


หมวดตัวชี้วัด	Cardiovascular disease (Heart disease)	
ประเภทตัวชี้วัด	Acute Myocardial Infarction (AMI)	
รหัสตัวชี้วัด	DH0110	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาไทย)	อัตราผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน ชนิด STEMI ที่ได้รับ PPCI ภายใน 90 นาที หรือ Fibrinolytic Agent ภายใน 30 นาทีเมื่อแรกเริ่ม	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาอังกฤษ)	AMI: Given PPCI within 90 Minutes or Received Fibrinolytic Agent within 30 Minutes of Arrival	
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	<p>1. ผู้ป่วย AMI ชนิด STEMI หมายถึง ผู้ป่วยที่มี Principal Diagnosis (Pdx) เป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดจนเกิดการตายของกล้ามเนื้อหัวใจ และมีคลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติแบบเอสทียกขึ้น (ST segment elevation) ซึ่งต้องให้ยาละลายลิ่มเลือด (Fibrinolytic Agent) และ/หรือ การขยายหลอดเลือดหัวใจ (PCI: Percutaneous Cardiac Intervention) โดยเป็นโรคที่มีรหัสโรคตาม ICD-10TM, ICD-10, ICD-9 ดังที่ระบุไว้</p> <p>2. เป็นผู้ป่วยที่ไม่มีข้อจำกัดของการทำ PCI หรือไม่มีข้อห้ามของการให้ Thrombolytic Agent ในการรักษา</p> <p>3. การได้รับ PPCI ภายใน 90 นาที <u>หรือ</u> Fibrinolytic Agent ภายใน 30 นาที นับตั้งแต่วันที่เวลาที่ผู้ป่วยได้รับการตรวจรักษาที่ ER/OPD และรับไว้ในโรงพยาบาล จนถึงเวลาที่ผู้ป่วยได้ทำ PCI หรือได้รับยา Fibrinolytic Agent</p>	
วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด	ประเมินประสิทธิภาพกระบวนการดูแลรักษาผู้ป่วย AMI	
สูตรในการคำนวณ	$(a/b) \times 100$	
ข้อมูลที่ต้องการ	ตัวตั้ง	a = จำนวนผู้ป่วย AMI ชนิด STEMI ที่ได้รับ PCI ภายใน 90 นาที หรือ Fibrinolytic Agent ภายใน 30 นาทีเมื่อแรกเริ่ม ใน 1 ไตรมาส
	ตัวหาร	b = จำนวนผู้ป่วย AMI ชนิด STEMI ที่รับไว้ในโรงพยาบาลทั้งหมด ในไตรมาสเดียวกันนั้น
รหัสโรค/ หัตถการที่เกี่ยวข้อง	ตัวตั้ง	Pdx = I21.0, I21.1, I21.2, I21.3 และ procedure = 00.66, 00.40-00.48, 36.01-36.02, 36.05-36.07, 36.09, 99.10, 37.68
	ตัวหาร	Pdx = I21.0, I21.1, I21.2, I21.3
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล	ทุก 3 เดือน หรือ ทุกไตรมาส (ตัวชี้วัดรายไตรมาส)	
หน่วยวัด	ร้อยละ	
Benchmark (แหล่งอ้างอิง/ ปี) *		
วิธีการแปลผล	ค่ายิ่งมาก = มีคุณภาพดี 	
ที่มา/ Reference	<p>สร., สปสช./ 1) Krumholz et al. ACC/AHA 2008 Performance Measures for Adults with ST-Elevation And Non-ST-Elevation Myocardial Infarction. J Am Coll Cardiol, 2008; 52: 2046-2099. 2) O'Gara PT, Kushner FG, Ascheim DD, et al. 2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of ST-Elevation Myocardial Infarction: Executive Summary: A report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines. J</p>	
วัน เดือน ปี ที่เริ่มใช้	1 ตุลาคม 2557	

วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด	1 ตุลาคม 2559
เหตุผลของการปรับปรุง	ปรับปรุงครั้งที่ 1 (ตุลาคม 2559): (1) ปรับเปลี่ยนชื่อและคำนิยามของตัวชี้วัดให้มีความครอบคลุมมากขึ้น โดยคำนิยามครอบคลุมทั้งผู้ที่ได้รับ PCI ภายใน 90 นาที หรือ Fibrinolytic Agent ภายใน 30 นาทีเมื่อแรกเริ่ม อ้างอิงตามหลักฐานวิชาการ โดยข้อเสนอแนะของกรมการแพทย์
หมายเหตุ	