งานมหกรรมคุณภาพ
(Quality Conference) ครั้งที่ 30
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล
ระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2566

30 ปี สู่เส้นทางรามาคุณภาพ
ด้วย Flexperience

ขาวายช่วยผ่อนแรงรุ่นที่ 2

ผู้นำเสนอ นางสาวพรทิวา ฉะชัยภูมิ และ พว.อภิรดี ศรีรอดบาง

ห้องผ่าตัดศัลยกรรม งานการพยาบาลผ่าตัด ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลรามาธิบดี

ที่มาและเหตุผล

การทำความสะอาดผิวหนังก่อนผ่าตัดเป็นกระบวนการสำคัญที่ช่วยลดความเสี่ยงของการติดเชื้อที่แผลผ่าตัด ในการผ่าตัดบริเวณขาที่ต้องใช้การยกขาของผู้ป่วยให้สูงจากเตียงผ่าตัดเพื่อฟอกทำความสะอาดนั้น ต้องเสียบุคลากรช่วยยกขาของผู้ป่วย และอาจเกิดการบาดเจ็บขณะปฏิบัติงาน เดิมห้องผ่าตัดศัลยกรรม ใช้ขาวายช่วยผ่อนแรงรุ่นที่ 1 และพบปัญหาการเลื่อนหลุดของขาผู้ป่วยจากอุปกรณ์ดังกล่าว เนื่องจากขนาดความหนาแท่งสแตนเลสในส่วนที่วางข้อเท้าของผู้ป่วยบางเกินไป ซึ่งอาจเกิดอันตรายต่อผู้ป่วยและเกิดภาวะแทรกซ้อนขณะทำความสะอาดได้ ทีมผู้ประดิษฐ์จึงได้คิดพัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ ขาวายช่วยผ่อนแรง รุ่นที่ 2 เพื่อทดแทนสิ่งประดิษฐ์เดิม เพื่อการทำความสะอาดผิวหนังก่อนผ่าตัดที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น และเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุด

วัตถุประสงค์

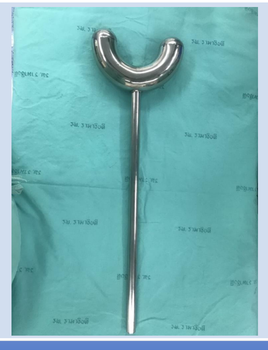
1. เพื่อลดปัญหาการหล่นของแขนและขาผู้ป่วยขณะทำความสะอาดก่อนผ่าตัด
2. เพื่อลดการบาดเจ็บของเจ้าหน้าที่จากการยกขาผู้ป่วย
3. เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพการทำความสะอาดผิวหนังก่อนผ่าตัด

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ						ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน
	ม.ค.-ก.พ. 65	มี.ค.-เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย.-ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.-ต.ค.65	
1.เก็บข้อมูลจากการสังเกตการใช้งานและความเหมาะสมของอุปกรณ์	⟷						นางสาวพรทิวา ฉะชัยภูมิ พว. อภิรดี ศรีรอดบาง
2.วางแผนและออกแบบอุปกรณ์		⟷					นางสาวพรทิวา ฉะชัยภูมิ พว. อภิรดี ศรีรอดบาง
3.นำแบบที่ได้มาประดิษฐ์ต้นแบบ			⟷				นางสาวพรทิวา ฉะชัยภูมิ พว. อภิรดี ศรีรอดบาง
4.ทดลองใช้งานและวิเคราะห์ความเหมาะสม				⟷			นางสาวพรทิวา ฉะชัยภูมิ พว. อภิรดี ศรีรอดบาง
5.ประเมินผลการใช้งาน					⟷		เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดศัลยกรรม
6.นำผลการดำเนินโครงการมาศึกษาเพื่อหาแนวทางพัฒนาในครั้งต่อไป						⟷	นางสาวพรทิวา ฉะชัยภูมิ พว. อภิรดี ศรีรอดบาง

⟷ วางแผนงาน ⟷ ปฏิบัติจริง

รูปแบบปฏิบัติงาน

ขาวายช่วยผ่อนแรงรุ่นที่ 1		
ขาวายช่วยผ่อนแรงรุ่นที่ 2		

ผลการปฏิบัติการ

ตัวชี้วัด	สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในข้อที่			เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ ปี)		
	1	2	3		ก่อนดำเนินการ	หลัง ครั้งที่1	หลัง ครั้งที่2
1.อัตราการเลื่อนหลุดของข้อเท้าผู้ป่วยจากสิ่งประดิษฐ์เดิม	✓			0%	0%	0%	0%
2.อัตราการบาดเจ็บของบุคลากรในการยกขาผู้ป่วย		✓		0%	0%	0%	0%
3. อัตราความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานในการใช้งานสิ่งประดิษฐ์ "ขาวายช่วยผ่อนแรงรุ่นที่ 2"			✓	≥90%	-	80%	100%

ประโยชน์/การขยายผล

สรุป

อุปกรณ์ขาวายช่วยผ่อนแรงรุ่นที่ 2 ช่วยลดการเกิดอุบัติการณ์การเลื่อนหลุดของขาผู้ป่วย ลดการบาดเจ็บของบุคลากร รวมทั้งช่วยอำนวยความสะดวกแก่บุคลากร และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความสะอาดผิวหนังก่อนผ่าตัด จากการใช้อุปกรณ์เดิม