

# 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) suppresses gastric acid secretion by specific inhibition of the H<sub>+</sub>/K<sub>+</sub>-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

## অমিটিউ মাপ্স

অমিথাজল বিপি

বিবরণ: অমিথাজল (অমিটিউ মাপ্স) একটি প্রতিশ্রুতিত বেনজিমিডাজল যোগ যা গ্যাস্ট্রিক অ্যাসিড নিষেরণকে বাধা দেয়। অমিথাজল অন্তের pH এর উপরে কাজ করে থাকে যা অ্যাসিড মিডিয়াতে দ্রুত হাস পার, তবে ক্ষারীয় মিডিয়াতে গ্রহণযোগ্য ছায়িত দেখায়। অমিথাজল এর হাফ লাইফ সম্পূর্ণরূপে pH এর উপর নির্ভরশীল।

কার্যপদ্ধতি: অমিথাজল (অমিটিউ মাপ্স) গ্যাস্ট্রিক প্যারাইটাল কেরের সিন্ড্রেটির ধাপের  $H+/K+$  ATPase এনজাইম সিস্টেমেকে বাধা দেয়ার মাধ্যমে গ্যাস্ট্রিক অ্যাসিড নিষেরণকে দমন করে। যেহেতু এই এনজাইম সিস্টেমটি গ্যাস্ট্রিক মিডিয়েসর মধ্যে "জোটন-পাস্প" হিসাবে বিবেচিত, তাই অমিথাজলকে "প্রোটন-পাস্প ইনহিবিটর" বলা হয়, যা অ্যাসিড উৎপন্ননের চূড়ান্ত ধাপকে বাধা প্রদান করে।

### উপাদান:

অমিটিউ মাপ্স ২০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে অমিথাজল এন্টেরিক কোটেড মাপ্স পিলেটস ১৩০, ৩০৩ মিশ্রা যা অমিথাজল বিপি ২০ মিশ্রা-এর সমতুল্য।

অমিটিউ মাপ্স ৪০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে অমিথাজল এন্টেরিক কোটেড মাপ্স পিলেটস ২৬৬, ৬৬৭ মিশ্রা যা অমিথাজল বিপি ৪০ মিশ্রা-এর সমতুল্য।

### নির্দেশনা:

- গ্যাস্ট্রোইসোফেজিয়েল রিফলাক্স ডিজিজ (জিইআরডি)
- হেলিকোব্যাক্টের পাইলোরির চিকিৎসায়
- যে সকল রোগী ননস্টেরয়ডাল প্রদাহরোধী ওষুধ খেয়ে থাকে
- গ্যাস্ট্রিক ডিওডেনাল আলসার
- জেলিনজার-এলিসন সিনড্রোম

### মাত্রা ও সেবনাবিধি:

পুরুষবয়স্কদের সেবন মাত্রা (১৮ বছরের উর্ধ্বে):

রোগের নাম	মাত্রা	ব্যবহারবিধি
গ্যাস্ট্রোইসোফেজিয়েল রিফলাক্স ডিজিজ (জিইআরডি)	২০ মিশ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ সংগৃহ
ইরোসিভ ইসোফ্যাগাইটিস	৪০ মিশ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ সংগৃহ
ইরোসিভ ইসোফ্যাগাইটিসের মেইনটেনেস ডোজ	২০ মিশ্রা	প্রতিদিন একবার
ননস্টেরয়ডাল প্রদাহরোধী ওষুধ দ্বারা চিকিৎসার ফলে সৃষ্টি গ্যাস্ট্রিক আলসার	২০ মিশ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ থেকে ৮ সংগৃহ
হেলিকোব্যাক্টের পাইলোরির চিকিৎসায় (অমিথাজল মাপ্স, ক্লারিফ্রোমাইসিন এবং এমেোক্সিসিলিন সাথে)	২০ মিশ্রা	প্রতিদিন দুইবার করে ৭ দিন
জেলিনজার-এলিসন সিনড্রোম	৪০ মিশ্রা থেকে ৮০ মিশ্রা	প্রতিদিন দুইবার করে ৭ দিন

অমিটিউ মাপ্স ট্যাবলেট ১২ বছরের নিচে বাচাদের ক্ষেত্রে নির্দেশিত নয়।

১২-১৭ বছর:

রোগের নাম	মাত্রা	ব্যবহারবিধি
গ্যাস্ট্রোইসোফেজিয়েল রিফলাক্স ডিজিজ (জিইআরডি)	২০ মিশ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ সংগৃহ
ইরোসিভ ইসোফ্যাগাইটিস	২০ মিশ্রা	প্রতিদিন একবার করে ৪ সংগৃহ
ইরোসিভ ইসোফ্যাগাইটিসের মেইনটেনেস ডোজ	২০ মিশ্রা	প্রতিদিন একবার
হেলিকোব্যাক্টের পাইলোরির চিকিৎসায় (অমিথাজল মাপ্স, ক্লারিফ্রোমাইসিন এবং এমেোক্সিসিলিন সাথে)	২০ মিশ্রা	প্রতিদিন দুইবার করে ৭ দিন

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

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

ব্রিক্স ব্যবহার: যে সকল রোগীর অমিথাজল এর প্রতি জ্ঞাত হাইপারসেন্সিটিভিটি রয়েছে শুধুমাত্র তাদের ক্ষেত্রে ব্যবহার অনিষ্ট।

পর্যাপ্তিক্রিয়া: বমি বমি ভাব, বমি, মাথাব্যথা, শুকনো মুখ, পেটে বাথা, ডারিয়া ইত্যাদি।

গর্ভবত্তা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভবত্তায় অমিথাজল ব্যবহারে কোনপ্রকার "ট্রেটেজেনিক রিস্ক" এর তথ্য পাওয়া যায়নি। স্তন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে অমিথাজল ব্যবহার করতে হবে যেহেতু অমিথাজল মাতৃদুর্ঘনের সাথে নিঃস্তৃত হয়ে থাকে।

স্তরকার্তা: নিভারের রোগ, গর্ভবত্তা এবং স্তন্যদানকারী রোগীদের ক্ষেত্রে অমিথাজল সাবধানতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

অন্যান্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: অমিথাজল ডায়াজেপাম, ফেনাইটেইন, কার্বামাজেপাইন ইত্যাদির বিপাকের হার হাস করতে পারে।

সংরক্ষণ: শিখনের নামগুলের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে,  $25^{\circ}$  সেলসিয়াস তাপমাত্রার নিচে এবং শুক্রহনে রাখুন।

### উপস্থাপনা:

অমিটিউ ২০ মিশ্রা মাপ্স ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু প্লিস্টার প্যাকে রয়েছে  $10 \times 5$  মাপ্স ট্যাবলেট।

অমিটিউ ৪০ মিশ্রা মাপ্স ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু প্লিস্টার প্যাকে রয়েছে  $10 \times 3$  মাপ্স ট্যাবলেট।

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

০১০৪-০৮০৪