

ชื่อเรื่อง Chair dressing

ผู้นำเสนอ นางกฤษณ์ชญาพรรณ ทองน้อย ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

หน่วยงาน หอผู้ป่วยในหญิง โรงพยาบาลจะนะ จังหวัดสงขลา

มือถือ 098-0178878

หลักการและเหตุผล

หน่วยงานหอผู้ป่วยในหญิงโรงพยาบาลจะนะ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการ ผู้ป่วยหญิง ทั้งทางด้าน อายุรกรรม ศัลยกรรม หู คอ จมูก สูติ-นรีเวช และพบว่าในแต่ละปี จะมีผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ ด้วยเรื่องแผล ไม่ว่าจะเป็น แผลที่เท้าที่เกิดจากภาวะเบาหวาน แผลที่เกิดจากอุบัติเหตุ และแผลที่เกิดจากภาวะติดเชื้อมาต่างๆ เข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยในหญิงในแต่ละปีเฉลี่ย ปี 51 , 52 ,53 เป็น 124 , 115 และ 133 ตามลำดับ

ในการพยาบาลผู้ป่วยที่มีบาดแผลที่ ขา หรือที่ เท้า บางครั้งผู้ป่วยต้องนั่งรถเข็นเพื่อมาทำแผลที่ห้องหัตถการ หรือ ต้องทำที่เตียงของผู้ป่วย ซึ่งผู้รับบริการกลุ่มนี้มีปัญหาในการเคลื่อนย้าย ไปบนเตียงลำบาก มีข้อจำกัดทางด้านร่างกายและภาวะโรค บางครั้งจึงจำเป็นต้องให้บริการดูแลแผลบนรถเข็นหรืออาจจะให้การพยาบาลผู้ป่วยโดยการทำแผลที่เตียงของผู้ป่วย และ เจ้าหน้าที่พยาบาลทำแผลโดยให้ญาติของผู้ป่วยช่วยยกขาของผู้ป่วย หรือบางครั้งมีการใช้หมอนหรือผ้าห่มรองปลายเท้าให้สูงเพื่อให้สะดวกในการทำแผลซึ่งบางครั้งไม่มีญาติผู้ป่วยก็อาจจะให้ผู้ช่วยเหลือคนไข้ช่วยยกอาจทำให้ต้องสูญเสียเวลาจากการทำงานอย่างอื่นและยังส่งผลให้ผู้ป่วยไม่เกิดความสุขสบายบางครั้งการทำแผลผู้ป่วยต้องใช้เวลานานมากในการทำอาจทำให้ผู้ป่วยเกิดความไม่สุขสบายและอาจเกิดอาการปวดเมื่อยขึ้นได้

ข้าพเจ้าจึงได้ประดิษฐ์ นวัตกรรม chair dressing ขึ้นมาโดยการนำ เอวีสตุที่เหลือใช้ มาประดิษฐ์เป็น chair dressing ซึ่งใช้ในการประคองขา หรือ เท้า ของผู้รับบริการ ได้เป็นอย่างดี มีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการใช้งาน และการจัดเก็บ สามารถลดค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาลและสามารถใช้ประโยชน์จาก นวัตกรรมที่ประดิษฐ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้เกิดความพึงพอใจในการรักษาพยาบาล ของผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่

การประดิษฐ์

วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์




1. ขาเก้าอี้แบบล้อเลื่อนชนิด 5 ขาที่ชำรุด
2. เหล็กที่ใช้เพื่อทำขาเก้าอี้ 2 อัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 30 ซม. 1 อัน และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $\frac{3}{4}$ นิ้ว ยาว 30 ซม. จำนวน 1 อัน รวมทั้งหมด 2 อัน
3. เหล็กแบนขนาดยาว 30 ซม. กว้าง 20 ซม.
4. น็อตสำหรับยึดเหล็ก 1 อัน
5. ล้อสำหรับใส่เก้าอี้ล้อเลื่อนที่ชำรุด 3 อัน

อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์

1. เครื่องเชื่อมเหล็ก 1 อัน
2. เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน
3. ไขควง 1 อัน
4. สว่านไฟฟ้า 1 อัน

วิธีการประดิษฐ์

1. นำขาเก้าอี้ที่ชำรุดมาใส่ล้อให้สามารถเลื่อนได้สะดวก 
2. นำเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว มาตัดด้วยเครื่องตัดเหล็กที่ความยาว 30 ซม. สำหรับทำขาเพื่อเชื่อมติดกับฐานเก้าอี้และล้อเลื่อน



3. นำเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง $\frac{3}{4}$ นิ้ว มาตัดที่ความยาว 30 ซม. อีกหนึ่งอันทำตัวเลื่อนขึ้นลงเพื่อปรับระดับให้ได้ตามความต้องการ
4. นำเหล็กที่มีขนาดเล็กกว่ามาใส่ในเหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่าแล้วทำการเจาะรูด้วยสว่านไฟฟ้าและใส่น็อตเพื่อยึดให้ได้ระดับความสูงต่ำตามความต้องการและไม่ให้เลื่อนหลุด
5. นำเหล็กที่ได้มาเชื่อมติดกับฐานเก้าอี้และล้อเลื่อน



6. นำเหล็กแบนขนาดกว้าง 20 ซม. ยาว 30 ซม. มาเชื่อมติดกับเหล็กแกนด้านในเพื่อสำหรับหุ้มเบาะ



7. นำมาพันสีกี่ให้สวยงาม



8. นำ chair dressing ที่ได้มาหุ้มเบาะเพื่อความสบายของผู้ป่วยขณะนั่งทำแผล

9. นำ chair dressing ที่ได้มาทดลองใช้กับผู้ป่วยในหอผู้ป่วยในหญิง

แบบเดิมที่ใช้



รูปที่ 1



รูปที่ 2

นวัตกรรมที่ประดิษฐ์



รูปที่ 1



รูปที่ 2

วิธีการใช้ (chair dressing)

การใช้ chair dressing มีวิธีการดังนี้ ใช้กับผู้ป่วยบริการที่มีแผลบริเวณที่เท้าหรือที่ขาโดยใช้ chair dressing รองรับบริเวณเท้าของผู้รับบริการให้เท้าของผู้รับบริการแนบกับที่รองรับ โดยให้ผู้รับบริการวางเท้า อยู่ในท่าที่ สบายที่สุด หลังจากใช้เสร็จแล้วสามารถเก็บเข้าที่ได้สะดวก

ศึกษาประสิทธิผลของ chair dressing หลังจากการประดิษฐ์ได้นำมาทดลองใช้ เพื่อการศึกษาความ พึงพอใจ จากผู้ใช้ และประสิทธิภาพ ของเครื่องมือขึ้นในหน่วยงานหอผู้ป่วยในหญิง

ในช่วง 1 ส.ค. 54 – กันยายน 54

หลังจากการนำเครื่อง chair dressing มาใช้ในหอผู้ป่วยในหญิงได้มีการทำแบบสอบถามของ ผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่ โดยผู้รับบริการจำนวน 20 ราย และเจ้าหน้าที่จำนวน 13 ราย

ผลการประเมินการใช้งานเครื่อง chair dressing

หน่วยงานหอผู้ป่วยในหญิง โรงพยาบาลจนะ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

รายการประเมิน	ระดับประเมินความพึงพอใจ(ร้อยละ)		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.ความแข็งแรงของ chair dressing			
2.ความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ			
3.มีความสะดวกในการจัดเก็บ			
4.การดูแลทำความสะอาด สามารถทำได้ง่าย			
5.ประสิทธิภาพของเครื่องมือ			

ผลการประเมินพบว่า ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการจำนวน 20 รายและเจ้าหน้าที่จำนวน 13 รายภายหลังการใช้ Chair dressing ได้ผลออกมาอยู่ในเกณฑ์ มาก คิดออกมาเป็นร้อยละ 100 %

ผลการประเมินของผู้รับบริการ

รายการประเมิน	ระดับประเมินความพึงพอใจ(ร้อยละ)		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.ความแข็งแรงของ chair dressing	20 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
2.ความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ	20 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
3.มีความสะดวกในการจัดเก็บ	20 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
4.การดูแลทำความสะอาด สามารถทำได้ง่าย	20 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
5.ประสิทธิภาพของเครื่องมือ	20 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)

ผลการประเมินของเจ้าหน้าที่

รายการประเมิน	ระดับประเมินความพึงพอใจ(ร้อยละ)		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.ความแข็งแรงของ chair dressing	13 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
2.ความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ	13 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
3.มีความสะดวกในการจัดเก็บ	13 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
4.การดูแลทำความสะอาด สามารถทำได้ง่าย	13 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
5.ประสิทธิภาพของเครื่องมือ	13 (100 %)	0 (0 %)	0 (0 %)

สรุปผลการศึกษา

หลังจากนำอุปกรณ์นำ chair dressing ไปใช้พบว่าอุปกรณ์ที่ประดิษฐ์ขึ้น มีความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ สามารถลดค่าใช้จ่าย สมควรมานำกลับมาใช้ในหน่วยงานได้เป็นอย่างดี

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

จากการประดิษฐ์ chair dressing สามารถใช้ประคองขาและเท้าของผู้รับบริการ ได้เป็นอย่างดี มีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการใช้งานและการจัดเก็บ และสามารถใส่ประโยชน์จากนวัตกรรมที่ประดิษฐ์ขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม เมื่อเปรียบเทียบกับการใช้หมอนวางเท้าหรือกับการให้ญาติช่วยยกเท้าผู้ป่วยขณะทำแผล ส่งผลให้เกิดความพึงพอใจในการให้บริการและรักษาพยาบาลของเจ้าหน้าที่