

หลักการและวัตถุประสงค์ การวิจัยแบบทดลองครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยอ้วนที่มารับการผ่าตัดภายใต้การระงับความรู้สึกแบบทั่วร่างกายโดยการจัดท่า Ramp position

วิธีการศึกษา กลุ่มตัวอย่างคือผู้ป่วยอ้วน BMI ≥ 30 kg/m² ที่มารับการผ่าตัดภายใต้การระงับความรู้สึกแบบทั่วร่างกาย ในโรงพยาบาลศรีสะเกษในช่วงปีงบประมาณ 2561 จำนวน 30 คน เพศชายและหญิง อายุ 15-70 ปีโดยคัดเลือกผู้ป่วยอ้วน BMI ≥ 30 kg/m² และมาผ่าตัดโดยการใส่ท่อช่วยหายใจ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2561 – 30 กันยายน 2561 จำนวน 30 ราย ด้านผู้ให้บริการ (บุคลากร) ได้แก่ วิทยุแพทย์จำนวน 5 ราย วิทยุพยาบาลจำนวน 25 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ 1. แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของผู้ให้บริการ (บุคลากร) และของผู้รับบริการ(ผู้ป่วย) ซึ่งผ่านการตรวจสอบเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน 2. ประสิทธิภาพของนวัตกรรมใช้แบบรายงานความเสี่ยงการเกิดอุบัติการณ์ในแต่ละเดือน ซึ่งผู้ป่วยทุกรายที่ร่วมในการศึกษาจะได้รับการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในกระแสเลือด เริ่มต้นก่อนได้รับยาระงับความรู้สึกทั่วไป หลังจากนั้นอธิบายวัตถุประสงค์ของงานวิจัยกับกลุ่มตัวอย่างอธิบายเกี่ยวกับอุปกรณ์หมอน Ramp ที่นำมาใช้กับตัวผู้ป่วยขณะให้ยาระงับความรู้สึกโดยการใส่ท่อช่วยหายใจ อธิบายแบบประเมินความพึงพอใจต่อการใช้อุปกรณ์หมอน Ramp ให้กับกลุ่มตัวอย่าง ผู้ป่วย วิทยุพยาบาล วิทยุแพทย์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา โดยใช้ Descriptive statistics และ One group post-test แบบแผนการวิจัยศึกษากลุ่มเดียว วัดเฉพาะหลังการทดลอง (one-group posttest only design)

ผลการศึกษา

สำหรับผู้ให้บริการ(บุคลากร)พบว่าอุปกรณ์จัดทำในการใส่ท่อช่วยหายใจโดยใช้หมอน Ramp position อยู่ในระดับมากที่สุดโดยมีคะแนนเฉลี่ย 4.97 มีความพึงพอใจสูงสุด 2 อันดับแรก คือ นวัตกรรมเป็นประโยชน์ต่อการใช้งาน(5.0) ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อนวัตกรรมด้านความคุ้มค่าต่อการใช้งาน (5.0) และมีความพึงพอใจโดยรวมในระดับดีมาก (4.93) และไม่พบอุบัติการณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการใช้หมอน Ramp ในการจัดทำผู้ป่วยเพื่อใส่ท่อช่วยหายใจ และมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่าการใช้หมอน Ramp นี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการช่วยหายใจผ่านหน้ากากช่วยหายใจได้ดีขึ้นด้วย

ผลการศึกษาสำหรับผู้รับบริการ(ผู้ป่วย)พบว่าอุปกรณ์จัดทำในการใส่ท่อช่วยหายใจโดยใช้หมอน Ramp position อยู่ในระดับมากที่สุดโดยมีคะแนนเฉลี่ย 4.77 คืออุปกรณ์ไม่ก่อให้เกิดอันตราย (4.77) ความพึงพอใจต่ออุปกรณ์ที่ใช้หนุนศีรษะ (4.67) และมีความพึงพอใจโดยรวมต่ออุปกรณ์ที่ใช้เฉลี่ย 4.67

สรุปและข้อเสนอแนะ อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทำ Ramp position นั้นช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยอ้วนได้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการใส่ท่อช่วยหายใจได้จริง และผู้ให้บริการ ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการใช้อุปกรณ์หมอนหนุน Ramp position เพื่อช่วยในการใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยอ้วนอยู่ในระดับดีมาก