Eprazol

Esomeprazole

Composition :
Eprazol 20 Capsule: Each capsule contains Esomeprazole 20 mg as Esomeprazole Magnesium Trihydrate USP in enteric coated pellets.

Description :
Esomeprazole is the s-isomer of Omeprazole. It is a proton pump inhibitor that suppresses gastric acid secretion by specific inhibition of the H^+/K^+-ATPase in the gastric parietal cell. By acting specifically on the proton pump, Esomeprazole blocks the final step in acid production, thus reducing gastric acidity.

Indications :
- Gastro-esophageal reflux disease (in the presence of erosive reflux esophagitis)
- Symptomatic treatment of Gastro-esophageal reflux disease (in the absence of esophagitis)
- NSAID associated gastric ulcer
- Duodenal ulcer associated with *Helicobacter pylori*
- Zollinger-Ellison syndrome

Dosage and Administration :
Esomeprazole should be taken one hour before meal. According to disease pattern, the recommended dosage & administration:
- Gastro-esophageal reflux disease (in the presence of erosive reflux esophagitis), 40 mg once daily for 4 weeks, continued for further 4 weeks if not fully healed or symptoms persist
- Symptomatic treatment of Gastro-esophageal reflux disease (in the absence of esophagitis), 20 mg once daily for up to 4 weeks, then 20 mg daily when required
- NSAID associated gastric ulcer, 20 mg once daily for 4-8 weeks
- Duodenal ulcer associated with *Helicobacter pylori*

Recommended regimens for *Helicobacter pylori* eradication in adults:

Acid suppressant	Antibacterial		
	Amoxicillin	Clarithromycin	Metronidazole
Esomeprazole 20 mg twice daily	1 g twice daily	500 mg twice daily	—
	—	250 mg twice daily	400 mg twice daily

- Zollinger-Ellison syndrome, initially 40 mg twice daily, adjusted according to response; usual range 80-160 mg daily
- Usual pediatric dose for Gastro-esophageal reflux disease:
  Short-term treatment: 1-11 years old: 10 mg once daily for up to 8 weeks, 12-17 years old: 20-40 mg once daily for up to 8 weeks

Side effects :
Headache, flatulence, nausea, abdominal pain, diarrhea, dry mouth, dizziness/vertigo and constipation.

Use in special group :
Pregnancy: Pregnancy category of Esomeprazole is B. This drug should be used during pregnancy only if clearly needed.
Lactation: The excretion of Esomeprazole in breast milk has not been studied. A decision should be made whether to discontinue nursing or to discontinue the drug, taking into account the importance of the drug to the mother.
Pediatric use: Safety and efficacy have been established for the short-term treatment of GERD in patients of 1-17 years of age.

Contraindications :
Patients with known hypersensitivity to any component of the formulation.

Precautions :
Symptomatic response to therapy with Esomeprazole does not preclude the presence of gastric malignancy.

Drug Interaction :
Esomeprazole inhibits gastric acid secretion. Therefore, Esomeprazole may interfere with the absorption of drugs where gastric p^H is an important determinant of bioavailability (e.g. Ketoconazole, Iron salts and Digoxin).

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

Commercial Pack :
Eprazol 20 Capsule: Each box contains 6 x 10 capsules, in Alu-Alu blister pack.

Labaid Pharma
Manufactured by: LABAID PHARMACEUTICALS LIMITED
Savar, Dhaka, Bangladesh
PS-IS-007/V01

ইপ্রাজল

ইসোমিপ্রাজল

উপাদান ঃ
ইপ্রাজল ২০ ক্যাপসুলঃ প্রতি ক্যাপসুলে আছে ইসোমিপ্রাজল এন্টেরিক কোটেড পিলেটস্ ২০ মি.গ্রা., ইসোমিপ্রাজল ম্যাগনেসিয়াম ট্রাইহাইড্রেট ইউএসপি হিসেবে।

বর্ণনা ঃ
ইসোমিপ্রাজল ওমিপ্রাজলের একটি এস-আইসোমার। এটি একটি প্রোটন পাম্প প্রতিরোধক যা গ্যাস্ট্রিক প্যারাইটাল কোষের H^+/K^+-ATPase এনজাইমকে সুনির্দিষ্টভাবে বাঁধা প্রদানের মাধ্যমে গ্যাস্ট্রিক এসিড নিঃসরণ কমিয়ে দেয়। ইসোমিপ্রাজল সুনির্দিষ্টভাবে প্রোটন পাম্পের উপর কাজ করে এসিড উৎপাদনের শেষ ধাপকে বাঁধা দেয়ার মাধ্যমে গ্যাস্ট্রিক এসিডিটি হ্রাস করে।

নির্দেশনা ঃ
- গ্যাস্ট্রো ইসোফেগাল রিফ্লাক্স রোগে (ইরোসিভ রিফ্লাক্স ইসোফেগাইটিস এর উপস্থিতিতে)
- গ্যাস্ট্রো ইসোফেগাল রিফ্লাক্স রোগের লক্ষণ চিকিৎসায় (ইসোফেগাইটিস এর অনুপস্থিতিতে)
- NSAID জনিত গ্যাস্ট্রিক আলসারে
- *Helicobacter pylori* জনিত ডিওডেনাল আলসারে
- জলিঞ্জার-এলিসন সিনড্রোমে

মাত্রা ও সেবনবিধি ঃ
ইসোমিপ্রাজল খাওয়ার ১ ঘন্টা আগে সেবন করা উচিত। রোগের ধরণ অনুযায়ী নির্দেশিত মাত্রা ও সেবনবিধিঃ
- গ্যাস্ট্রো ইসোফেগাল রিফ্লাক্স রোগে (ইরোসিভ রিফ্লাক্স ইসোফেগাইটিস এর উপস্থিতিতে) ৪০ মি.গ্রা. করে দৈনিক এক বার ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত, রোগ পুরোপুরি সেরে না গেলে অথবা উপসর্গ বিদ্যমান থাকলে আরো ৪ সপ্তাহ চালিয়ে যেতে হবে
- গ্যাস্ট্রো ইসোফেগাল রিফ্লাক্স রোগের লক্ষণ চিকিৎসায় (ইসোফেগাইটিস এর অনুপস্থিতিতে) ২০ মি.গ্রা. করে দৈনিক এক বার ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত, পরবর্তীতে প্রয়োজনীয়তার উপর ভিত্তি করে দিনে ২০ মি.গ্রা. করে গ্রহণ করতে হবে
- NSAID জনিত গ্যাস্ট্রিক আলসারে ২০ মি.গ্রা. করে দৈনিক একবার ৪-৮ সপ্তাহ পর্যন্ত
- ডিওডেনাল আলসারে *Helicobacter pylori* নির্মূলে

প্রাপ্ত বয়স্কদের ক্ষেত্রে *Helicobacter pylori* প্রতিরোধে নির্দেশিত নিয়মাবলীঃ

এসিড প্রতিরোধী	এন্টিব্যাকটেরিয়াল		
	এমোক্সিসিলিন	ক্ল্যারিথ্রোমাইসিন	মেট্রোনিডাজল
ইসোমিপ্রাজল ২০ মি.গ্রা. দৈনিক ২ বার	১ গ্রাম দৈনিক দুই বার	৫০০ মি.গ্রা. দৈনিক ২ বার	—
	—	২৫০ মি.গ্রা. দৈনিক ২ বার	৪০০ মি.গ্রা. দৈনিক ২ বার

- জলিঞ্জার-এলিসন সিনড্রোমে প্রাথমিকভাবে ৪০ মি.গ্রা. করে দৈনিক দুইবার, রোগ নিরাময়ের উপর ভিত্তি করে প্রতিদিন ৮০-১৬০ মি.গ্রা. মাত্রা নির্ধারণ করতে হবে
- গ্যাস্ট্রো ইসোফেগাল রিফ্লাক্স রোগে শিশুদের ক্ষেত্রেঃ
  স্বল্প মেয়াদী চিকিৎসাঃ ১-১১ বছরঃ ১০ মি.গ্রা. করে দৈনিক একবার ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত, ১২-১৭ বছরঃ ২০-৪০ মি.গ্রা. করে দৈনিক একবার ৪ সপ্তাহ পর্যন্ত

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ঃ
মাথাব্যথা, পেটফাঁপা, বমি বমি ভাব, পেটব্যথা, ডায়রিয়া, মুখের শুষ্কতা, মাথা ঝিমঝিম/মাথা ঘুরানো এবং কোষ্ঠকাঠিণ্য।

বিশেষ গ্রুপের ব্যবহার ঃ
গর্ভাবস্থায়ঃ ইসোমিপ্রাজল একটি প্রেগনেন্সি ক্যাটাগরি বি ওষুধ। গর্ভধারণের সময় অতি প্রয়োজনীয়তার ক্ষেত্রে এই ওষুধ ব্যবহার করা যেতে পারে।
স্তন্যদানকালেঃ ইসোমিপ্রাজল মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা তা এখনও প্রতিষ্ঠিত নয়। অপরিহার্যতার কথা বিবেচনা করে দুগ্ধদান বা ওষুধ নেয়া থেকে বিরত থাকার সিদ্ধান্ত নিতে হবে।
শিশুদের ক্ষেত্রেঃ ১-১৭ বছর বয়সের ক্ষেত্রে গ্যাস্ট্রো ইসোফেগাল রিফ্লাক্স রোগের স্বল্প মেয়াদী চিকিৎসায় ইসোমিপ্রাজলের নিরাপত্তা ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত।

প্রতিনির্দেশনা ঃ
ইসোমিপ্রাজল এবং এর যে কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীর জন্য এটি প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা ঃ
উপসর্গ নিরাময়ে ইসোমিপ্রাজলের চিকিৎসা গ্যাস্ট্রিক মেলিগনেন্সির উপস্থিতি নিবারন করে না।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া ঃ
ইসোমিপ্রাজল গ্যাস্ট্রিক এসিড নিঃসরন কমিয়ে দেয়। তাই যেসব ওষুধ যেমন কিটোকোনাজল, আয়রণ সল্ট এবং ডিজক্সিন এর বায়োএভেইলেবিলিটি গ্যাস্ট্রিক p^H এর উপর নির্ভরশীল তাদের শোষণ ইসোমিপ্রাজল দ্বারা প্রভাবিত হতে পারে।

সংরক্ষণ ঃ
আলো থেকে দূরে এবং ৩০° সে তাপমাত্রার নিচে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ ঃ
ইপ্রাজল ২০ ক্যাপসুলঃ প্রতি বাক্সে রয়েছে ৬ X ১০ টি ক্যাপসুল, অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

Labaid Pharma
প্রস্তুতকারকঃ ল্যাবএইড
ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
সাভার, ঢাকা, বাংলাদেশ