


หมวดตัวชี้วัด		Center of Excellence
ประเภทตัวชี้วัด		Gastrointestinal Scopy
รหัสตัวชี้วัด		DE1404
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาไทย)		ร้อยละผู้ป่วยที่เกิดภาวะเลือดออกซ้ำจากแผลในระบบทางเดินอาหารส่วนต้นภายหลังจากการหยุดเลือดด้วยการส่องกล้อง
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาอังกฤษ)		Recurrent Rates of UGIH after Upper Endoscopic Treatment
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด		1. แผลในระบบทางเดินอาหารส่วนต้น หมายถึง แผลในกระเพาะอาหารหรือลำไส้เล็กส่วนต้น 2. การหยุดเลือดด้วยวิธีการส่องกล้อง หมายถึง การส่องกล้องทางเดินอาหารส่วนต้นร่วมกับ Adrenaline Injection, Heater Probe, Bipolar Electrocautery Probe, Argon Plasma Coagulation (APC), Hemocclipping, Band Ligation แล ะ Histoacryl injection 3. ผู้ป่วยที่เกิดภาวะเลือดออกซ้ำ หมายถึง ผู้ป่วยที่มี 1) อาเจียนหรือถ่ายเป็นเลือดสด หรือ NG Lavage พบเลือดหลังการส่องกล้อง 2) ถ่ายดำหลังจากถ่ายเป็นปกติแล้ว 3) ถ่ายเป็นเลือดสดหลังจากถ่ายเป็นปกติหรือถ่ายดำแล้ว 4) สัญญาณชีพไม่คงที่ (heart rate $\geq 110/\text{min}$ หรือ systolic blood pressure $\leq 90 \text{ mmHg}$ หลังจากสัญญาณชีพคงที่ ≥ 1 ชม. โดยไม่มีเหตุอื่น) 5) Hemoglobin ลดลง $\geq 2 \text{ g/dl}$ หลังจาก Hb คงที่ (ลดลง $< 0.5 \text{ g/dl}$ ≥ 3 ชม.) 6) Tachycardia or Hypotension ไม่ดีขึ้นภายใน 8 ชม. หลังการส่องกล้องทั้งที่ได้ Resuscitation ที่เหมาะสมและไม่มีเหตุอื่น ร่วมกับมีถ่ายดำหรือถ่ายเป็นเลือดอย่างต่อเนื่อง
วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด		ประเมินประสิทธิผลการรักษาด้วยการส่องกล้องทางเดินอาหารส่วนต้น
สูตรในการคำนวณ		$(a/b) \times 100$
ข้อมูลที่ต้องการ	ตัวตั้ง	a = จำนวนผู้ป่วยที่เกิดภาวะเลือดออกซ้ำจากแผลในระบบทางเดินอาหารส่วนต้นภายหลังจากการหยุดเลือดด้วยการส่องกล้องสำเร็จ
	ตัวหาร	b = จำนวนผู้ป่วยที่มีแผลในระบบทางเดินอาหารส่วนต้นที่ได้รับการหยุดเลือดสำเร็จด้วยการส่องกล้อง
รหัสโรค/ หัตถการที่เกี่ยวข้อง	ตัวตั้ง	Pdx = K25.0, K25.1, K25.2, K25.4, K25.5, K25.6, K26.0, K26.1, K26.2, K26.4, K26.5, K26.6, K27.0, K27.1, K27.2, K27.4, K27.5, K27.6, K28.0, K28.1, K28.2, K28.4, K28.5, K28.6, K29.0 <u>และ</u> การหยุดเลือด EGD code 4513 ,4443 <u>และ</u> คำจำกัดความของภาวะเลือดออกซ้ำ (ไม่มีรหัสโรคในกรณีเลือดออกซ้ำ)

	ตัวหาร	Pdx = K25.0, K25.1, K25.2, K25.4, K25.5, K25.6, K26.0, K26.1, K26.2, K26.4, K26.5, K26.6, K27.0, K27.1, K27.2, K27.4, K27.5, K27.6, K28.0, K28.1, K28.2, K28.4, K28.5, K28.6, K29.0 <u>และ</u> การหยุดเลือด EGD code 4513, 4449, 4443
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล		ทุกเดือน หรือ เดือนละครั้ง (ตัวชี้วัดรายเดือน)
หน่วยวัด		ร้อยละ
Benchmark (แหล่งอ้างอิง/ ปี) *		
วิธีการแปลผล		ค่ายิ่งน้อย = มีคุณภาพดี 
ที่มา/ Reference		คณะกรรมการระบบคุณภาพและพัฒนาตัวชี้วัด, เครือข่ายโรงพยาบาลกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (Uhosnet)
วัน เดือน ปี ที่เริ่มใช้		1 ตุลาคม 2560
วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด		
เหตุผลของการปรับปรุง		
หมายเหตุ		