

๑. ชื่อผลงาน/โครงการ : Box for safe

๒. คำสำคัญ : กล่องอะคริลิก, การกดทับศีรษะ, ท่อช่วยหายใจเลื่อนหลุด

๓. สรุปผลงานโดยย่อ :

หน่วยงานวิสัญญีอุบัติเหตุ แผนกพยาบาลวิสัญญี ได้จัดทำนวัตกรรม Box for safe ขึ้นเพื่อป้องกันการกดทับบริเวณศีรษะและป้องกันท่อช่วยหายใจเลื่อนหลุดขณะผ่าตัดในผู้ป่วยเด็กที่ได้รับการดมยาสลบแบบทั่วร่างกาย ผลการดำเนินการพบว่าไม่เกิดอุบัติการณ์ดังกล่าวและเป็นที่พึงพอใจสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

๔. ชื่อและที่อยู่องค์กร : หน่วยวิสัญญีอุบัติเหตุ แผนกพยาบาลวิสัญญี

๕. สมาชิกทีม : ร้อยเอกหญิงศุภรี ปัญญา
พันโทหญิงณัฐนรี จันทร์ผล

๖. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ

ในผู้ป่วยเด็กซึ่งมีขนาดร่างกายที่เล็ก เมื่อได้มารับการผ่าตัดและดมยาสลบแบบใส่ท่อช่วยหายใจ พื้นที่ในการผ่าตัดและการวางเครื่องมือมีจำกัด ทำให้บางครั้งเครื่องมือผ่าตัดหรืออุปกรณ์ในการระงับความรู้สึกอาจวางทับโดนบริเวณศีรษะ ใบหน้า หรือท่อช่วยหายใจ จนเกิดเป็นรอยกดทับหรือท่อช่วยหายใจถูกดึงรั้งอาจเกิดการเลื่อนหลุดได้ ซึ่งในอดีตเคยพบอุบัติการณ์การเกิดรอยกดทับในผู้ป่วยเด็กเล็กจำนวน ๑-๒ ราย โดยไม่ได้เกิดอันตรายใดใดแก่ผู้ป่วย แต่อาจทำให้ผู้ป่วยและญาติเกิดความไม่พึงพอใจหรือฟ้องร้องได้

หน่วยวิสัญญีอุบัติเหตุ แผนกพยาบาลวิสัญญี จึงได้คิดค้นนวัตกรรม Box for safe ขึ้น เพื่อป้องกันและลดอุบัติการณ์ดังกล่าว และนวัตกรรมนี้ยังสามารถเพิ่มความอบอุ่นบริเวณศีรษะเด็กเพื่อลดการเกิดภาวะ hypothermia ขณะผ่าตัดได้ด้วย

๗. เป้าหมาย / วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการกดทับศีรษะ ใบหน้า และท่อช่วยหายใจของผู้ป่วยเด็กขณะผ่าตัด
- ๒) บุคลากรวิสัญญีมีความพึงพอใจในการใช้งาน

๘. กิจกรรมการพัฒนา

- ๑) ศึกษาปัญหาในการดมยาสลบเด็กเล็กและวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดการกดทับ
- ๒) จัดทำนวัตกรรม Box for safe โดยวัสดุที่ใช้เป็นกล่องอะคริลิกขนาด ๓๐cm x ๒๐cm x ๒๓cm
- ๓) ประชาสัมพันธ์นวัตกรรม อธิบายวิธีการใช้และประโยชน์ของนวัตกรรม Box for safe ผ่านใน line กลุ่มและนำไปใช้ในหน่วยงานวิสัญญี
- ๔) ประเมินผลความพึงพอใจในการใช้กล่องอะคริลิกในการดมยาสลบเด็กและติดตามอุบัติการณ์ตั้งแต่เดือน เมษายน ถึงกรกฎาคม ๒๕๖๓

๙. ผลลัพธ์/การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

- ๑) จำนวนผู้ป่วยเด็กที่ได้ใช้นวัตกรรม Box for safe จำนวน ๒๐ ราย อุบัติการณ์การเกิดการกดทับศีรษะ ใบหน้า และท่อช่วยหายใจ เท่ากับ ๐

๒) บุคลากรทางวิสัญญีมีความพึงพอใจในการใช้นวัตกรรม คิดเป็นร้อยละ๑๐๐

๑๐. บทเรียนที่ได้รับ

- ๑) การจัดทำนวัตกรรม Box for safe สามารถใช้เป็นอุปกรณ์เพิ่มความอบอุ่นบริเวณศีรษะเด็กลดการเกิดภาวะ hypothermia ขณะผ่าตัดได้ด้วย
- ๒) กล่องอะคริลิกใสเมื่อนำมาใช้วางบริเวณศีรษะเด็กทำให้มองเห็นท่อช่วยหายใจและอุปกรณ์ในการการดมยาสลบได้ชัดเจน
- ๓) ทีมได้จัดทำ Box for safe ขนาดมาตรฐานสำหรับเด็กเล็ก จึงไม่สามารถกับผู้ป่วยเด็กโตและผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีขนาดศีรษะใหญ่ได้ จึงต้องมีการปรับขนาดให้มีความหลากหลายมากขึ้น

๑๑. การติดต่อกับทีมงาน (สถานที่ทำงาน/เบอร์โทรศัพท์/E-mail)

ร้อยเอกหญิงศศิธรียา ปัญญา หน่วยวิสัญญีอุบัติเหตุ แผนกพยาบาลวิสัญญี กองการพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เบอร์โทร : ๐๒-๓๕๔๗๖๐๐ ต่อ ๙๔๐๒๓, ๙๔๐๒๔ / E-mail address : Crabypool๒๕๒๙@gmail.com

Box for safe

