

โครงการจัดการกับเครื่องมือผ่าตัดหลังใช้งาน Universal Waste Box

พว.ชาธิณี เทียบเทียม

ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ ฝ่ายการพยาบาลศูนย์การแพทย์สิริกิติ์

หลักการและเหตุผล

ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ให้บริการผ่าตัดหลายสาขาในระดับตติยภูมิ มีการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัยและมีราคาแพง เครื่องมือบางชนิดใช้ได้เพียงครั้งเดียว เครื่องมือบางชนิดต้องนำกลับมาใช้ซ้ำ โดยผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ แต่กระบวนการทำงานในปัจจุบันพบปัญหาความบกพร่องในการสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่ประจำห้องผ่าตัด กับเจ้าหน้าที่ประจำห้องล้างเครื่องมือ ทำให้เกิดความสับสนในการคัดแยกเครื่องมือที่ควรทิ้งและเครื่องมือที่ต้องเก็บไว้ใช้ซ้ำ บางครั้งเครื่องมือที่ต้องทิ้งถูกนำไปผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ซ้ำ ส่งผลต่อความสิ้นเปลืองในระบบ เนื่องจากมีต้นทุนของการล้างและฆ่าเชื้อ ประมาณ 300 บาทต่อชิ้น ทำให้เสียค่าใช้จ่ายโดยไม่จำเป็น ด้วยเหตุนี้จึงได้พัฒนาระบบการส่งต่อเครื่องมือที่ทิ้งระหว่างเจ้าหน้าที่ประจำห้องผ่าตัดกับเจ้าหน้าที่ประจำห้องล้างเครื่องมือให้มีการจัดการอย่างถูกวิธี

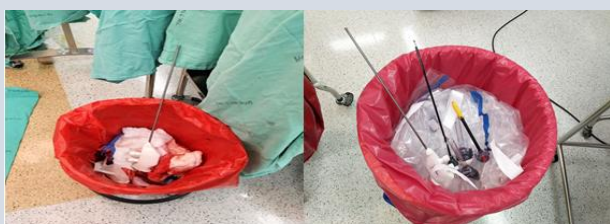
ผลการปฏิบัติการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ปัญหาการนำเครื่องมือที่ชำรุด/พังหรือหมดอายุการใช้งานแล้วมาใช้ซ้ำ
2. เพื่อลดความเสี่ยงของเจ้าหน้าที่ประจำห้องล้างเครื่องมือ พนักงานทำความสะอาด พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของมีคม ทิ่มแทงระหว่างการเก็บขยะอันตราย
3. เพื่อพัฒนาระบบส่งต่อข้อมูลเครื่องมือหลังการใช้งาน ลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้และผู้ดูแลเครื่องมือหลังการใช้งาน

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ปี)			
		ก่อนดำเนินการ	หลังดำเนินการ		
			ครั้งที่ 1 (ธ.ค.)	ครั้งที่ 2 (ม.ค.)	ครั้งที่ 3 (ก.พ.)
1. จำนวนอุบัติการณ์ความผิดพลาดในการ นำเครื่องมือที่ชำรุด/พังหรือหมดอายุการใช้งานแล้วมาใช้ซ้ำ	0 ครั้ง	3 ครั้ง	1 ครั้ง	0 ครั้ง	0 ครั้ง
2. จำนวนอุบัติการณ์เจ้าหน้าที่ประจำห้องล้างเครื่องมือ พนักงานทำความสะอาด พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของมีคม ทิ่มแทงระหว่างการเก็บขยะอันตราย	0 ครั้ง	1 ครั้ง	0 ครั้ง	0 ครั้ง	0 ครั้ง
3. อัตราความพึงพอใจของบุคลากรต่อโครงการ Universal Waste Box	>95%	-	100%	100%	100%

Before



After



ผลลัพธ์/ประโยชน์

- ❖ ลดค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาลจากกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
- ❖ ลดความล่าช้าของการผ่าตัดจากการเดินไปหยิบของชั้นใหม่โดยไม่จำเป็น
- ❖ สร้างความเข้าใจช่วยลดความขัดแย้งเรื่องการติดต่อสื่อสาร ระหว่างผู้ใช้และผู้ดูแลเครื่องมือหลังการใช้
- ❖ สร้างมาตรฐานการทำงานและส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
- ❖ ลดความเสี่ยงจากการถูกของมีคมทิ่มตำ
- ❖ บุคลากรมีความพึงพอใจมากต่อการใช้ Universal Waste Box
- ❖ ลดการแพร่กระจายเชื้อโรค