


หมวด CE: Emergency Care Process (E)

ประเภท CE01 ER Care Process

หมวดตัวชี้วัด	Emergency Care Process	
ประเภทตัวชี้วัด	ER Care Process	
รหัสตัวชี้วัด	CE0101	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาไทย)	อัตราผู้ป่วยห้องฉุกเฉิน ที่มีภาวะติดเชื้อในกระแสโลหิตได้รับยาปฏิชีวนะ ภายใน 3 ชั่วโมง	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาอังกฤษ)	ER: Broad-spectrum Antibiotic Received in Sepsis (in 3 hrs.)	
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	<p>1. ภาวะติดเชื้อในกระแสโลหิต หมายถึง ภาวะ Sepsis หรือ การที่ผู้ป่วยมีอาการแสดงของการอักเสบทั่วตัว (systemic inflammation) ร่วมกับพบเชื้อจากการตรวจเพาะเชื้อจากเลือด หรือ พบว่ามี การติดเชื้อที่ใดที่หนึ่งในร่างกาย (reference: surviving sepsis campaign 2012) ซึ่งมี Pdx หรือมีอาการแสดงตามรหัสโรค ICD-10 TM ที่กำหนด (ในที่นี้หมายถึงเฉพาะผู้ป่วยผู้ใหญ่ ที่มารับบริการที่ห้องฉุกเฉิน (ER) เท่านั้น)</p> <p>2. การได้รับยาปฏิชีวนะ หมายถึง การที่ผู้ป่วย Sepsis, Severe Sepsis, Septic Shock ได้รับยาปฏิชีวนะภายใน 3 ชั่วโมง นับตั้งแต่ระยะเวลาที่ผู้ป่วยมาถึง ER จนถึงเวลาที่ <u>ได้รับยา</u></p>	
วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด	ประเมินประสิทธิภาพการดูแลรักษาผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีภาวะติดเชื้อในกระแสโลหิต	
สูตรในการคำนวณ	$(a/b) \times 100$	
ข้อมูลที่ต้องการ	ตัวตั้ง	a = ผู้ป่วยที่มีภาวะติดเชื้อในกระแสโลหิตที่ได้รับการตรวจรักษาที่ ER และ ได้รับยาปฏิชีวนะ ใน 3 ชั่วโมง นับตั้งแต่ระยะเวลาที่ผู้ป่วยมาถึงห้องฉุกเฉินจนถึงเวลาได้รับยา ในช่วงเวลาหนึ่งเดือน
	ตัวหาร	b = ผู้ป่วยที่มีภาวะติดเชื้อในกระแสโลหิตที่ได้รับการตรวจรักษาที่ ER ทั้งหมด ในเดือนเดียวกัน
รหัสโรค/ หัตถการที่เกี่ยวข้อง	ตัวตั้ง	Pdx = A40.0–A41.9, or Sdx= R57.2, R65.1
	ตัวหาร	Pdx = A40.0–A41.9, or Sdx= R57.2, R65.1
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล	ทุกเดือน หรือ เดือนละครั้ง (ตัวชี้วัดรายเดือน)	
หน่วยวัด	ร้อยละ	
Benchmark (แหล่งอ้างอิง/ ปี) *	U.S.A. 2005(74.5%)	
วิธีการแปลผล	ค่ายิ่งมาก = มีคุณภาพดี 	
ที่มา/ Reference	THIP I, U.S.A. 2005	
วัน เดือน ปี ที่เริ่มใช้	1 ตุลาคม 2557	
วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด		
เหตุผลของการปรับปรุง		
หมายเหตุ		