

1. ชื่อเรื่องงานนวัตกรรม : พัฒนาแนวทางการจัดเก็บอุปกรณ์การดูแลระบบทางเดินหายใจ

1.1 หน่วยงานวิสัญญี โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

1.2 ชื่อเจ้าของผลงาน นางสาวสิริฉัตร ชุนหทัย พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

1.3 ชื่อผู้ร่วมผลงาน –

1.4 ชื่อผู้นำเสนอผลงาน นางสาวสิริฉัตร ชุนหทัย พยาบาลศาสตรบัณฑิต/ประกาศนียบัตรวิสัญญีพยาบาล

2. สรุปผลงานโดยย่อ

แนวทางการจัดเก็บอุปกรณ์การดูแลระบบทางเดินหายใจ จัดทำขึ้นเพื่อเพิ่มความสะดวกในการหยิบใช้ลดระยะเวลาในการเตรียมอุปกรณ์การใส่ท่อช่วยหายใจ ทำให้ผู้ป่วยปลอดภัยมากขึ้น อีกทั้งยังสอดคล้องกับงาน 5ส. เพิ่มความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพให้กับบุคลากร ไม่ต้องเสียเวลาค้นหาอุปกรณ์ที่ต้องการ เมื่อเกิดปัญหาสามารถจัดการได้ทันที

3. เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อลดระยะเวลาในการเตรียมอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจในผู้ป่วย

3.2 เพื่อให้บุคลากรทางวิสัญญีเกิดความพึงพอใจในการพัฒนาแนวทางการจัดเก็บอุปกรณ์การดูแลระบบทางเดินหายใจ

3.3 เพื่อลดความเสียหายของอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจในผู้ป่วย

4. แนวคิดการพัฒนาวัตกรรม

การระงับความรู้สึกแบบทั่วร่างกาย และการระงับความรู้สึกแบบเฉพาะส่วน ล้วนเป็นการบริการทางวิสัญญีที่มีโอกาสทำให้ผู้ป่วยเกิดภาวะแทรกซ้อนระบบทางเดินหายใจ เมื่อผู้ป่วยหลับหรือสลบจะมีการหย่อนตัวของกล้ามเนื้อภายในช่องปากและลำคอ ทำให้ลิ้น และเพดานอ่อน ตกตามแรงโน้มถ่วงของโลกไปยังด้านหลังจนใกล้หรือชิดกับผนังด้านหลังของลำคอ ในขณะที่ฝาปิดกล่องเสียงเองก็ตกลงไปปิดทางเข้าของกล่องเสียง ทำให้เกิดการอุดกั้นของทางเดินหายใจ ซึ่งอาจอุดกั้นเพียงบางส่วนหรือทั้งหมด ทั้งนี้การอุดกั้นทางเดินหายใจ จัดเป็นปัญหาเฉพาะหน้าและรีบด่วน เพราะอาจเป็นสาเหตุสำคัญทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้ในระยะเวลาอันสั้น โรงพยาบาลพระปกเกล้า มีผู้รับบริการระงับความรู้สึกทั่วร่างกายโดยการใส่ท่อช่วยหายใจปี 2562 จำนวน 8,494 ราย ปี 2563 จำนวน 7,644 ราย และปี 2564 จำนวน 6,559 ราย ซึ่งก่อนให้การระงับความรู้สึกผู้ป่วยทุกราย จะต้องมีการเตรียมอุปกรณ์ดูแลระบบทางเดินหายใจให้พร้อมใช้งาน ทันต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินที่จะต้องใส่ท่อช่วยหายใจอย่างรีบด่วน จากการสำรวจเก็บสถิติปี 2563

ใช้เวลาการเตรียมอุปกรณ์การใส่ท่อช่วยหายใจต่อรายประมาณ 4 นาที และถ้ากรณีผู้ป่วยภาวะวิกฤติใช้เวลาประมาณ 1 นาที

จากการปฏิบัติงาน พบว่าการจัดเก็บอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจในหน่วยงานระบบเก่า ถูกจัดรวมไว้ในตะกร้า ไม่มีการแยกประเภท อีกทั้งอุปกรณ์ที่ใช้มีจำนวนมาก ไม่มีความเป็นระเบียบ หยิบหายาก ทำให้ต้องใช้เวลาในการค้นหาอุปกรณ์นาน เกิดความล่าช้าในการใส่ท่อช่วยหายใจ และบางครั้งอุปกรณ์จำนวนมากทับซ้อนกันเกิดการบิด หัก พับ งอ ด้วยเหตุผลดังกล่าวผู้จัดทำจึงพัฒนาแนวทางการจัดเก็บอุปกรณ์การดูแลระบบทางเดินหายใจ เพื่อช่วยให้อุปกรณ์ดูแลระบบทางเดินหายใจมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแยกตามประเภทและขนาดได้เป็นหมวดหมู่ สะดวกในการหยิบใช้งาน ลดระยะเวลาในการเตรียมอุปกรณ์ใส่ท่อช่วยหายใจและลดความเสียหายของอุปกรณ์

5. กิจกรรม/กระบวนการพัฒนานวัตกรรม

1. รูปแบบกิจกรรม

วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์

- ตะกร้า
- ผ้า
- กรรไกร
- จักรเย็บผ้า

2. ขั้นตอนการจัดกิจกรรม/การพัฒนา/การใช้นวัตกรรม

- นำผ้ามาตัดเป็นช่องๆ จำนวน 6 ช่อง ให้เท่ากับขนาดของตะกร้า ขนาดของช่องควรเหมาะสมกับอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจแต่ละชนิด
- ปักชื่ออุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจเพื่อความสะดวกในการหยิบใช้งาน

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ธันวาคม 2563 – 30 กันยายน 2564



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปพร้อมใช้งาน

6. การประเมินผลการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/สิ่งประดิษฐ์

- สามารถลดระยะเวลาในการเตรียมอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจในผู้ป่วย
- บุคลากรทางวิสัญญีมีความพึงพอใจในการพัฒนาแนวทางการจัดเก็บอุปกรณ์การดูแลระบบทางเดินหายใจ
- สามารถลดความเสียหายของอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจในผู้ป่วย

7. บทเรียนที่ได้รับ

- กำหนดตัวบุคคลที่จะต้องตรวจสอบความพร้อมใช้งานในแต่ละวัน

8. การนำไปใช้ประโยชน์

- สามารถลดภาวะแทรกซ้อนจากการเตรียมอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจไม่พร้อมใช้
- สามารถลดระยะเวลาในการเตรียมอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจในผู้ป่วย
- สามารถลดความเสียหายของอุปกรณ์ดูแลทางเดินหายใจในผู้ป่วย

9. การสนับสนุนที่ได้รับจากผู้บริหารหน่วยงาน/องค์กร : กลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี

10. การติดต่อกับทีมงาน : คุณภัทรภร นุญจกิจ กลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี โทร 4421

นางสาวศิริฉัตร ชุนหทัย กลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี โทร 4307