

Innovation 11 เคลื่อนย้าย ปลอดภัย สายไม่หลุด

นางอิสรา โมคศิริ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลศรีสะเกษ

ภาวะลมรั่วในช่องเยื่อหุ้มปอด พบได้ไม่บ่อยในทารกแรกเกิด แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว ทารกจะเขียว หายใจหอบอย่างเฉียบพลัน หัวใจเต้นช้า ความดันโลหิตต่ำ ผู้ป่วยอาจเสียชีวิตได้ ห้องผู้ป่วยหนักทารกแรกเกิด(NICU.) ทารกส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอาการหายใจลำบาก (Respiratory distress syndrome) จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจ และใส่ท่อหลอดลมคอ ซึ่งมีความเสี่ยงสูงที่ทารกจะเกิดภาวะลมรั่วในช่องเยื่อหุ้มปอด (Pneumothorax) จากอุบัติเหตุ 3 ปี ย้อนหลัง ปี 2562,2563,2564 (ต.ค.- มิ.ย.) มีจำนวนทารก (ราย) 422,441,246 เกิดภาวะลมรั่วในช่องเยื่อหุ้มปอด(Pneumothorax) (ราย) 8,4,5 แพทย์ต้องใส่สายระบายทรวงอก(intercostal drainage; ICD) เพื่อระบายลม หรือเลือด ซึ่งพบปัญหาขณะทารกนอนบนตู้อบที่มีความสูง ทำให้สาย ICD สั่นเกินไปเกิดการดึงรั้ง กล้องสำหรับใส่ขวดระบายทรวงอก ทำจากกล่องกระดาษหรือตะกร้า วางไว้ที่พื้นข้างๆตู้อบ (Incubator) หรือขณะมีการส่งต่อผู้ป่วยไปรักษายังโรงพยาบาลที่มีศักยภาพสูงกว่าการเคลื่อนย้ายเสี่ยงต่อการ เลื่อนหลุด หรือแตก ของขวดเป็นอย่างมาก อาจเกิดภาวะTension pneumothorax เกิดผลกระทบต่อผู้ป่วยอาจเสียชีวิตได้ ทางหน่วยงานจึงได้จัดทำนวัตกรรมเคลื่อนย้าย ปลอดภัย สายไม่หลุด ขึ้น

วัตถุประสงค์ ไม่เกิดอุบัติเหตุสายท่อระบายลมเลื่อน/หลุด และเพื่อใช้ในการใส่ขวด ICD ป้องกันสายระบายทรวงอก ดึงรั้ง ขวดระบายทรวงอก แตก และสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

2. จัดทำกล่องจากไม้ใช้ใส่ขวด ICD จำนวน 3 ช่อง ขนาด 17x39x40 เซนติเมตร พร้อมหูหิ้ว



3. ทดลองใช้นวัตกรรม ปรับปรุงแก้ไข

ประโยชน์/การนำไปใช้ อุบัติการณ์สายท่อระบายลมเลื่อน/หลุด=0

สามารถใส่ขวด ICD ป้องกันสายระบายทรวงอก ดึงรั้ง ขวดระบายทรวงอก แตก มีความปลอดภัยและสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย