে ব্যথা, অস্থিরবোধ, মাথা ঝিম ঝিম করা এবং মাথা ব্যথা। এই ক্ষেত্রে সেবন মাত্রা কমানোর প্রয়োজন নেই।

অন্যান্য ওষুধের সাথে ক্রিয়া :

ওমিপ্রাজল ব্যবহারের সময় ডায়াজিপাম, ফেনিটয়েন এবং ওয়ারফারিন এর নিঃসরণ বিলম্বিত হয়। যখন ওমিপ্রাজল চিকিৎসায় মুক্ত হয় তখন ওয়ারফারিন এবং ফেনিটয়েন-এর মাত্রা কমানোর প্রয়োজন হয়। থিউফাইলিন, প্রোপ্রানোলল অথবা এটাসিড-এর সাথে ওমিপ্রাজল-এর ইন্টারঅ্যাকশনের কোন প্রমাণ নাই।

সরবরাহ :

জিলন® ২০ ক্যাপসুল : প্রতি বাস্ত্রে আছে ৬০ (১০x৬) টি ক্যাপসুল।
জিলন® ৪০ ক্যাপসুল : প্রতি বাস্ত্রে আছে ২৪ (৪x৬) টি ক্যাপসুল।

সরবক্ষণ : আলো থেকে দূরে, ৩০° সেঃ তাপমাত্রার নীচে শুষ্ক স্থানে সরবক্ষণ করুন।

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

® রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক

RADIANT
PHARMACEUTICALS

প্রস্তুতকারক

রেডিয়েন্ট ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

বি-৩৪ ও ৪৬, বিলিক শিল্প এলাকা

টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ