

นวัตกรรมสายรัดข้อเท้าผู้ป่วยสำหรับการจัดท่าตะแคง (Ankle support for Lateral position)

ผู้นำเสนอ นางสาว ธาริณี เทียบเทียม และ นางชมพู่ สาระศาลิน

งานพยาบาลผ่าตัดและวิกฤต ฝ่ายการพยาบาลศูนย์การแพทย์สิริกิติ์

ที่มาและเหตุผล

การจัดท่าผ่าตัดท่านอนตะแคง ซ้ายหรือขวา (Lateral position) ต้องทำการดมยาสลบผู้ป่วย (General anesthesia) เนื่องจากการได้รับการผ่าตัดใหญ่ (Major surgery) ซึ่งใช้เวลาในการผ่าตัดประมาณ 4-5 ชั่วโมง สถิติในเดือน กันยายน ปีพ.ศ. 2562 จำนวน 1 เดือนพบผู้ป่วยเกิดรอยกดทับบริเวณข้อเท้า จำนวน 3 ราย จากการใช้ผ้ายัดรัดข้อเท้าเมื่อออกแรงดึงมากทำให้รัดข้อเท้าผู้ป่วยแน่น และพบขาผู้ป่วยเอียงจนเกือบตกหล่น 1 ราย เนื่องจากออกแรงดึงน้อยเกินไป ทำให้ผ้ายัดหลวม นอกจากนี้ผ้ายัด (Elastic bandage) เป็นเวชภัณฑ์ที่ใช้แล้วทิ้งทุกราย ทำให้สิ้นเปลืองทรัพยากรและเกิดการสร้างขยะ ด้วยเหตุนี้จึงได้คิดค้น นวัตกรรมสายรัดข้อเท้าผู้ป่วยสำหรับท่าตะแคง (Ankle support for Lateral position) มาใช้แทนผ้ายัด (Elastic bandage) เพื่อแก้ไขปัญหา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ป่วยปลอดภัยลดภาวะแทรกซ้อนจากการจัดท่าผ่าตัด
2. เพื่อลดการใช้แล้วทิ้งทรัพยากร ลดการสร้างขยะ
3. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรในการปฏิบัติงาน

ประโยชน์

มุมมองของมิติคุณภาพ STEEEP

- ❖ **Safety, Effectiveness and Patient center** มีประสิทธิผลคือผู้ป่วยมีความปลอดภัย ไม่มีภาวะแทรกซ้อนจากการจัดท่าผ่าตัด
- ❖ **Efficiency** การรักษาพยาบาลมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจมากต่อการใช้นวัตกรรม หน่วยงานมีสิ่งประดิษฐ์ใหม่ที่ใช้งานได้
- ❖ **มุมมองของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Environmental conservation) 5R**
- ❖ **Refuse** ปฏิเสธการใช้ผ้ายัด (elastic bandage) ที่ใช้แล้วทิ้งลดการสร้างขยะ
- ❖ **Reuse** ช่วยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ❖ **Recycle** การนำวัสดุเหลือใช้ในหน่วยงานมาประดิษฐ์เป็นนวัตกรรมที่มีประโยชน์ต่อผู้ป่วยและหน่วยงาน

ก่อนนำนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์มาใช้



ขาผู้ป่วยไม่สมดุลทางด้านที่อยู่บนเอียงไปด้านหน้าหรือด้านหลัง หากปรับเตียงเอียงตัวผู้ป่วยขณะผ่าตัดขาผู้ป่วยอาจตกหล่นได้

ใช้ผ้ายัด (elastic bandage) พันข้อเท้า



เกิดรอยกดทับที่ข้อเท้าผู้ป่วยเนื่องจากแรงดึงรั้ง แรงกดรัดของผ้ายัดที่ไม่คงที่ ขึ้นกับผู้จัดทำ จึงเกิดรอยรัดจากการดึงแน่นเกินไป

หลังนำนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์มาใช้



สามารถช่วยพยุงขาผู้ป่วยให้อยู่ในระดับที่สมดุลตรงกลางลำตัวผู้ป่วย ไม่เอียงไปด้านหน้าหรือด้านหลัง มีความกระชับพอดีบริเวณข้อเท้าและมีฟองน้ำหุ้มรอบข้อเท้า ทำให้ไม่เกิดรอยกดทับที่ข้อเท้าผู้ป่วยหลังการผ่าตัด

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ข้อ			เป้าหมาย	ผลดำเนินการ (เดือน/ ปี)			
	1	2	3		ก่อนดำเนินการ ก.ย.62-ต.ค.62	หลัง		
						ครั้งที่1 พ.ย.62- มี.ค.63	ครั้งที่2 เม.ย.- ก.ค.63	ครั้งที่3 ส.ค.63- ม.ค.64
ตัวชี้วัด								
1. จำนวนอุบัติการณ์เกิดภาวะแทรกซ้อนหลังการจัดท่าผ่าตัด	✓			0 ครั้ง	4 ครั้ง	0 ครั้ง	0 ครั้ง	0 ครั้ง
2. จำนวนการเบิกใช้ผ้ายัดในการจัดท่าผู้ป่วยท่าตะแคง		✓		0 ชิ้น	15 ชิ้น	5 ชิ้น	2 ชิ้น	0 ชิ้น
3. อัตราความพึงพอใจในการใช้งานของบุคลากร			✓	>95%	0%	100%	100%	100%