

Ometid[®] MUPS

Omeprazole BP

Description: Omeprazole (Ometid[®] MUPS) is a substituted benzimidazole, a compound that inhibits gastric acid secretion. The stability of Omeprazole is a function of pH; it is rapidly degraded in acid media, but has acceptable stability under alkaline conditions. The half-life is highly pH dependent.

Mode of action: Omeprazole (Ometid[®] MUPS) suppress gastric acid secretion by specific inhibition of the H⁺/K⁺-ATPase enzyme system at the secretory surface of the gastric parietal cell. Because this enzyme system is regarded as the acid (proton) pump within the gastric mucosa, Omeprazole has been characterized as a gastric acid-pump inhibitor, in that it blocks the final step of acid production.

Composition:

Ometid[®] MUPS 20 Tablet: Each tablet contains Omeprazole enteric coated MUPS pellets 133.333 mg equivalent to Omeprazole BP 20 mg.

Ometid[®] MUPS 40 Tablet: Each tablet contains Omeprazole enteric coated MUPS pellets 266.667 mg equivalent to Omeprazole BP 40 mg.

Indication:

- ◆ Gastroesophageal reflux disease (GERD)
- ◆ Eradication of *Helicobacter pylori* in combination with appropriate antibiotics
- ◆ Patients who have required a continuous NSAID treatment
- ◆ Duodenal and Gastric Ulcer
- ◆ Zollinger-Ellison Syndrome

Dosage & administration: Adult from age of 18:

Indication	Dose	Frequency
Gastroesophageal Reflux Disease (GERD)	20 mg	Once daily for 4 weeks
Erosive Esophagitis	40 mg	Once daily for 4 weeks
Maintenance therapy of Healing of Erosive Esophagitis	20 mg	Once daily
Stomach ulcer caused by NSAIDs	20 mg	Once daily for 4 to 8 weeks
<i>H. pylori</i> eradication (Omeprazole MUPS tablet with Amoxicillin and Clarithromycin)	20 mg	Twice daily for 7 days
Zollinger-Ellison Syndrome	40 mg to 80 mg	Twice daily for 7 days

Omeprazole MUPS Tablet is not recommended for the children under 12 years of age.

12 to 17 years old:

Indication	Dose	Frequency
Gastroesophageal Reflux Disease (GERD)	20 mg	Once daily for 4 weeks
Erosive Esophagitis	20 mg	Once daily for 4 weeks
Maintenance therapy of Healing of Erosive Esophagitis	20 mg	Once daily
<i>H. pylori</i> eradication (Omeprazole MUPS tablet with Amoxicillin and Clarithromycin)	20 mg	Twice daily for 7 days

Swallow the tablet with a full glass of water. The tablet must not be chewed or crushed or if the patients have trouble swallowing the tablets put the tablet into a glass of water. Stir the preparation until the tablets disintegrate. Then drink the liquid within 30 minutes. Take the tablet with or without food.

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

Side effects: Nausea, vomiting, headache, dry mouth, abdominal pain, diarrhea etc.

Use in pregnancy & lactation: There are not enough published data on Omeprazole during pregnancy showing teratogenic risk. As Omeprazole is excreted in human milk, so caution should be taken into account before using in nursing mother.

Precautions: Omeprazole should be used with caution in patients with liver disease, pregnancy & lactation.

Drug interactions: Omeprazole may reduce the rate of metabolism of Diazepam, Phenytoin and Carbamazepine etc.

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

Packaging:

Ometid[®] 20 mg MUPS Tablet: Each carton contains 10X5 MUPS Tablet in alu-alu blister pack.

Ometid[®] 40 mg MUPS Tablet: Each carton contains 10X3 MUPS Tablet in alu-alu blister pack.



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

অমিটিড[®] মাপ্‌স

অমিপ্রাজল বিপি

বিবরণ: অমিপ্রাজল (অমিটিড[®] মাপ্‌স) একটি প্রতিস্থাপিত বেনজিমিডাজল যৌগ যা গ্যাস্ট্রিক অ্যাসিড নিঃসরণকে বাধা দেয়। অমিপ্রাজল অস্ত্রের pH এর উপরে কাজ করে থাকে যা অ্যাসিড মিডিয়াতে দ্রুত হ্রাস পায়, তবে ক্ষারীয় মিডিয়াতে গ্রহণযোগ্য স্থায়িত্ব দেখায়। অমিপ্রাজল এর হাফ লাইফ সম্পূর্ণরূপে pH এর উপর নির্ভরশীল।

কার্যপদ্ধতি: অমিপ্রাজল (অমিটিড[®] মাপ্‌স) গ্যাস্ট্রিক প্যারাইটাল কোষের সিক্রেটরি ধাপের H⁺/K⁺ ATPase এনজাইম সিস্টেমে বাধা দেয়ার মাধ্যমে গ্যাস্ট্রিক অ্যাসিড নিঃসরণকে দমন করে। যেহেতু এই এনজাইম সিস্টেমটি গ্যাস্ট্রিক মিউকোসার মধ্যে “প্রোটন-পাম্প” হিসাবে বিবেচিত, তাই অমিপ্রাজলকে “প্রোটন-পাম্প ইনহিবিটর” বলা হয়, যা অ্যাসিড উৎপাদনের চূড়ান্ত ধাপকে বাধা প্রদান করে।

উপাদান:

অমিটিড[®] মাপ্‌স ২০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে অমিপ্রাজল এন্টেরিক কোটেড মাপ্‌স পিলেটস্‌ ১৩৩.৩৩৩ মিগ্রা যা অমিপ্রাজল বিপি ২০ মিগ্রা-এর সমতুল্য।

অমিটিড[®] মাপ্‌স ৪০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে অমিপ্রাজল এন্টেরিক কোটেড মাপ্‌স পিলেটস্‌ ২৬৬.৬৬৭ মিগ্রা যা অমিপ্রাজল বিপি ৪০ মিগ্রা-এর সমতুল্য।

নির্দেশনা:

- গ্যাস্ট্রোইনসোফেজিয়েল রিফ্লক্স ডিজিজ (জিইআরডি)
- হেলিকোব্যাক্টর পাইলোরির চিকিৎসায়
- যে সকল রোগী ননস্টেরয়ডাল প্রদাহরোধী ওষুধ খেয়ে থাকে
- গ্যাস্ট্রিক ও ডিওডেনাল আলসার
- জোলিনজার-এলিসন সিনড্রোম

মাত্রা ও সেবনবিধি:

পূর্ণবয়স্কদের সেবন মাত্রা (১৮ বছরের উপরে):

রোগের নাম	মাত্রা	ব্যবহারবিধি
গ্যাস্ট্রোইনসোফেজিয়েল রিফ্লক্স ডিজিজ (জিইআরডি)	২০ মিগ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ সপ্তাহ
ইরোসিড ইসোফ্যাগাইটিস	৪০ মিগ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ সপ্তাহ
ইরোসিড ইসোফ্যাগাইটিসের মেইনটেনেন্স ডোজ	২০ মিগ্রা	প্রতিদিন একবার
ননস্টেরয়ডাল প্রদাহরোধী ওষুধ দ্বারা চিকিৎসার ফলে সৃষ্ট গ্যাস্ট্রিক আলসার	২০ মিগ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ থেকে ৮ সপ্তাহ
হেলিকোব্যাক্টর পাইলোরির চিকিৎসায় (অমিপ্রাজল মাপ্‌স, ক্লারিথ্রোমাইসিন এবং এমোক্সিসিলিন সাথে)	২০ মিগ্রা	প্রতিদিন দুইবার করে ৭ দিন
জোলিনজার-এলিসন সিনড্রোম	৪০ মিগ্রা থেকে ৮০ মিগ্রা	প্রতিদিন দুইবার করে ৭ দিন

অমিটিড[®] মাপ্‌স ট্যাবলেট ১২ বছরের নিচে বাচ্চাদের ক্ষেত্রে নির্দেশিত নয়।

১২-১৭ বছর:

রোগের নাম	মাত্রা	ব্যবহারবিধি
গ্যাস্ট্রোইনসোফেজিয়েল রিফ্লক্স ডিজিজ (জিইআরডি)	২০ মিগ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ সপ্তাহ
ইরোসিড ইসোফ্যাগাইটিস	২০ মিগ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ সপ্তাহ
ইরোসিড ইসোফ্যাগাইটিসের মেইনটেনেন্স ডোজ	২০ মিগ্রা	প্রতিদিন একবার
হেলিকোব্যাক্টর পাইলোরির চিকিৎসায় (অমিপ্রাজল মাপ্‌স, ক্লারিথ্রোমাইসিন এবং এমোক্সিসিলিন সাথে)	২০ মিগ্রা	প্রতিদিন দুইবার করে ৭ দিন

ট্যাবলেটটি এক গ্লাস পানি দিয়ে গিলে ফেলুন। ট্যাবলেটটি চুষে অথবা কামড় দিয়ে খাবেন না।

যদি রোগীর ওষুধ গিলে খেতে অসুবিধা হয় তাহলে ট্যাবলেটটি এক গ্লাস পানিতে রাখুন। তারপর পানি ঠিকমত নাড়ুন যাতে ট্যাবলেটটি গলে যায়। মিশ্রণটি ৩০ মিনিটের মধ্যে খেতে হবে। ট্যাবলেটটি খাবারের আগে ও পরে খাওয়া যেতে পারে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার: যে সকল রোগীর অমিপ্রাজল এর প্রতি জ্ঞাত হাইপারসেন্সিটিভিটি রয়েছে ওষুধের তাদের ক্ষেত্রে ব্যবহার অনুচিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: বমি বমি ভাব, বমি, মাথাব্যথা, শুকনো মুখ, পেটে ব্যথা, ডায়রিয়া ইত্যাদি।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থায় অমিপ্রাজল ব্যবহারে কোনপ্রকার “টেরাটোজেনিক রিস্ক” এর তথ্য পাওয়া যায়নি। স্তন্যদানকারী মায়েরদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে অমিপ্রাজল ব্যবহার করতে হবে যেহেতু অমিপ্রাজল মাতৃদুগ্ধের সাথে নিঃসৃত হয়ে থাকে।

সতর্কতা: লিভারের রোগ, গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদানকারী রোগীদের ক্ষেত্রে অমিপ্রাজল সাবধানতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

অন্যান্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: অমিপ্রাজল ডায়াজেপাম, ফেনাইটোইন, কার্বামাজেপাইন ইত্যাদির বিপাকের হার হ্রাস করতে পারে।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫° সেলসিয়াস তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা:

অমিটিড[®] ২০ মিগ্রা মাপ্‌স ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু ট্রিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০×৫ মাপ্‌স ট্যাবলেট।

অমিটিড[®] ৪০ মিগ্রা মাপ্‌স ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু ট্রিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০×৩ মাপ্‌স ট্যাবলেট।


Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

0804-01