

“ Bag cover” (ถุงคลุมปลายเครื่องมือปลอดเชื้อ)

นางสาวปณดา พูลสมบัติ

งานการพยาบาลห้องผ่าตัดและวิกฤต ฝ่ายการพยาบาลศูนย์การแพทย์สิริกิติ์

ที่มาและเหตุผล

การผ่าตัดผ่านกล้องพยาบาลส่งเครื่องมือผ่าตัดจะห่อหุ้มบริเวณส่วนปลายเครื่องมือที่ปลอดเชื้อก่อนส่งออกมานอกบริเวณผ่าตัดเพื่อให้ผู้ช่วยรอบนอกทำการเชื่อมต่อสายต่างๆ ดังกล่าวตามหลักการป้องกันการติดเชื้อ จากการปฏิบัติงานพบปัญหาการห่อหุ้มบริเวณส่วนปลายเครื่องมือไม่พอดีทำให้ใช้งานได้ยากลำบากและเสี่ยงต่อการปนเปื้อนขณะปลดออก จากปัญหาดังกล่าวจึงประดิษฐ์ “Bag Cover” เพื่อช่วยรักษาสภาพปลอดเชื้อบริเวณปลายเครื่องมือ สะดวกในการนำไปใช้งานและยังช่วยให้สามารถทำการบรรจุหีบห่อได้สะดวกรวดเร็วขึ้น

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	สอดคล้องกับวัตถุประสงค์		เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน (เดือน/ปี)			
	1	2		ก่อนดำเนินการ	หลังดำเนินการ		
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
1. อัตราการปนเปื้อนของปลายเครื่องมือ	√		0%	30%	0%	0%	0%
2. สามารถลดระยะเวลาการเตรียมบรรจุหีบห่อเพื่อส่งเข้ากระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ		√	<2 นาที	5 นาที	3 นาที	2 นาที	1 นาที
3. อัตราความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานต่อ “Bag Cover”		√	>90%	-	95 %	100 %	100 %

ประโยชน์

1. Safety ลดโอกาสการปนเปื้อนขณะผ่าตัด
2. Timely ลดระยะเวลาการเตรียมบรรจุหีบห่อเพื่อส่งเข้ากระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อจากเดิมใช้เวลา 5 นาที เหลือเพียง 1 นาที
3. Efficiency มีขนาดที่เหมาะสมช่วยรักษาสภาพการปลอดเชื้อบริเวณปลายเครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. Effectiveness อัตราการหลุดของปลายเครื่องมือ ประสิทธิภาพและความพึงพอใจต่อ “Bag Cover” เป็นไปตามเป้าหมาย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับห่อหุ้มป้องกันการปนเปื้อนบริเวณส่วนปลายของเครื่องมือ
- 2 เพื่อลดระยะเวลาในการจัดเตรียมหีบห่อ

ขั้นตอนพัฒนา

ระยะที่ 1



ระยะที่ 2



ระยะที่3

