


หมวดตัวชี้วัด	Infection Control System	
ประเภทตัวชี้วัด	Catheter-associated Urinary Tract Infection (CAUTI)	
รหัสตัวชี้วัด	SI0302	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาไทย)	อัตราการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะจากการคาสายสวนปัสสาวะของผู้ป่วยใน ICU	
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาอังกฤษ)	CAUTI: Catheter-associated Urinary Tract Infection in ICU	
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	<p>1. การติดเชื้อของผู้ป่วยในระบบทางเดินปัสสาวะ (นับเฉพาะชนิดที่มีอาการ <u>ไม่</u> นับการติดเชื้อที่ไม่มีอาการ (Asymptomatic bacteriuria) แต่มีการติดเชื้อในเลือดโดยเชื้อในเลือดเป็นชนิดเดียวกับที่พบในปัสสาวะ) อันเป็นผลมาจากการคาสายสวนปัสสาวะเกิน 48 ชั่วโมง และหลังเอาสายสวนปัสสาวะออกภายใน 48* ชั่วโมง (* in place on the date of event or the day before) สำหรับผู้ป่วยที่รักษาในห้อง ICU(หากโรงพยาบาลมีหลาย ICU ให้รวมยอดจากทุก ICU)</p> <p>2. ไอ ซี ยู คือ ห่อผู้ป่วยจำเพาะที่ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยวิกฤตที่มีโรคหรือการบาดเจ็บรุนแรงจนอาจเสียชีวิต โดยการรักษาเหตุของโรคและการรักษาประคับประคองเพื่อรอให้อวัยวะที่เสื่อมสภาพกลับฟื้นมาทำงาน ร่วมกับการติดตามเฝ้าระวังโดยบุคลากรและการใช้เครื่องมือต่างๆ อย่างใกล้ชิด</p>	
วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด	ประเมินผลลัพธ์ของการดูแลผู้ป่วยที่ใส่สายสวนปัสสาวะขณะนอนใน ICU	
สูตรในการคำนวณ	$(a/b) \times 1,000$	
ข้อมูลที่ต้องการ	ตัวตั้ง	a = จำนวนครั้งของการติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะจากการคาสายสวนปัสสาวะของผู้ป่วยที่นอนใน ICU
	ตัวหาร	b = จำนวนวันรวมที่ผู้ป่วยใน ICU ที่คาสายสวนปัสสาวะทั้งหมด
รหัสโรค/ เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง	ตัวตั้ง	-
	ตัวหาร	-
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล	ทุกเดือน หรือ เดือนละครั้ง (ตัวชี้วัดรายเดือน)	
หน่วยวัด	ต่อ 1,000 วันที่คาสายสวนปัสสาวะ	
Benchmark (แหล่งอ้างอิง/ ปี) *		
วิธีการแปลผล	ค่ายิ่งน้อย = มีคุณภาพดี 	
ที่มา/ Reference	THIP I , CDC , NHSN, January 2014	
วัน เดือน ปี ที่เริ่มใช้	1 ตุลาคม 2557	
วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด	1 ตุลาคม 2561	
เหตุผลของการปรับปรุง	<p>ปรับปรุงครั้งที่ 1 (ตุลาคม 2558): ปรับเวลาหลังเอาสายสวนปัสสาวะออกภายใน 48 เป็น 24 ชั่วโมง ตาม US-CDC และเพิ่มนิยามของห้อง ICU</p> <p>ปรับปรุงครั้งที่ 2 (ตุลาคม 2561): ปรับเวลาหลังเอาสายสวนปัสสาวะออกภายใน 24 เป็น 48 ชั่วโมง ตามการทบทวนนิยามที่เสนอโดย สภาการพยาบาล (Thailand Nursing and Midwifery Council)</p>	
หมายเหตุ		