

คู่มือรู้ใจ รู้จริง สำหรับการเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในการผ่าตัด

น.ส.มยุรี อภิวัฒนาภักดิ์ นางศรีสุวรรณ ชูกิจ น.ส.ปณณนุช จุลนวล น.ส.โชตนา แกลงศรี น.ส.พรพิมล การวงศ์

ห้องผ่าตัดสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา งานการพยาบาลผ่าตัด

ที่มาและเหตุผล

การจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้ เป็นบทบาทและหน้าที่สำคัญของพยาบาลห้องผ่าตัด เพื่อให้แพทย์ดำเนินการผ่าตัดได้อย่างราบรื่น ในปัจจุบันห้องผ่าตัดสูติ-นรีเวช มีการผ่าตัดที่ซับซ้อนมากขึ้น มีการใช้เครื่องมือที่หลากหลาย บางชนิดมีราคาแพง แพทย์และพยาบาลมีการหมุนเวียนกันทุกเดือน จึงอาจเกิดความผิดพลาดในการเตรียมเครื่องมือผ่าตัดและการรื้อคอยเครื่องมือ ทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสได้รับยาระงับความรู้สึกนานขึ้น มีผลต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย เกิดการสูญเสียของเครื่องมือที่เปิดใช้งานผิดสูญเสียค่าใช้จ่ายเกินความจำเป็นของทั้งโรงพยาบาลและผู้ป่วย

ผู้ประติษฐิจึงได้จัดทำ คู่มือ รู้ใจ รู้จริง สำหรับการเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในการผ่าตัด โดยผ่านกระบวนการ PDSA 2 รอบ

วัตถุประสงค์

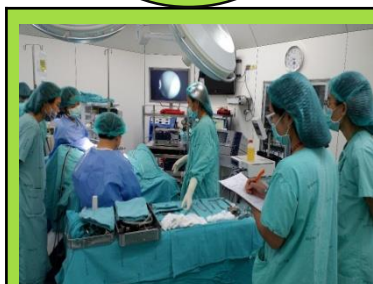
1. เครื่องมือ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆ ถูกจัดเตรียมได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และลดระยะเวลาในการรื้อคอยเครื่องมือผ่าตัด
2. ลดค่าใช้จ่ายจากการเปิดเครื่องมือ อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ผิดพลาด
3. แพทย์ผ่าตัดมีความพึงพอใจในการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

ดัชนีชี้วัด

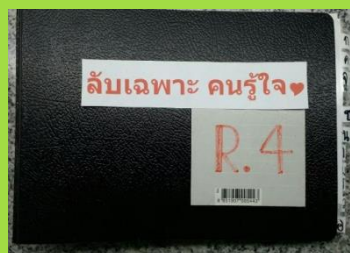
ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือนปี)		
		ก่อนดำเนินการ ธ.ค. 56	หลังดำเนินการ PDSA 1 มี.ค.62	PDSA 2 ม.ค.- ก.พ.63
1. อัตราความพร้อมในการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆ (%)	>90	60	70	96
2. ระยะเวลาในการรื้อคอยเครื่องมือ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆ (นาที)	<10	10-15	6-7	3-4
3. อัตราการเปิดเวชภัณฑ์ผิดพลาด(%)	<10	25	20	8
4. อัตราความพึงพอใจของแพทย์ผ่าตัดในการจัดเตรียมเครื่องมือของพยาบาลห้องผ่าตัด (%) (1 - 20 =พึงพอใจน้อยที่สุด, >20-40 = พึงพอใจน้อย, >40-60 =พึงพอใจปานกลาง, >60-80 =พึงพอใจมาก, >80-100 = พึงพอใจมากที่สุด)	>90	50	70	95

ผลการดำเนินงาน

PDSA 1



สังเกตและจดบันทึก

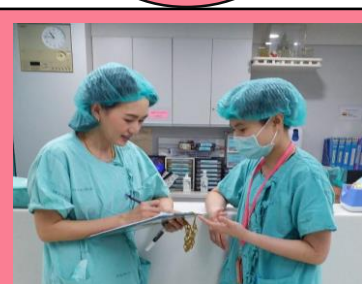


คู่มือ ลับเฉพาะคนรู้ใจ

TAH	
Surgeon : ร.พ.รามาธิบดี	Anterior and Posterior leaf of Broad Ligament : Chromic No.20 (R.4)
ความยาวชิ้น : 30 ซม. ๓๖ นิ้ว (๓๖ นิ้ว)	Partial Peritoneum : Chromic No.20 (๓๖ นิ้ว) หรือ Chromic No.10 (๓๖ นิ้ว)
ขนาด : 1 นิ้ว	Self retaining retractor : 1/2 นิ้ว (๓๖ นิ้ว)
วัสดุ : 1/2 นิ้ว	Rectus sheath : Chromic No.10 (๓๖ นิ้ว) หรือ Rectus sheath : Self No.1 (๓๖ นิ้ว)
Sutures	Subcutaneous fat : Monocryl No.2/0
Round ligament : Cardinal ligament : Chromic No.1	Skin : Self No.3/0 (๓๖ นิ้ว)
Vaginal stump : 1/2 นิ้ว	Dressing : Steri strip 3/4 x 3/4 นิ้ว, 1/2 นิ้ว
	Wound : Self No.1 (๓๖ นิ้ว)

ตัวอย่างข้อมูลในคู่มือที่ได้จากการสังเกต

PDSA 2



สอบถามข้อมูลโดยตรงกับแพทย์ผ่าตัด



คู่มือ รู้ใจ รู้จริง

Laparoscope - single port	
Surgeon : ร.พ.รามาธิบดี	Skin : Monocryl 4/0
ความยาวชิ้น : 30 ซม. ๓๖ นิ้ว (๓๖ นิ้ว)	Dressing : Steri strip 3/4 x 3/4 นิ้ว, 1/2 นิ้ว
ขนาด : 1 นิ้ว	Wound : Self No.1 (๓๖ นิ้ว)
วัสดุ : 1/2 นิ้ว	

ตัวอย่างข้อมูลการจัดเตรียมเครื่องมือที่ได้รับการยืนยันข้อมูลกับแพทย์ผ่าตัดแล้ว

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. การจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ต่างๆ ได้อย่างครบถ้วน พร้อมใช้ มีประสิทธิภาพ
2. ลดการรื้อคอยเครื่องมือ ทำให้การผ่าตัดเป็นไปอย่างราบรื่นรวดเร็ว ยกเว้นเครื่องมือในเหตุการณ์ฉุกเฉิน
3. การเปิดเวชภัณฑ์ไม่เกิดความผิดพลาด ไม่มีค่าใช้จ่ายสูงเกินความจำเป็น
4. พยาบาลและผู้ช่วยพยาบาลประจำห้องผ่าตัดสูติ-นรีเวชฯ พยาบาลจบใหม่ สามารถเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนและมั่นใจมากขึ้น
5. แพทย์ผ่าตัดมีความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาลในการจัดเตรียมเครื่องมือ ได้ตามความต้องการของแพทย์แต่ละท่าน