

ชื่อยาทั่วไป	Omeprazole
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Omeprazole / GPO
รูปแบบ / ความแรง	Capsule 20 mg
กลุ่มยา	Proton Pump Inhibitor
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Oral rout: <p>Children > 2 ปี: GERD หรือ acid-related disorders น้อยกว่า 20 kg: PO 10 mg วันละครั้ง มากกว่า 20 kg: PO 20 mg วันละครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adult: <p>-Duodenal <u>ulcer</u> PO 20 mg วันละครั้ง เป็นเวลา 2-4 สัปดาห์ -Prevention of relapse of duodenal <u>ulcer</u> PO 10 mg วันละครั้ง เพิ่มขนาดยาได้เป็น 20-40 mg วันละครั้ง -H. pylori eradication Dual therapy; Omeprazole PO 40 mg วันละครั้ง + clarithromycin PO 500 mg วันละ 3 ครั้งเป็นเวลา 2 สัปดาห์ Triple therapy; Omeprazole PO 20 mg + amoxicillin PO 1 g + clarithromycin PO 500 mg, วันละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 1 วัน -Gastric <u>ulcer</u> PO 20 mg วันละครั้งเป็นเวลา 4-8 สัปดาห์ -Prevention of relapse of gastric ulcer PO 20 mg วันละครั้ง เพิ่มขนาดได้เป็น 40 mg วันละครั้ง -ymptomatic <u>GERD</u> Non Erosive PO 20 mg วันละครั้ง เป็นเวลา 4-8 สัปดาห์ Erosive PO 20 mg วันละครั้ง เป็นเวลา 4-8 สัปดาห์ ถ้ายังไม่ดีขึ้นสามารถเพิ่มระยะเวลา อีก 4 สัปดาห์</p>
เภสัชวิทยา	ยับยั้งการทำงานของ H ⁺ /K ⁺ ATPase ซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับการหลั่งกรด เกลือในกระเพาะอาหาร โดยทำหน้าที่นำ H ⁺ ออกจากเซลล์ parietal cell ออกสู่ โพรงกระเพาะอาหารโดยแลกเปลี่ยนกับ K ⁺ เอนไซม์ H ⁺ /K ⁺ ATPase เป็น ขั้นตอนการทำงานสุดท้ายของการหลั่งกรด โดยยาในกลุ่ม PPI เป็น prodrug จะ ออกฤทธิ์ในสภาวะที่เป็นกรด โดยจะเปลี่ยนเป็น sulphenamind ซึ่งเป็นสารที่จับ กับ sulfhydryl (SH) group ของ H ⁺ /K ⁺ ATPase จึงยับยั้งเอนไซม์นี้อย่างถาวร

	(irreversible)ทำให้ยับยั้งการหลั่งกรด
เภสัชจลนศาสตร์	<p>Absorption Absolute bioavailability is about 30 to 40%</p> <p>Distribution Distributed in tissue, particularly gastric parietal cells</p> <p>Excretion Renal 70 to 77% No unchanged omeprazole was detected in urine Fecal—18 to 23%</p> <p>Elimination Half life Normal hepatic function: 30 minutes to 1 hour</p>
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อควรระวัง</p> <p>-สตรีมีครรภ์หรือกำลังให้นมบุตรเนื่องจากยาสามารถผ่านได้ทางรกและน้ำนม</p> <p>-คนเป็นโรคตับ คนที่กำลังใช้ยาเหล่านี้คือ ยาระงับประสาท diazepam ยาต้าน หลอดเลือดแข็ง warfarin ยาชัก phenytoin ยาต้านเชื้อรา ketoconazole และยา บำรุงเลือด ferrous sulfate</p> <p>-ระวังใช้ยาเป็นเวลานาน (2 ปี) เนื่องจากพบความเสี่ยงในการเกิดเนื้องอกที่ กระเพาะอาหารในหนู</p> <p>ข้อห้ามใช้</p> <p>-ข้อห้ามใช้ ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีความไวต่อการตอบสนองในตัวยาสำคัญของ ผลิตภัณฑ์ Omeprazole และยาอื่นๆที่อยู่ในกลุ่มเดียวกัน substituted benzimidazoles (เช่น esomeprazole, lansoprazole, pantoprazole, rabeprazole)</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>1% to 10%:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Central nervous system: Headache (3% to 7%), dizziness (2%) ● Dermatologic: Rash (2%) ● Gastrointestinal: Diarrhea (3% to 4%), abdominal pain (2% to 5%), nausea (2% to 4%), vomiting (2% to 3%), flatulence (\leq3%), acid regurgitation (2%), constipation (1% to 2%), taste perversion ● Neuromuscular & skeletal: Weakness (1%), back pain (1%) ● Respiratory: Upper respiratory infection (2%), cough (1%)
ค่าใช้จ่ายด้านยา	1.5 บาท/เม็ด