


หมวดตัวชี้วัด	Musculoskeletal Disease	
ประเภทตัวชี้วัด	Knee	
รหัสตัวชี้วัด	D00304	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาไทย)	อัตราการติดเชื้อในข้อเข่าหลังการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าภายใน 90 วัน	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาอังกฤษ)	Knee: Surgical Knee Replacement Infection Rate within 90 Days	
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	<p>1. ผู้ป่วยผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าหมายถึงผู้ป่วยใน(ผู้ป่วยที่รับไว้นอนพักรักษาในโรงพยาบาล (admit) นานตั้งแต่ 4 ชั่วโมงขึ้นไป) ที่มี Principal Diagnosis (Pdx) เป็นโรคเกี่ยวกับข้อเข่าซึ่งจำเป็นต้องให้การรักษาโดยการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าโดยมีรหัสโรคตาม ICD-10 TM, ICD-10, ICD-9 ดังที่ระบุไว้</p> <p>2. เป็นการติดเชื้อในข้อเข่าหลังการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า ภายในระยะเวลา 90 วัน หลังการผ่าตัดนับเฉพาะการติดเชื้อครั้งแรก</p>	
วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด	ประเมินผลลัพธ์ของการดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าที่สามารถเทียบเคียงได้กับ CDC	
สูตรในการคำนวณ	$(a/b) \times 100$	
ข้อมูลที่ต้องการ	ตัวตั้ง	a = จำนวนครั้งของการติดเชื้อในข้อเข่าหลังการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า
	ตัวหาร	b = จำนวนครั้งของการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าทั้งหมด
รหัสโรค/ หัตถการที่เกี่ยวข้อง	ตัวตั้ง	Procedure = 81.54, 81.55 และ มีการติดเชื้อ
	ตัวหาร	Procedure = 81.54, 81.55
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล	ทุกเดือน หรือ เดือนละครั้ง (ตัวชี้วัดรายเดือน)	
หน่วยวัด	ร้อยละ	
Benchmark (แหล่งอ้างอิง/ ปี) *		
วิธีการแปลผล	ค่ายิ่งน้อย = มีคุณภาพดี 	
ที่มา/ Reference	CDC , January 2014, NSHN	
วัน เดือน ปี ที่เริ่มใช้	1 ตุลาคม 2558	
วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด		
เหตุผลของการปรับปรุง		
หมายเหตุ	<p>(1) ตาม CDC Definition of HAI Surveillance แยกระยะเวลาการติดตามออกตามความลึกของการติดเชื้อ ถ้าเป็น Superficial SSI จะตาม 30 วัน ถ้าเป็น Deep SSI และ organ/space SSI จะตาม 90 วัน</p> <p>(2) กรณีผ่าตัดเข่าสองข้างพร้อมกัน นับเป็นการผ่าตัด 1 ครั้ง</p>	