

3936737 RAAN / M : สาขาวิชา : การพยาบาลผู้ใหญ่; พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่)

คำสำคัญ : ประสิทธิภาพ / การปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย / อาหารปั่นผสม / การให้อาหารทางสายให้อาหาร / การใช้ชุดให้อาหารสำเร็จรูป / การใช้ชุดให้อาหารที่ประดิษฐ์ขึ้น

รุ่งทิพา พิมพ์ศักดิ์ : ประสิทธิภาพและการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียของการให้อาหารปั่นผสมทางสายให้อาหารโดยการใช้ชุดให้อาหารสำเร็จรูปกับชุดที่ประดิษฐ์ขึ้น (EFFICACY AND BACTERIAL CONTAMINATION OF BLENDERIZED FORMULA ENTERAL FEEDING WITH REUSED COMMERCIAL AND MODIFIED FEEDING SETS) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : พรรณวดี พุทวณิช, วท.ค. (โภชนศาสตร์), เขียวลักษณ์ เล่าหะจินดา, ค.ม. (การบริหารการพยาบาล), วัลภา วงษ์เสรี, M.S. (MICROBIOLOGY). 106 หน้า ISBN 974-664-140-9

การวิจัยกึ่งทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียและประสิทธิภาพของชุดให้อาหารที่ประดิษฐ์ขึ้นกับชุดให้อาหารสำเร็จรูปที่นำมาใช้ทางสายให้อาหารจากถุงมูกถึงกระเพาะอาหาร ในผู้ป่วยที่ได้รับอาหารปั่นผสมสูตรมาริบดี ความเข้มข้น 1:1 จำนวน 32 ราย ในหอผู้ป่วยจักษุ-โสตฯ และศัลยกรรม โรงพยาบาลมาริบดี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2541 การจัดผู้ป่วยเข้ากลุ่มเพื่อใช้ชุดให้อาหารแต่ละแบบใช้วิธีการสุ่ม แยกชนิดและนับจำนวนเชื้อโดยวิธีมาตรฐาน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย ส่วนผู้ใช้ชุดให้อาหารจำนวน 31 รายให้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจการใช้ชุดให้อาหาร

ผลการศึกษาพบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในชุดให้อาหารสำเร็จรูปมากกว่าชุดที่ประดิษฐ์ขึ้นอย่างมีนัยสำคัญภายหลังการใช้ชุดให้อาหารโดยรวมและในวันที่ 4 ( $p < 0.01$ ) ของการใช้ชุดให้อาหาร แต่การปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียไม่แตกต่างกันในวันที่ 7 ( $p > 0.05$ ) ของการใช้ชุดให้อาหาร เชื้อแบคทีเรียส่วนใหญ่ ได้แก่ *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter species* และ *Bacillus subtilis* ไม่พบภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยจากการให้อาหารทางสายให้อาหาร ความสามารถในการควบคุมอัตราไหลของอาหารโดยใช้ชุดให้อาหารที่ประดิษฐ์ขึ้นดีกว่าชุดสำเร็จรูป อย่างมีนัยสำคัญ ( $p < 0.01$ ) ผู้ป่วยได้รับปริมาณอาหารครบถ้วนจากการใช้ชุดให้อาหารทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ( $p > 0.05$ ) การใช้ชุดให้อาหารสำเร็จรูป พบมีการอุดตันมากกว่าชุดที่ประดิษฐ์ขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ( $p < 0.05$ ) ผู้ใช้ชุดให้อาหารมีความพึงพอใจชุดให้อาหารที่ประดิษฐ์ขึ้นมากกว่าชุดสำเร็จรูปอย่างมีนัยสำคัญ ( $p < 0.01$ ) การวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าในการให้อาหารปั่นผสมสูตรที่มีความเข้มข้นในลักษณะนี้ การใช้ชุดให้อาหารที่ประดิษฐ์ขึ้นมีข้อดีกว่าชุดสำเร็จรูปหลายประการ