

นวัตกรรม Straight No Spread

พว.ชัยญลักษณ์ คงแก้ว พว.ปวีตรา กำปิล พว.จิตราพร สิทธิยศ พว.กุลย์สุตา องค์กรกุล
หอผู้ป่วยโรคทั่วไปเด็กเล็ก(เด็ก 5) งานการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

การจำกัดการเคลื่อนไหวของผู้ป่วยเด็กเล็กในการทำหัตถการต่างๆ ที่ต้องให้ผู้ป่วยหยุดนิ่งเป็นเวลานานเป็นไปได้อ่อนแอ เนื่องจากเด็กเล็กเป็นวัยที่ไม่สามารถควบคุมการเคลื่อนไหว ซุกซนไม่อยู่นิ่ง ในปี 2561 ทางหอผู้ป่วยเด็ก 5 ได้ทำสิ่งประดิษฐ์ strap to straight เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยเหยียดขาตรง absolute bed rest 6-8 ชั่วโมงบนเตียงหลังจากการทำ cardiac cath เพื่อลดการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการทำหัตถการ แต่เนื่องจากสิ่งประดิษฐ์มีแผ่นพลาสติกที่ห่อหุ้มด้วยซองผ้าที่มีฟองน้ำอยู่ด้านในเมื่อมีการปนเปื้อนสิ่งคัดหลั่ง ซึ่งต้องซักทำความสะอาดบ่อย ทำให้สิ่งประดิษฐ์ชำรุด และได้มีการนำสิ่งประดิษฐ์หีบขี้เฒ่าไปใช้ในวอร์ดต่างๆ หากทำความสะอาดไม่ดี อาจเป็นตัวแพร่กระจายเชื้อจากวอร์ดสู่วอร์ดได้

วัตถุประสงค์

- 1.ลดการเกิดภาวะแทรกซ้อนหลังทำการสวนหัวใจ
- 2.ช่วยลดการเคลื่อนไหวของผู้ป่วย
- 3.อุปกรณ์ไม่ทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อ
- 4.อุปกรณ์ง่ายต่อการใช้งาน ช่วยลดภาระงานของบุคลากร

ลักษณะของโครงการ

สิ่งประดิษฐ์

แนวทางดำเนินงาน

สมาชิกกลุ่มวิเคราะห์ปัญหาในการดูแลผู้ป่วยหลังการสวนหัวใจที่นอนเหยียดขาตรงเป็นเวลานาน โดยใช้ strap to straight พบว่า สิ่งประดิษฐ์มีส่วนที่เป็นฟองน้ำและผ้า ซึ่งต้องซักทำความสะอาดบ่อยและไม่ทนทาน ทางกลุ่มจึงได้พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้แผ่นพลาสติกบุด้วยฟองน้ำห่อด้วยไนล่อน และใช้ผ้าสปันบอนด์(ผ้าห่อ set sterile ที่ใช้แล้ว) ตัดเย็บเป็นซองผ้า ซึ่งสามารถเปลี่ยนทิ้งได้ ช่วยลดการทำความสะอาด สิ่งประดิษฐ์ไม่ได้รับความเสียหาย แต่ยังสามารถลดการเคลื่อนไหวของผู้ป่วยได้คงเดิม และนำไปใช้ในการทำหัตถการต่างๆ ที่ต้องให้ผู้ผู้ป่วยอยู่นิ่งได้

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1.อุปกรณ์ง่ายต่อการใช้งาน
- 2.ขนาดมีความเหมาะสมกับผู้ป่วย
- 3.ลดการแพร่กระจายเชื้อ

รูปแบบการปฏิบัติงาน



ผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ข้อที่				เป้าหมาย (N=25)	ผลดำเนินการ (เดือน/ ปี)		
						ก่อน	หลัง	
	1	2	3	4		ดำเนินการ	ครั้งที่1 (ก.พ-เม.ย 63)	ครั้งที่2 (ม.ค-มี.ค 64)
อัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนการสวนหัวใจ	√				0%	4%	0%	0%
อัตราการลดการเคลื่อนไหวของผู้ป่วย		√			95%	50%	96%	100%
อัตราความพึงพอใจของญาติผู้ดูแลในระดับมากที่สุด			√		90%	80%	92%	96%
อัตราความพึงพอใจของบุคลากรในระดับมากที่สุด				√	90%	40%	92%	100%

สรุป

การใช้สิ่งประดิษฐ์สามารถลดการเคลื่อนไหวของผู้ป่วย และลดการเกิดภาวะแทรกซ้อนหลังการสวนหัวใจได้ ง่ายต่อการใช้งานและไม่ทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อ