I Poster ๐๙

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ **ลวดเจ้าระเบียบ**

ชื่อผู้ประดิษฐ์/คิดค้น นางสาวนิตยา สุภาพวง ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

บทนำ ปัจจุบันห้องผู้ป่วยหนักทารกแรกเกิด/หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลศรีสะเกษ มีอุปกรณ์ทางการแพทย์เป็นจำนวมมากมาย ทั้งเครื่องช่วยหายใจ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำเข้าสู่ร่างกาย เครื่องควบคุมการให้นม และเครื่องมืออีกมากมาย รอยละ ๙๐ ของผู้ปวยที่หนวยงานให้บริการจะมีการใช้อุปกรณ infusion pump และ syringe pump เพื่อควบคุมอัตราการไหลของสารน้ำและสารอาหาร ซึ่งปญหาที่พบได้แก ผู้ปวยไดรับสารน้ำและสารอาหาร ไมครบถวนตามเวลา เกิดจากสายไฟที่ยาวระพื้น จะถวงน้ำหนัก ทำให้สวนหัวของสายไฟเลื่อนหลุดจากตัวเครื่องไดงาย ดังนั้น ถาเครื่องไมมี battery สำรอง ไฟจะดับทันทีโดยไมมีเสียง alarm นอกจากนี้เปนการเพิ่มภาระงานให้กับเจาหนาที่ ตองขยับสายไฟที่เลื่อนหลุดให้แนนขึ้น และเวลาเลิกใช้เครื่องมือการเก็บสายไฟดูไม่เป็นระเบียบเท่าที่ควร อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ทางหอผู้ป่วย ข้าพเจ้าจึงได้คิดนวัตกรรม “ลวดเจ้าระเบียบ”ขึ้นมาเพื่อชวยปองกันปญหาดังกลาว รวมทั้งจะชวยเก็บสายเครื่องมือให้เปนระเบียบ สวยงาม และปองกันการเกิดอุบัติเหตุได้ด้วย

วัตถุประสงค

๑. เพื่อการยึดเก็บสายไฟไมให้เลื่อน/หลุดจากตัวเครื่อง infusion pump และ syringe pump
๒. เพื่อความเปนระเบียบเรียบรอย สวยงาม ปองกันอุบัติเหตุ จากการสะดุดสายไฟ

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

๑. นำสายน้ำเกลือที่ใช้แล้วมาล้างทำความสะอาดผึ่งให้แห้ง
๒. นำสายน้ำเกลือที่ผึ่งแห้งแล้วมาตัดขนาดยาว ๖๐ ซม.
๓. นำลวดมาตัดยาว ๕๐ ซม.พับขอบลวดทั้งสองข้างข้างละ ๐.๕ ซม.แล้วสอดในสายน้ำเกลือที่เตรียมไว้รอบ
๔. นำไปซิวขอบทั้งสองข้าเพื่อป้องกันลวดหลุดออกจากสายน้ำเกลือ

การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์

นำ”ลวดเจ้าระเบียบ”ไปใช้ในงานห้องผู้ป่วยหนักทารกแรกเกิด/หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม ๑ โรงพยาบาลศรีสะเกษ (จากเดือนตุลาคม ๒๕๕๗- เดือนมีนาคม ๒๕๕๘) พบเจ้าหน้าที่ที่หอผู้ป่วยมีความพึงพอใจกับสิ่งประดิษฐ์ ในระดับมากที่สุด

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการและผลลัพธ์

ตัวชี้วัด (KPI)	ผลลัพธ์ที่ปฏิบัติได้
๑.อัตราการเกิดการเลื่อนหลุดของสายไฟจาก ตัวเครื่อง infusion pump และ syringe pump (%)	๑๐๐%
๒.อัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการสะดุดสายไฟ (%)	๑๐๐%
๓.อัตราความพึงพอใจของบุคลากร (%)	๑๐๐%

ประโยชน์/การนำไปใช้

๑. ยึดเก็บสายไฟไมให้เลื่อน/หลุดจากตัวเครื่อง infusion pump และ syringe pump
๒. มีความเปนระเบียบเรียบรอย สวยงาม ปองกันอุบัติเหตุ จากการสะดุดสายไฟ