



นวัตกรรม

“สายคล้องคอปลอดภัย”

จัดทำโดย หน่วยงานการพยาบาลผู้ป่วยใน
โรงพยาบาลเขาคิชฌกูฏ



สภาพปัญหา

การที่ผู้ป่วยเจาะคอ (Tracheostomy tube) ต้องใช้เชือกผ้าในการผูกท่อเจาะคอ ตลอดเวลา พบว่าเชือกที่ผูกบางครั้งเสียดสีจนทำให้เกิดบาดแผลบริเวณคอ หรือปัญหาการหมักหมมจาก secretion บางครั้งก็หลวมเกินไป ทำให้เกิดการเลื่อนจากตำแหน่งเดิม ส่งผลให้เกิดอันตรายได้แก่ การติดเชื่อบริเวณระบบทางเดินหายใจ ภาวะพร่องออกซิเจน การหายใจของผู้ป่วยไม่มีประสิทธิภาพ จากการทบทวนเหตุการณ์ในตึกผู้ป่วยในพบ ปี 2566 จะมีผู้ป่วยติดเตียง on TT tube ประมาณ 3 คน พบมีผู้ป่วยที่เกิดบาดแผลจากการ on TT tube 1 คน ท่อมีการเลื่อนประมาณ 1 คน จึงได้พัฒนา สายที่ใช้ผูกท่อเจาะคอ ที่ใช้งบประมาณไม่มาก และสามารถหาวัสดุได้ง่าย จนได้สายผูกที่ทำมาจาก สายNG มาประดิษฐ์เป็น “สายคล้องคอปลอดภัย”

ปัญหาที่พบ



แนวคิดการพัฒนานวัตกรรม

1. จุดเริ่มต้นจากการทบทวนในผู้ป่วยเจาะคอ On Tracheostomy Tube แล้วมีอุบัติการณ์การเกิดแผลถลอกที่คอ
2. มีการประชุมแจ้งปัญหาที่พบและระดมสมองขอความเห็นของบุคลากรในหน่วยงาน เพื่อหาแนวทางปฏิบัติร่วมกัน
3. พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ เพื่อให้ได้วัสดุ/อุปกรณ์ที่ดีเป็นนวัตกรรมทางการแพทย์
4. มีประเมิณผลสิ่งประดิษฐ์



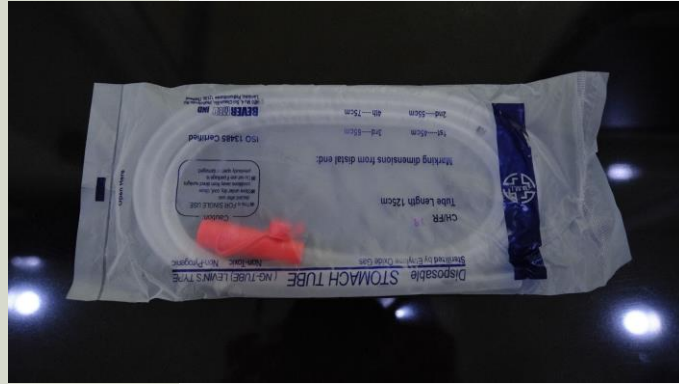
วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อลดการเกิดแผลจากการเสียดสีบริเวณต้นคอของผู้ป่วยที่ ON TT TUBE
- 2 เพื่อลดอัตราการติดเชื้อที่แผลหลอดคอของผู้ป่วย
- 3 เพื่อลดการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ
- 4 เพื่อเพิ่มความสุขสบายให้กับผู้ป่วยที่ใส่หลอดคอ

ระยะเวลาดำเนินงาน : กันยายน ปี 2566 ถึงปัจจุบัน



อุปกรณ์ที่ใช้ดำเนินการ



สายNG No. 18



เชือกกริบбин



K-Y Jelly



คีม+ขดลวด



ขั้นตอนดำเนินงาน

1 วัดรอบคอของผู้ป่วยแล้วนำสาย NG มาตัดตาม
ความยาวขนาดรอบคอ

2 ร้อยริบบิ้นเข้าไปในสาย NG โดยใช้ลวดเป็น
guide line



วิธีการดำเนินงาน

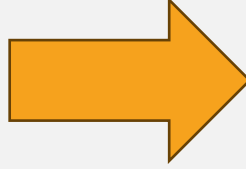
- 1 นำสายสร้อยที่ได้ไปผูกกับตัว TT tubeแล้วมัดปมทั้งสองด้าน
- 2 เช็ดทำความสะอาดวันละครั้งเมื่อเป็อนSecretion
- 3 ถอดล้างเปลี่ยนเชือกทุกสัปดาห์/ทุกครั้งที่สกปรก



VDO วิธีการทำ “สายคล้องคอปลอดภัย”



สายคล้องคอปลดถ้าย



ผลการดำเนินการ

โดยในปี 2567 ทดลองในผู้ป่วย 3 ราย ยังไม่พบอุบัติการณ์

การนำไปใช้ประโยชน์

- 1.บุคลากรในหน่วยงานมีเป้าหมายร่วมกันที่จะทำให้ผู้ป่วยปลอดภัยและมีความสุขสบาย
- 2.บุคลากรมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เกิดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงานบริการ มีการนำอุบัติการณ์มาทบทวน อย่างต่อเนื่องและ เกิดการทำงานเป็นทีม
- 3.ผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ Tracheostomy Tube มีความสุขสบาย / ปลอดภัย ไม่เกิดอุบัติการณ์การได้รับบาดเจ็บจากสายคล้องคอ
- 4.นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์คงทน/ประหยัด/คุ้มทุน/คุ้มค่า/ทำความสะอาดง่าย
- 5.สามารถนำไปประยุกต์ใช้ทั้งในหน่วยงาน/นอกหน่วยงาน



บทเรียนที่ได้รับ



ปัญหาหรือความท้าทาย

- ลวดที่ใช้ในการเป็น guide line ต้องขนาดเล็ก ทำให้อ่อนและร่อนยาก
- ## ข้อเสนอแนะในสิ่งที่ควรปฏิบัติ
- เพื่อให้ผู้ดูแลและได้ตระหนักถึงปัญหาของการติดเชื้อที่คอจากการได้รับบาดเจ็บจากสายคล้องคอ

สิ่งที่เกิดขึ้นสามารถนำไปประยุกต์ใช้

- เพื่อให้ผู้ดูแลตระหนักและเห็นความสำคัญสามารถนำไปประยุกต์ใช้ที่บ้าน
ต่อได้





ขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องของทุกคน



จัดทำโดย

หน่วยงานการพยาบาลผู้ป่วยใน



โรงพยาบาลเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

