

ชื่อยาทั่วไป	Amlodipine
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	ยาเม็ด Amlodipine 10 mg
กลุ่มยา	ยาลดความดันโลหิตกลุ่ม Calcium channel blocker
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>Indication</u></p> <p>-เป็นยาแคลเซียม (calcium channel blocker) ซึ่งมีโครงสร้างทางเคมีอยู่ในกลุ่มไดไฮโดรไพริดีน (dihydropyridine) ออกฤทธิ์ขยายหลอดเลือด ส่งผลให้เลือดไหลเวียนได้ดีขึ้น</p> <p>-ยานี้ใช้ในการรักษาความดันเลือดสูง บรรเทาอาการปวดเค้นหัวใจที่เกิดจากหลอดเลือดบีบเกร็ง ป้องกันโรคปวดเค้นหัวใจแบบเสถียรเรื้อรัง และป้องกันการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเนื่องจากอาการปวดเค้นหัวใจที่มีเกิดจากปัญหาของหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจ</p> <p>-ยานี้ไม่ได้ใช้เพื่อรักษาความดันเลือดให้หาย เพียงแต่ช่วยควบคุมความดันเลือดเนื่องจากภาวะความดันเลือดสูงที่ไม่ได้รับการควบคุมจะทำให้เกิดปัญหาร้ายแรง เช่น หัวใจล้มเหลว (Heart failure) โรคหลอดเลือด โรคลมเหตุหลอดเลือดสมอง หรือโรคไต</p> <p>Usual Adult Amlodipine Dose for Hypertension:</p> <p>Initial dose: 5 mg orally once a day</p> <p>Maintenance dose: 5 to 10 mg orally once a day</p> <p>Small or fragile patients may be started on 2.5 mg orally once a day.</p> <p>Usual Adult Amlodipine Dose for Angina Pectoris:</p> <p>Chronic stable or vasospastic angina, or angiographically documented coronary artery disease in patients without heart failure or an ejection fraction less than 40%: 5 to 10 mg orally once a day</p> <p>Most patients with chronic stable or vasospastic angina require 10 mg for adequate effect. In clinical studies, most patients with coronary artery disease required 10 mg.</p>
เภสัชวิทยา	เป็นยากกลุ่ม dihydropyridines กลุ่มนี้จะขยายหลอดเลือด แต่ไม่มีผลกดตัวปล่อยกระแสไฟฟ้าในหัวใจ SA node และ AV node โดยยับยั้งกระบวนการ transmembrane (Negative inotropic) ของแคลเซียมไอออนที่เข้าไปในหัวใจและกล้ามเนื้อเรียบ เป็นผลให้เกิดการคลายกล้ามเนื้อเรียบที่หลอดเลือด
เภสัชจลนศาสตร์	-Time to Peak Concentration Amlodipine (oral) 6 - 12 ชั่วโมง

	<p>-Bioavailability</p> <p>Amlodipine : 64% - 90%</p> <p><u>-ผลของอาหารต่อการดูดซึมยา</u></p> <p>อาหารไม่มีผลต่อการดูดซึมของยา</p> <p>สามารถรับประทานยาพร้อมอาหารหรือหลังอาหารก็ได้</p> <p>-ค่าครึ่งชีวิต Amlodipine : 30-50 ชั่วโมง</p> <p>- Amlodipine ส่วนใหญ่ (ประมาณ 90%) จะถูกเปลี่ยนเป็น inactive metabolites ที่ตับ</p>
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อห้ามใช้</p> <p>-ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้ยาในกลุ่ม dihydropyridines</p> <p>ข้อควรระวังและคำเตือน</p> <p>-หญิงมีครรภ์และระยะให้นมบุตร : ไม่แนะนำให้ใช้นอกจากแพทย์สั่ง</p> <p>-เมื่อใช้ร่วมกับยาขยายหลอดเลือดอื่นต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง</p> <p>-คนไข้ที่เป็นโรคตับ: เนื่องจากยาถูก metabolize ที่ตับ และค่าครึ่งชีวิต (half life) ของยา Amlodipine จะยาวนานในผู้ป่วยที่ตับทำหน้าที่บกพร่อง</p> <p>-ผู้ป่วยไตบกพร่อง: ขนาดใช้ตามปกติเนื่องจาก Amlodipine มีเพียง 10% ที่ถูกขับออกทางปัสสาวะในสภาพที่ไม่เปลี่ยนแปลง และระดับความเข้มข้นของ Amlodipine ในพลาสมาไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความรุนแรงของไต</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>มีอาการแพ้ เช่น ผื่นคัน ผื่นลมพิษ บวมตามอวัยวะต่างๆ เช่น ใบหน้าริมฝีปาก ลิ้น หายใจลำบาก เวียนศีรษะ หน้ามืด เป็นลม การมองเห็นหรือการได้ยินเปลี่ยนแปลงไป เจ็บหน้าอกมากขึ้นหรือถี่ขึ้น หัวใจเต้นผิดปกติหรือเร็วผิดปกติ บวมตามอวัยวะต่างๆ เช่น ขา ข้อเท้า</p>
ค่าใช้จ่ายด้านยา	2 บาท