

Toomey's Safety Belt" (สายรัดนิรภัย)

นางสาวปิยนันท์ พรหมงามและนางสาววรรณพร ปะปนไกร

ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ งานการพยาบาลห้องผ่าตัดและวิกฤต

ที่มาและเหตุผล

การผ่าตัดส่องกล้องระบบทางเดินปัสสาวะได้แก่ การผ่าตัดเนื้องอกในกระเพาะปัสสาวะผ่านกล้อง (TUR-BT) การผ่าตัดต่อมลูกหมากผ่านกล้อง (TUR-P) โดยการใช้เครื่องมือผ่าตัดส่องกล้องส่องผ่านท่อปัสสาวะ แล้วใช้เครื่องมือแบบขดลวดสำหรับตัดและจีด้วยไฟฟ้าที่มีความปลอดภัยสูง ตัดชิ้นเนื้อมาเป็นชิ้นเล็กๆ พร้อมทั้งจีหยุดเลือดได้พร้อมกัน จากนั้นจะล้างและเก็บเนื้อเยื่อออกทั้งหมด การล้างจะมีการใช้ Toomey syringe (Syringe ที่มีรูเปิดส่วนปลายเป็นรูใหญ่ สำหรับชะล้างและระบายชิ้นเนื้อผ่านเครื่องมือส่องกล้อง) Toomey syringe ที่มีใช้เป็น Syringe แก้วทั้งหมด ปัญหาที่พบคือ Toomey Syringe แตกอยู่ในหีบห่อเมื่อเปิดใช้งาน หาก Toomey syringe ชำรุดหรือบิ่นอาจสวมกับเครื่องมือส่องกล้องไม่ได้ ทำให้ต้องสูญเสียงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์มาทดแทน (ราคา 8,000 บาท/ชิ้น) เพื่อพัฒนาขั้นตอนการจัดหีบห่อเครื่องมือให้มีความแน่นหนาและมีความแข็งแรงมากยิ่งขึ้น จึงได้ประดิษฐ์ "Toomey's Safety Belt" (สายรัดนิรภัย) ขึ้นมาเพื่อช่วยแก้ไขปัญหามา Toomey Syringe แตกในกระบวนการส่งไปทำให้ปลอดภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกัน Toomey syringe ชำรุดหรือแตก
- บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งาน Toomey's Safety Belt

แนวทางดำเนินการ

ผลการปฏิบัติการ

ตัวชี้วัด	สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ข้อ		เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ปี)			
	1	2		ก่อน	หลัง		
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
1. จำนวนครั้งการเกิดอุบัติเหตุเครื่องมือแตกเสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้	✓		0 ครั้ง	4 ครั้ง/ปี	0 ครั้ง	0 ครั้ง	0 ครั้ง
2. อัตราความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อ “Toomey’s Safety Belt”		✓	> 90%	-	90%	100%	100%

ผลลัพธ์/ประโยชน์ ตามมุมมองของ มิติคุณภาพ STEEP

- Safety** - ผู้ป่วยได้รับความปลอดภัย เครื่องมือและอุปกรณ์มีความพร้อมใช้งาน
- Timely** - ไม่เสียเวลารอเครื่องมือ ถ้าเปิดเครื่องมือแล้วพบว่า syringe แตก/ชำรุด
- Effectiveness** - อัตราการเกิดอุบัติเหตุเครื่องมือกระแทก แตก เสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้ ประสิทธิภาพและความพึงพอใจต่อ "Toomey's Safety Belt" เป็นไปตามเป้าหมาย
- Equity** - การประคองคิดค้นจากทรัพยากรที่มีอยู่ส่งผลให้อำนวยความสะดวกในการจัดหีบห่อเครื่องมือ เป็นการนำวัสดุเหลือใช้มาปรับปรุงเปลี่ยนแปลงให้เกิดประโยชน์

ก่อนการดำเนินงาน

จุดด้อย

- เครื่องมือเลื่อนไหล เกิดการกระแทกของเครื่องมือทำให้ Toomey syringe แตกเสียหาย

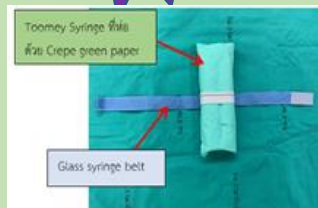
การพัฒนา ระยะที่ 1



โอกาสพัฒนา

- ครอบคลุมกาวบางส่วน หลุดลอกติดภาชนะ ทำให้ล้างทำความสะอาดได้ยาก

การพัฒนา ระยะที่ 2



แสดงการจัดหีบห่อเครื่องมือโดยการใช้ "Toomey's Safety Belt"

