

ชื่อยาทั่วไป	Metformin
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	ยาเม็ด ขนาด 500 mg
กลุ่มยา	antihyperglycemic agent กลุ่ม biguanide
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> ลดน้ำตาลในเลือดในผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 <u>ขนาดยา</u> -ขนาดสูงสุดที่กินได้ 2550 mg/day (850 mgx3) บางประเทศ/บางตำรา (ถ้ายังคุมไม่ได้) สามารถให้ได้ถึง 3000 mg/day (แต่ต้องเป็น Metforminธรรมดาไม่ใช่ SR) -ใช้ในการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยเบาหวาน type 2 (เกิดได้จากหลายกลไก คือ มีภาวะดื้อต่ออินซูลิน (insulin resistance) มีการหลั่งอินซูลิน (insulin secretion) และมีการสร้างกลูโคส (gluconeogenesis) เพิ่มขึ้น) โดยสามารถใช้ metformin ตัวเดียวเดี่ยวๆ หรืออาจใช้ร่วมกับยากลุ่ม sulfonylureas เช่น glipizide , glibenclamide เป็นต้น หรืออาจใช้ร่วมกับขนาดยาของ metformin ที่ใช้ คือ 500mg –3000mg โดยจะอยู่ในการควบคุมดูแลของแพทย์เท่านั้น อินซูลินก็ได้
เภสัชวิทยา	ลดการสร้างกลูโคสที่ตับ (hepatic gluconeogenesis) เพิ่มการนำกลูโคสกลับเข้าเซลล์ (peripheral glucose uptake) โดยเพิ่มความไวของอินซูลิน (insulin sensitivity) และเพิ่มการแตกตัวของน้ำตาล
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<u>ข้อควรระวังในการใช้ยา</u> -ไม่ควรรับประทานยาร่วมกับเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่ cimetidine ยาขับปัสสาวะ ยาในกลุ่ม β -adrenergic blocking agents เป็นต้น -ควรหลีกเลี่ยงการใช้ยานี้ในหญิงมีครรภ์เพราะอาจทำให้เกิดความผิดปกติกับทารกได้ -หากเกิดอาการของระดับน้ำตาลในเลือดต่ำเกินไป เช่น วิตกกังวล ตาพร่ามัว หน้าซีด มือสั่น ใจสั่น เหงื่อออก เป็นต้น ให้รับประทานลูกอม น้ำหวาน น้ำผลไม้หรืออาหารที่มีรสหวานเพื่อลดอาการดังกล่าว
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ลดความอยากอาหาร คลื่นไส้ อาเจียน เสียดท้อง ท้องเสีย ท้องผูก ระดับน้ำตาล

	ในเลือดต่ำเกินไป เป็นต้น ยานี้ควรรับประทานพร้อมอาหารหรือหลังอาหารทันทีเพื่อลดผลข้างเคียงของยา
ค่าใช้จ่ายด้านยา	1 บาท