

ปาริฉัตร บัวทอง กลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล

หลักการและเหตุผล การวิจัยแบบทดลองครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ป้องกันการกัดทับสายให้สารน้ำในผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกแบบทั่วไปในการผ่าตัด หู คอ จมูก

วิธีการศึกษา กลุ่มตัวอย่างคือผู้ป่วยอายุ 18-60 ปี ASA class I-III มารับการผ่าตัดแบบไม่เรงควนภายใต้การให้ยาระงับความรู้สึกทั่วไปในแผนกหู คอ จมูกห้องผ่าตัดโรงพยาบาลศรีสะเกษตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2561 – 30 กันยายน 2561 จำนวน 30 ราย ด้านผู้ให้บริการ (บุคลากร) ได้แก่ วิสัญญีแพทย์ วิสัญญีพยาบาล แพทย์ศัลยกรรมแผนก หู คอ จมูก จำนวน 30 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ 1. แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของผู้ให้บริการ (บุคลากร) และของผู้รับบริการ(ผู้ป่วย) ซึ่งผ่านการตรวจสอบเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน 2. ประสิทธิภาพของนวัตกรรมใช้แบบรายงานความเสี่ยงการเกิดอุบัติการณ์ในแต่ละเดือน ซึ่งผู้ป่วยทุกรายที่ร่วมในการศึกษาจะได้รับการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในกระแสเลือด เริ่มต้นก่อนได้รับยาระงับความรู้สึกทั่วไป หลังจากนั้นอธิบายวัตถุประสงค์ของงานวิจัยกับกลุ่มตัวอย่างอธิบายเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันการกัดทับสายให้สารน้ำหรือกัดทับสายวัดความดันหลอดเลือดแดงบริเวณแขนให้กับกลุ่มตัวอย่าง ผู้ป่วย วิสัญญีพยาบาลวิสัญญีแพทย์และศัลยแพทย์ แผนก หู คอ จมูก วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา โดยใช้ Descriptive statistics และOne group post-test แบบแผนการวิจัยศึกษากลุ่มเดียว วัดเฉพาะหลังการทดลอง (one-group posttest only design)

ผลการศึกษา

สำหรับผู้ให้บริการ(บุคลากร) พบว่าอุปกรณ์กันแขนสามารถป้องกันการกัดทับสายให้สารน้ำและการกัดทับสายวัดความดันหลอดเลือดแดงอยู่ในระดับมากที่สุด 4.70 คะแนน มีความพึงพอใจสูงสุด 2 อันดับแรก คือนวัตกรรมเป็นประโยชน์ต่อการใช้งาน 4.77 คะแนน ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อนวัตกรรม 4.77 คะแนน และมีความพึงพอใจโดยรวมในระดับดีมาก 4.77 คะแนนและไม่พบอุบัติการณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการใช้อุปกรณ์กันแขนและไม่มีผู้ป่วยที่เกิดผื่นแดง ตุ่มน้ำ หรืออาการชาที่มือหรือแขน แต่มีผู้ป่วยเกิดรอยกดที่ผิวหนังจากสายให้สารน้ำ และสายวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนที่แนบกับแขนผู้ป่วย (1ราย, 3.33%) ซึ่งรอยกดดังกล่าวหายไปขณะอยู่ที่ห้องพักฟื้นทุกราย

ผลการศึกษาสำหรับผู้รับบริการ(ผู้ป่วย) อุปกรณ์กันแขนสามารถป้องกันการกัดทับสายให้สารน้ำและการกัดทับสายวัดความดันหลอดเลือดแดงอยู่ในระดับมากที่สุดโดยมีคะแนนเฉลี่ย 5.00 ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจคะแนนเฉลี่ย 5.00 ผู้รับบริการไม่มีการกัดทับของสายให้สารน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ(5.00) ผู้รับบริการได้รับความปลอดภัยจากนวัตกรรม 5.00 คะแนน ผู้รับบริการได้รับการบริการที่เป็นประโยชน์จากนวัตกรรมต่อผู้รับบริการเอง 5.00 คะแนน และมีความพึงพอใจโดยรวมในระดับดีมาก 5.00 คะแนน

สรุปและข้อเสนอแนะ อุปกรณ์กันแขนสามารถป้องกันการกัดทับของสายให้สารน้ำ และป้องกันการกัดทับสายวัดความดันเลือดได้ และผู้ให้บริการ ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการใช้อุปกรณ์กันแขน