

ประสิทธิผลของนวัตกรรมการทำแผลด้วย **Advanced wound dressing** ในผู้ป่วยที่มีภาวะเนื้อเน่าตาย หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง โรงพยาบาลลำปาง

พญกษา เกตุนามญาติ, กาญจนา ใจดี, เจษฎา ทุ่งพรอญ, กาญจนา มณีเนตร และทีมหอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง กลุ่มงานศัลยกรรม โรงพยาบาลลำปาง
บทคัดย่อ

ความสำคัญ : หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง โรงพยาบาลลำปาง พบว่ามีผู้ป่วยภาวะแผลเนื้อเน่าตายประมาณ 5-10 ราย/เดือน ซึ่งภาวะแผลเนื้อเน่าตายต้องรีบทำการผ่าตัดตกแต่งแผล จากการทำแผลวิธีเดิมผู้ป่วยหลังผ่าตัดแพทย์ให้ทำแผลวันละ 2 ครั้ง/วันและเมื่อแผลซึ่ม ทำให้เพิ่มภาระงานของเจ้าหน้าที่ ผู้ป่วยมีความเจ็บปวดขณะทำแผล เพิ่มค่าใช้จ่าย จากปัญหาดังกล่าวจึงได้นำแนวคิดของ **Advanced wound dressing** มาใช้ในการดูแลแผล ซึ่งคาดว่าสามารถลดภาระงาน ,ค่าใช้จ่าย ,จำนวนการเปิดแผล ,ลดภาวะแทรกซ้อน ,ความปวด และทำให้ลักษณะของแผลดีขึ้น ส่งผลให้ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่เกิดความพึงพอใจมากขึ้น

รูปแบบการศึกษา : Intervention Interrupted time design

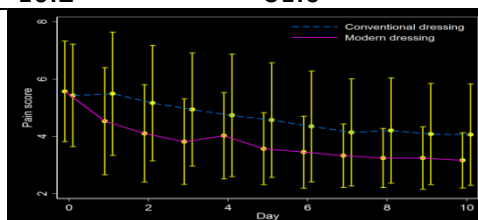
สถานที่ศึกษา : หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง โรงพยาบาลลำปาง

ลักษณะของนวัตกรรม : วิธีการดูแลแผลร่วมกับการใช้ **Advanced wound dressing** ประกอบด้วยแผ่น **Modern dressing** ใช้อุดซับ exudates จากแผลได้ดี บางชนิดมีการผสม Silver (Ag) ลงไปเพื่อเพิ่มฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และ **Negative pressure wound therapy (NPWT)** เป็น **Vacuum dressing** ช่วยกระตุ้น การสร้างเนื้อเยื่อ และการงอกขยายของแผล เปลี่ยนแผลทุก 3-5 วันแล้วแต่ exudate ของแผล

วิธีการวัดผล : รวบรวมข้อมูลจำนวนผู้ป่วยที่เป็นแผลเนื้อเน่าตาย ที่ได้รับการรักษาที่หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง โรงพยาบาลลำปาง เปรียบเทียบผลก่อนและหลังใช้ **Advanced wound dressing** โดยใช้ Fisher exact probability test , T-test , Repeated measurement regression analysis , Risk regression analysis ขึ้นกับลักษณะของข้อมูล

ผลการศึกษา : ผู้ป่วยที่ได้รับการทำแผลด้วย **Advanced wound dressing** จำนวน 49 คนพบว่า ลักษณะข้อมูลทั่วไปมีความแตกต่างกันทางสถิติ เมื่อเทียบกับกลุ่มที่ทำแผลด้วย **Advanced wound dressing** ความก้าวหน้าของแผลดีขึ้นมากกว่า (ร้อยละ 95.9 VS 61.2, $p=0.002$), ค่าใช้จ่ายในการทำแผลลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (1700.4 ± 706.6 VS 2565.7 ± 1725.1 , $p<0.001$), ระยะเวลาในการทำแผลของพยาบาลลดลง 413.52 นาที ($p<0.001$), จำนวนครั้งในการเปิดแผลลดลง 73% ($p<0.001$), ระดับความปวดลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.001$), ความพึงพอใจของผู้ป่วยมากกว่า (ร้อยละ 87.8 VS 22.5, $p<0.001$), ความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่มากกว่า (ร้อยละ 81.6 VS 10.2, $p<0.001$), ความปวดลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p<0.001$)

ดัชนีชี้วัด	ก่อนใช้AWD	หลังใช้AWD	p-value
Cost (mean±SD)	2565.7±1725.1	1700.4±706.6	<0.001
ImproveCWS(%)	61.2	95.9	0.002
Time	2,656.7	1,700.4	<0.001
Open wd	637.3	88.8	<0.001
Pain	5.4	4.5	<0.001
StatisticsPt. (%)	22.5	87.8	<0.001
Statistics N. (%)	10.2	81.6	<0.001



ข้อยุติ และการนำไปใช้ : การทำแผลด้วย **Advanced wound dressing** ลดภาระงาน ,ลดค่าใช้จ่ายในการทำแผล, ลดจำนวนครั้งในการเปิดแผล, ลดความเจ็บปวด, ความก้าวหน้าของแผลดีขึ้น ทำให้เกิดความพึงพอใจกับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ จึงควรแนะนำให้ใช้การทำแผลด้วย **Advanced wound dressing** เป็นทางเลือกเสริม

คำสำคัญ : **Advanced wound dressing** , **Modern dressing** , **Negative pressure wound therapy** Wound, Improve wound, NF