

ชื่อยาทั่วไป	Atenolol
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Prenolol 50 (Atenolol 50mg)
กลุ่มยา	กลุ่มที่ปิดกั้นเฉพาะ beta1/ cardioselective beta blocker
Pregnancy Category	D
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>Indication</u> ความดันโลหิตสูง อาการปวดเสียวหัวใจ (Angina Pectoris) ภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ (Cardiac Arrhythmias) กล้ามเนื้อหัวใจตาย (Myocardial Infarction) ทั้งในระยะแรกที่เริ่มเป็น และระยะหลัง <u>ขนาดยาที่ใช้/ครั้ง</u> 25-100 มิลลิกรัมวันละ 1 ครั้ง
เภสัชวิทยา	-Atenolol เป็นยา Beta-blocker ซึ่งเป็น Beta-selective (ออกฤทธิ์จำเพาะต่อ Beta-adrenergic receptors ที่หัวใจมากกว่าที่อื่น) แต่การออกฤทธิ์จำเพาะที่จะลดลงถ้าขนาดยาที่ให้เพิ่มขึ้น Atenolol ไม่มีฤทธิ์ Intrinsic Sympathomimetic และ Membrane Stabilising และเช่นเดียวกับ Beta-blocker ตัวอื่น ๆ คือมีฤทธิ์ลดการบีบตัวของหัวใจ (ดังนั้นจึงห้ามใช้ในภาวะหัวใจล้มเหลวที่ไม่ได้รับการควบคุม) เช่นเดียวกับ Beta-blocker ตัวอื่น ๆ คือ กลไกในการออกฤทธิ์รักษาโรคความดันโลหิตสูงยังไม่กระจ่างชัด เป็นไปได้ว่าออกฤทธิ์โดยการลดอัตราการเต้นและการบีบตัวของหัวใจซึ่งเป็นผลให้ลดอาการของคนไข้ที่เป็น Angina ลง -สามารถใช้ร่วมกันได้กับยาขับปัสสาวะ ยารักษาความดันโลหิตสูงตัวอื่นๆ และยารักษาโรค Angina
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<u>Contraindication</u> เช่นเดียวกับ Beta-blocker ตัวอื่น ๆ ไม่ควรใช้กับคนไข้ที่มีอาการต่อไปนี้ : คนไข้ที่ไวต่อยานี้, หัวใจเต้นช้าว่าปกติ, อาการช็อคของหัวใจ, ความดันโลหิตต่ำ, Metabolic Acidosis, มีความผิดปกติอย่างรุนแรงของระบบไหลเวียนโลหิตส่วนปลาย, Heart block (second หรือ third degree), Sick Sinus Syndrome, Pheochromocytoma ที่ไม่ได้รับการรักษา, ภาวะหัวใจล้มเหลวโดยไม่ได้รับการควบคุม
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ปวดศีรษะ มึนงง ความดันต่ำ สะเก็ดเงิน เป็นต้น รวมทั้งอาการทนความหนาวไม่ได้ (cold extremities) และผมร่วง (alopecia) แบบชั่วคราว (reversible) สามารถเกิดได้ประมาณ 1-10% และน้อยกว่า 1% ตามลำดับ
ค่าใช้จ่ายด้านยา	0.5 บาท
<u>Drug interaction</u>	การใช้ยานี้ร่วมกับยาที่มีฤทธิ์ลดการบีบตัวของหัวใจ เช่น verapamil diltiazem digoxin ยาในกลุ่ม alpha-blocker เช่น prazosin terazosin และยาในกลุ่ม alpha-

adrenergic stimulant เช่น epinephrine phenylephrine อาจทำให้ฤทธิ์ยาลดน้ำตาล  
เพิ่มขึ้น

Atenolol อาจบดบังอาการหัวใจเต้นเร็วกว่าปกติที่มีสาเหตุมาจากน้ำตาลใน  
เลือดต่ำเพราะการใช้อินซูลิน หรือยาเบาหวานได้