

๑.นวัตกรรม : Kid Elbow restrain

๒.คำสำคัญ : การผ่าตัดเพดานโหว่, Kid Elbow Restrain

๓.สรุปผลงานโดยย่อ : Kid Elbow restrain ตรีงข้อศอก ๒ ข้าง ป้องกันภาวะแทรกซ้อนหลังผ่าตัดแก้ไขเพดานโหว่

๔.ชื่อผู้ประสาน : หอผู้ป่วยตา หู คอ จมูก โทร.๗๑๑๕

๕.เครื่องชี้วัด : - อุบัติการณ์เกิดภาวะแทรกซ้อนหลังผ่าตัด ที่เกิดจากผู้ป่วยใช้นิ้ว/สิ่งแปลกปลอมเข้าปาก = ๐  
- อัตราพึงพอใจของบุคลากรและผู้รับบริการที่มีต่อนวัตกรรม  $\geq ๘๐$

๖.มูลเหตุจูงใจ : หอผู้ป่วยตาหูคอจมูกมีผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่มารับบริการเฉลี่ย ๕-๖ รายต่อเดือน โดยผู้ป่วยเพดานโหว่ (Cleft Palate) ต้องได้รับการผ่าตัด Palatoplasty ภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญหลังผ่าตัด คือ ภาวะเลือดออกหลังผ่าตัดที่อาจทำให้มีภาวะอุดกั้นทางเดินหายใจได้ ภาวะ Palatal fistula ซึ่งผู้ป่วยที่มารับการผ่าตัดส่วนใหญ่อายุประมาณ ๙-๑๘ เดือน เป็นช่วงวัยที่มีพัฒนาการในขั้น Oral Stage ทางคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดจัดทำอุปกรณ์ Kid Elbow restrain เพื่อไม่ให้ผู้ป่วยเด็กอม ดูดนิ้วหรือนำสิ่งแปลกปลอมเข้าปาก ทำให้เกิดภาวะแทรกซ้อนดังกล่าวได้

๗.กิจกรรมพัฒนา : จุดประสงค์เพื่อตามบริเวณข้อศอกของผู้ป่วยให้ตรง ทำให้ไม่สามารถงอแขนเพื่อแหย่นิ้ว อม ดูด หรือนำสิ่งแปลกปลอมเข้าปากทำให้แผลเลือดออกและทะลุได้

ก่อนพัฒนา ใช้แผ่นฟิวเจอร์บอร์ดตัดตามขนาดแขนผู้ป่วยพันด้วย Conform bandage ทาบกับแขนแล้วพันด้วย Roll gauze ยึดตรึงบริเวณข้อศอกไว้ ซึ่งทำให้ผู้ป่วยไม่สุขสบาย เป็นภาพที่มองแล้วเหมือนผู้ป่วยถูกผูกมัดแน่นหนา เพิ่มความวิตกกังวลให้แก่บิดามารดา

หลังพัฒนา จัดทำอุปกรณ์ตามข้อศอกยึดตรึงแขน โดยการตัดเย็บเป็นผ้าลายการ์ตูนสีสดใสสวยงาม ขนาดพอเหมาะกับแขน ติดตัวยึดที่สามารถปรับขนาดได้ มีช่องสำหรับใส่แผ่นของแข็ง เพื่อตามบริเวณข้อศอกให้ตรง

ก่อนพัฒนา

หลังพัฒนา



๘.การวัดผล เริ่มดำเนินการพัฒนา ตั้งแต่เดือนตุลาคม ปี ๒๕๖๐ ถึงปัจจุบัน

Oตัวชี้วัด(KPI)	เป้าหมาย	ผลลัพธ์ก่อนดำเนินการ	ผลลัพธ์หลังดำเนินการ
			ปีงบประมาณ 2561
๑.อุบัติการณ์เกิดภาวะแทรกซ้อนหลังผ่าตัด ที่เกิดจากผู้ป่วยใช้นิ้ว/สิ่งแปลกปลอมเข้าปาก (ครั้ง)	๐	๑ ราย	๐ ราย
๒.อัตราพึงพอใจของบุคลากรและผู้รับบริการที่มีต่อนวัตกรรม (%)	๘๐	๖๐	๙๐

๙.บทเรียนที่ได้รับ

Kid Elbow restrain ช่วยให้สะดวกในการปฏิบัติงาน มีภาพลักษณ์ที่ดี สามารถตามและปลดออกได้ง่าย เช่น เวลาให้น้ำเกลือหรือเปลี่ยนเสื้อผ้า ปรับขนาดตามแขนผู้ป่วยได้ สามารถถอดซักเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ประหยัดค่าใช้จ่ายในการใช้วัสดุ การแพทย์ และเกิดความพึงพอใจทั้งบุคลากรผู้ปฏิบัติงานและผู้ดูแลผู้ป่วย สามารถป้องกันภาวะแทรกซ้อนหลังผ่าตัด ที่เกิดจากผู้ป่วยใช้นิ้ว/สิ่งแปลกปลอมเข้าปากได้