


## หมวด DO: Musculoskeletal Disease (O)

## ประเภท DO02 Hip

หมวดตัวชี้วัด	Musculoskeletal Disease	
ประเภทตัวชี้วัด	Hip	
รหัสตัวชี้วัด	DO0202	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาไทย)	ร้อยละของผู้ป่วยผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกได้รับ Prophylactic Antibiotic	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาอังกฤษ)	Hip: Percentage of Patients who Received Antibiotic Prophylaxis in Hip Arthroplasty	
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	<p>1. ผู้ป่วยผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพก หมายถึง ผู้ป่วยใน (ผู้ป่วยที่รับไว้นอนพักรักษาในโรงพยาบาล (admit) นานตั้งแต่ 4 ชั่วโมงขึ้นไป) ที่มี Principal Diagnosis (Pdx) เป็นโรคเกี่ยวกับข้อสะโพกซึ่งจำเป็นต้องให้การรักษาโดยการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกโดยมีรหัสโรคอยู่ในกลุ่มรหัสโรคตาม ICD-10 TM, ICD-10, ICD-9 ดังที่ระบุไว้</p> <p>2. การได้รับยาปฏิชีวนะแบบป้องกันในการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพก หมายถึง การที่ผู้ป่วยได้รับยาปฏิชีวนะในช่วงระยะเวลาภายใน 1 ชั่วโมงก่อนลงมีดผ่าตัด (กรณีเป็นการให้ยาแบบ IV drip ให้เริ่มนับเวลาเมื่อ drip ยาหมด)</p>	
วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด	ประเมินประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยผ่าตัด Hip Arthroplasty	
สูตรในการคำนวณ	$(a/b) \times 100$	
ข้อมูลที่ต้องการ	ตัวตั้ง	a = จำนวนครั้งของการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกที่ได้รับ Prophylactic Antibiotic ภายใน 1 ชั่วโมง ก่อนลงมีดผ่าตัด ใน 1 เดือน
	ตัวหาร	b = จำนวนครั้งของการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกทั้งหมดในเดือนเดียวกัน
รหัสโรค/ หัตถการที่เกี่ยวข้อง	ตัวตั้ง	Procedure = 81.51, 81.52, 81.53
	ตัวหาร	Procedure = 81.51, 81.52, 81.53
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล	ทุกเดือน หรือ เดือนละครั้ง (ตัวชี้วัดรายเดือน)	
หน่วยวัด	ร้อยละ	
Benchmark (แหล่งอ้างอิง/ ปี) *		
วิธีการแปลผล	ค่ายิ่งมาก = มีคุณภาพดี 	
ที่มา/ Reference	<p>THIP I <a href="http://www.aaos.org/about/papers/advistmt/1027.asp">http://www.aaos.org/about/papers/advistmt/1027.asp</a></p> <p>2012 <a href="http://www.ashp.org/surgical-guidelines">http://www.ashp.org/surgical-guidelines</a></p> <p><a href="http://www.cdc.gov/HAI/pdfs/progress-report/hai-progress-report.pdf">http://www.cdc.gov/HAI/pdfs/progress-report/hai-progress-report.pdf</a></p>	
วัน เดือน ปี ที่เริ่มใช้	1 ตุลาคม 2557	
วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด	1 ตุลาคม 2558	
เหตุผลของการปรับปรุง	ปรับปรุงครั้งที่ 1 (ตุลาคม 2558): (1) ให้ตัดรหัส ICD-9 81.40 ออกทั้งในตัวตั้งและตัวหารเพื่อให้นิยามการจัดเก็บสอดคล้องกับนิยามสากลของ CDC ที่ระบุไว้ HPRO หมายถึง 81.51, 81.52, 81.53	
หมายเหตุ	อัตราการติดเชื้อ 0.67- 2.4	