

BOX SUPPORTER

(กล่องรองรับ Reston jelly)



ปัญญามหิดล
คุณภาพคน คุณภาพงาน

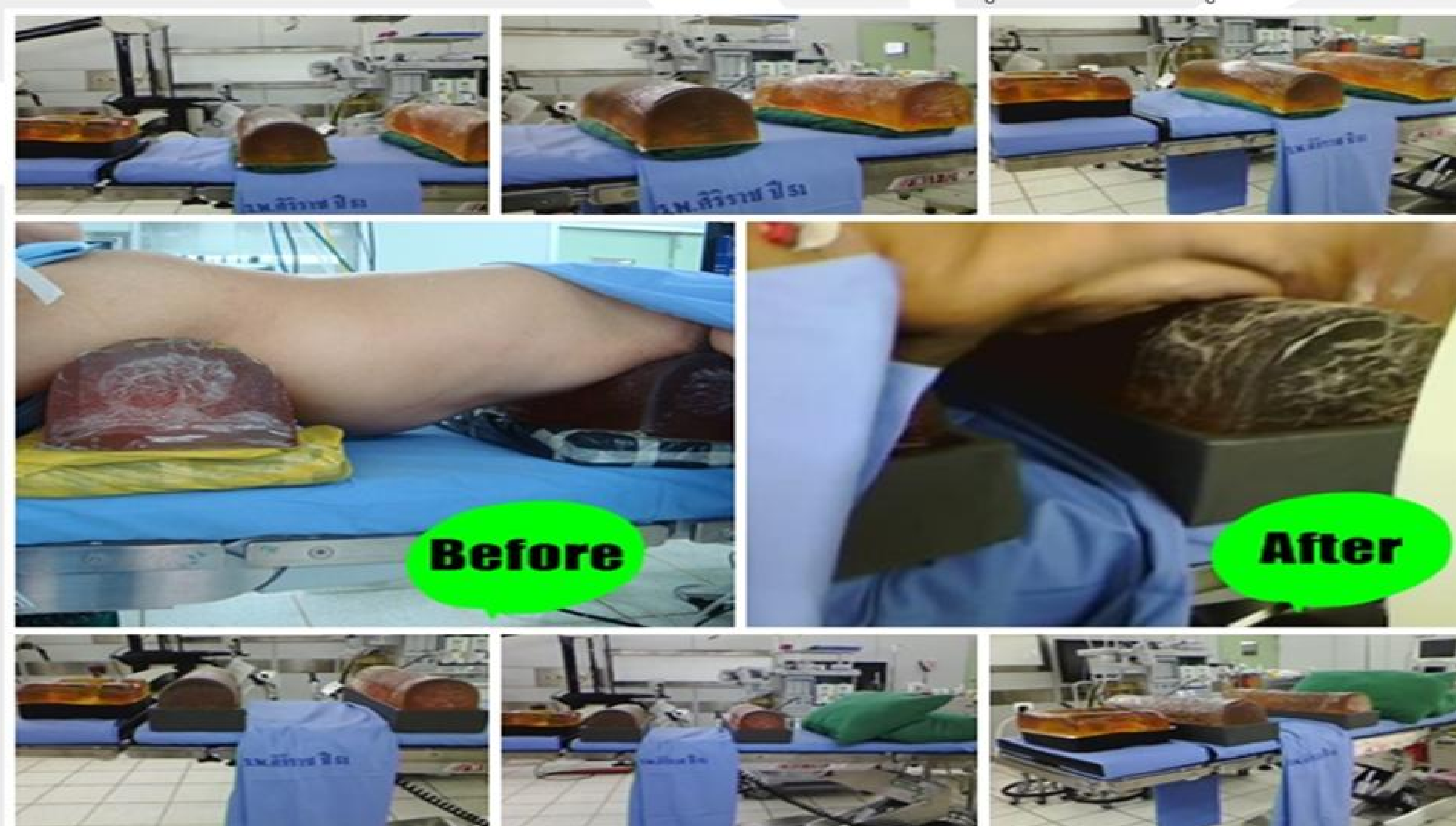
Mahidol Quality Fair 2014

18-12-2557 ณ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล ศาลายา

เจ้าของนวัตกรรม : นายประกอบ บุญมาดี

สมาชิก : นางสาวชिरาภรณ์ แก้วมาตย์

หน่วยผ่าตัดประสาทศัลยศาสตร์
งานการพยาบาลผ่าตัด ฝ่ายการพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช



ที่มาของโครงการ :

ในการจัดทำท่าคว่ำ ต้องใช้อุปกรณ์จัดทำมากกว่าท่าหงาย และมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนได้ง่าย สำหรับผู้ป่วยที่มีรูปร่างและขนาดตัวที่ค่อนข้างใหญ่ ต้องใช้ผ้าหรือแผ่นโฟมรองอุปกรณ์จัดทำ (Reston jelly) เพื่อให้ได้ระดับที่เหมาะสมในการทำผ่าตัด และหน้าท้องไม่กดทับเตียง ซึ่งการรองอุปกรณ์ต้อง fix ให้แน่นด้วยเทปผ้าเพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของ Reston jelly เนื่องจากมีขนาดไม่เหมาะสมกับตัวผู้ป่วย

วันที่เริ่มต้นโครงการ 8 ธันวาคม 2553
ระยะเวลาการดำเนินการ 1 ปี
งบประมาณที่ใช้ 500 บาท(ต่อกอง)

เตรียมวัสดุ อุปกรณ์

วัตถุประสงค์โครงการ :

1. เพื่อใช้รองรับ Reston jelly ในการจัดทำผู้ป่วยท่าคว่ำและลดอุบัติการณ์การเลื่อนไหลของ Reston jelly ซึ่งมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนขณะผ่าตัดได้
2. ลดระยะเวลาในการจัดเตรียมอุปกรณ์ เป็นการประหยัดทรัพยากรในการใช้ผ้าและ เทปผ้ามาพันเพื่อความมั่นคงให้ Reston jelly
3. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจของศัลยแพทย์ พยาบาล และผู้ช่วยพยาบาลในการใช้ BOX SUPPORTER ซึ่งมีผลดีต่อผู้ป่วยในการจัดทำป้องกันการกดของหน้าท้องกับเตียงผ่าตัด
4. เพื่อความมั่นคงในการรองรับอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทำ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. วัดขนาดของแท่ง Reston jelly จากนั้นตัดแผ่นไม้อัดให้ได้ขนาด 21x3 นิ้ว จำนวน 2 แผ่น 7x3 นิ้วจำนวน 2 แผ่น และ 6x20 นิ้ว จำนวน 1 แผ่น ตามลำดับ
2. ประกอบแผ่นไม้อัด ให้ได้รูปกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยใช้สกรูยิงเพื่อให้ได้ความแข็งแรง มั่นคง หุ้มด้วยหนังเทียมโดยใช้กาวน้ำทาาก่อน
3. ตัดแผ่นโฟมขนาด 6x20 x1 นิ้ว , 6x20x2 นิ้ว ใช้หนังเทียมหุ้มแผ่นโฟมทั้ง 2 แผ่น



ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการและผลลัพธ์

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ผลลัพธ์ที่ปฏิบัติได้			
		ก่อนดำเนินการ	หลังดำเนินการ ครั้งที่ 1	หลังดำเนินการ ครั้งที่ 2	หลังดำเนินการ ครั้งที่ 3
			16 ก.พ. 54	18 ส.ค.54	10 ม.ค.55
1. อุปกรณ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นมีคุณภาพสามารถใช้รองรับแท่ง Reston jelly ได้ดี	100%	90%	100%	100%	100%
2. อุบัติการณ์เกิดการเลื่อนไหล กดทับปุ่มกระดูกหรือผิวหนัง	0	0	0 ครั้ง	0 ครั้ง	0 ครั้ง
3. อัตราความพึงพอใจของบุคลากรต่อการใช้ Box Supporter	100%	90%	100%	100%	100%

ข้อเสนอแนะสำหรับการนำไปใช้งาน/ขยายผล :

เป็นนวัตกรรมที่สามารถเผยแพร่ไปใช้กับหน่วยงานอื่นๆ ที่การจัดท่าผ่าตัดในท่าคว่ำ อุปกรณ์นี้ปลอดภัย มั่นคง ไม่มีการเลื่อนไหล สะดวกรวดเร็วในการจัดเตรียม สามารถปรับระดับความสูงให้เหมาะสมกับขนาดตัวผู้ป่วย โดยใช้แผ่นโฟมรองตามความสูงที่ต้องการ ประหยัดเวลาและทรัพยากร เช่น ผ้าและเทปผ้า

กระบวนการเรียนรู้ที่เกิดขึ้น

ทำให้ได้เรียนรู้และใช้กระบวนการในการคิด ตั้งแต่การสังเกตวิธีการจัดทำของแพทย์ทุกครั้งที่มีการจัดทำท่าคว่ำในผู้ป่วยที่มีรูปร่างอ้วนหรือน้ำหนักมากกว่า 60 กิโลกรัมต้องใช้ผ้ารองใต้แท่ง Reston Jelly ทุกครั้ง และสูญเสียผ้าในการรองให้สูงขึ้นและเทปผ้าในการรัดแท่ง Reston Jelly ให้ติดกับเตียงเพื่อความมั่นคง

BOX SUPPORTER

