หมวดตัวชี้วัด		Laboratory System
ประเภทตัวชี้วัด		Blood Bank
รหัสตัวชี้วัด		SL0101
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาไทย)		อัตราส่วนการขอใช้โลหิตต่อการใช้โลหิตจริง
ชื่อตัวชี้วัด (ภาษาอังกฤษ)		Crossmatch-to-transfusion Ratios (C:T)
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด		1. อัตราส่วนการขอใช้โลหิตต่อการใช้โลหิตจริง หมายถึง อัตราส่วนของ จำนวนโลหิตที่ทำการ Crossmatch ต่อ จำนวนโลหิตที่ถูกนำไป Transfused ในเดือนที่ทำการเก็บข้อมูล 2. การขอใช้โลหิตมากเกินความจำเป็น หมายถึง อัตราส่วนของการขอใช้โลหิตที่มีค่า C : T มากกว่า 2 3. อัตราส่วนการขอใช้โลหิตต่อการใช้โลหิตจริง ช่วยสะท้อนผลลัพธ์ในการพัฒนาประสิทธิภาพของการขอใช้โลหิต ลดการขอใช้โลหิตอย่างไม่จำเป็น, มีโลหิตสำรองหมุนเวียนใช้เพียงพอ, ลดการทิ้งโลหิตจากสาเหตุหมดอายุ, และ ลด Workload
วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด		ประเมินประสิทธิภาพของการขอใช้โลหิต
สูตรในการคำนวณ		C:T ratio = (a/b)
ข้อมูลที่ต้องการ	ตัวตั้ง	a = จำนวน units ของโลหิตที่ทำการ Crossmatch ในเดือนที่ทำการเก็บข้อมูล
	ตัวหาร	b = จำนวน units ของโลหิตที่ถูกนำไป Transfused ในเดือนที่ทำการเก็บข้อมูล
รหัสโรค/ หัตถการที่เกี่ยวข้อง	ตัวตั้ง	
	ตัวหาร	
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล		ทุกเดือน หรือ เดือนละครั้ง (ตัวชี้วัดรายเดือน)
หน่วยวัด		อัตราส่วน
Benchmark (แหล่งอ้างอิง/ ปี) *		AABB Technical Manual 2014
วิธีการแปลผล		ค่ายิ่งน้อย = มีคุณภาพดี
ที่มา/ Reference		ศูนย์บริการโลหิต สภากาชาดไทย/อ้างอิงจาก 1) DunbarNM. Hospital Storage, Monitoring,Pretransfusion Processing, Distribution, and Inventory Management of Blood Components inFung MK et ed.Technical Manual 18th ed. Bethesda MD:AABB 2014, 2) Friedman BA, Oberman HA, Chadwick AR, Kingon KI. The maximum surgical blood order schedule and Surgical blood use in the United States. Transfusion1976; 380-7., 3) British Committee for Standards in Haematology BloodTransfusion Tash Force. Guidelines for Implementation of a Maximum Surgical Blood Order Schedule.Clin.lab.Haemat.1990; 12:321-7.
วัน เดือน ปี ที่เริ่มใช้		1ตุลาคม 2559
วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด		
เหตุผลของการปรับปรุง		
หมายเหตุ		