

ชื่อผลงาน (innovation) : Bag Light

หน่วยงาน : หออภิบาลผู้ป่วยหนักอายุรกรรม

โรงพยาบาลสิรินธร

นวัตกรรม (Innovator) : นางสาวมินตรา พุฒนอก

ตำแหน่ง: พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑. มูลเหตุจูงใจ/ความสำคัญของปัญหา

หออภิบาลผู้ป่วยหนักอายุรกรรม รับผิดชอบผู้ป่วยที่มีความวิกฤตและได้รับการรักษาโดยให้ยาหลายกลุ่มส่วนหนึ่งคือยาห้ามไม่ให้โดนแสงเนื่องจากแสงส่งผลให้การออกฤทธิ์ของยาไม่ได้เต็มที่ มีการให้ยาชนิดนี้โดยเฉลี่ย เดือนละ ๕ ครั้ง ทางหลอดเลือดดำอย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง ดังนั้นเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับยาอย่างถูกต้องและได้รับประสิทธิภาพในการรักษาอย่างสูงสุด จากปัญหาดังกล่าวทางหน่วยงานจึงได้คิดค้นนวัตกรรม ถุงสวมกันแสงที่ประยุกต์เอาสิ่งของเหลือใช้ภายในโรงพยาบาลจากศูนย์เครื่องมือแพทย์มาประดิษฐ์นวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ใช้งานได้จริงมีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการนำมาใช้ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมนโยบาย green hospital ร่วมด้วย

๒. สมมุติฐานหรือหลักฐานเชิงประจักษ์หรือทฤษฎีที่นำมาใช้

๑. นวัตกรรม ถุงสวมกันแสง มีประสิทธิผลในการให้ยาที่ต้องป้องกันแสงเพื่อให้ออกฤทธิ์ได้เต็มที่
๒. บุคลากรแพทย์ พยาบาล มีความพึงพอใจต่อการใช้นวัตกรรม
๓. เพื่อความประหยัดนำสิ่งของเหลือใช้มาประดิษฐ์นวัตกรรม
๓. **วัตถุประสงค์** เพื่อให้ยาที่ต้องป้องกันแสงให้มีประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์ของยาสูงสุด เพื่อพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ป้องกันแสงขึ้นในหน่วยงาน

๔. แผนการ/ขั้นตอนการดำเนินการ

๑. รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ หาแนวทางแก้ไขปัญหา คิดค้นนวัตกรรม จัดทำสิ่งประดิษฐ์ป้องกันแสงไว้สำหรับคลุมขวดยาโดยใช้วัสดุเหลือใช้ในโรงพยาบาล
๒. ทดลองใช้ พบว่าถุงสวมกันแสงมี ๒ ขนาด โดยเปรียบเทียบกับการใช้ขวด NSS ชนิด ๑๐๐ มิลลิลิตร และ ๕๐๐ มิลลิลิตร ให้ถุงสวมกันแสงมีขนาดใหญ่กว่าขวดยาเล็กน้อย เพื่อสะดวกในการเปิดดูปริมาณสารน้ำที่ผู้ป่วยได้รับ สำหรับการRecord I/O
๓. ปรับปรุงนวัตกรรม รวบรวมระดมความคิดเห็นเนื่องจากว่าถุงสวมป้องกันแสงนั้น สวมแต่เฉพาะขวดน้ำยา แต่ไม่ได้ครอบคลุมถึงสายน้ำเกลือด้วย ซึ่งมีความยาวต้องเพิ่มส่วนที่กันแสงได้ในตำแหน่งสายน้ำเกลือด้วย

๕. การนำไปใช้ประโยชน์

หลังจากนำนวัตกรรมมาใช้ พบว่า ยาที่ต้องป้องกันแสงได้รับการสวมถุงแล้ว ไม่มีส่วนไหนของสายน้ำเกลือโดนแสงเลยทำให้คงสภาพการออกฤทธิ์ของยาได้ มีความสะดวกต่อการนำไปใช้เนื่องจากสิ่งประดิษฐ์นี้ได้ถูกจัดทำไว้เรียบร้อยแล้ว ใช้งานง่าย พยาบาลมีความพึงพอใจต่อการใช้นวัตกรรม

ขั้นตอนการทำนวัตกรรม “ถุงสวมกันแสง”

อุปกรณ์ที่ใช้: กระดาษห่อ set ไม้บรรทัด ปากกา กระดาษกาว 2 หน้า กรรไกร

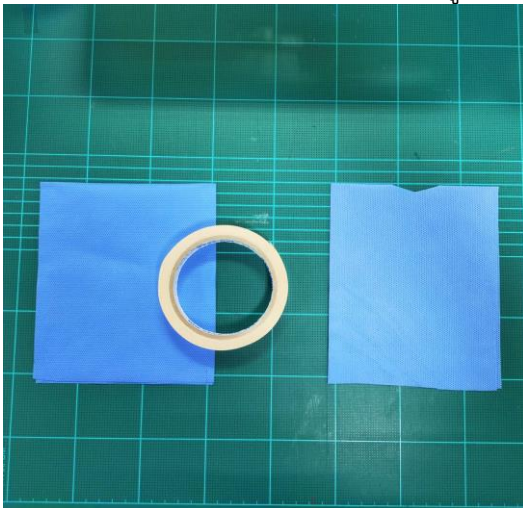
๑. นำกระดาษเหลือใช้จากการอบแก๊สของ circuit เครื่องช่วยหายใจมาตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



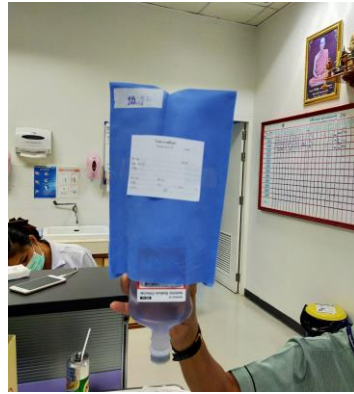
๒. นำกระดาษมาตัดให้ได้ขนาดตามขนาดของสารน้ำ ขนาด ๑๐๐ ml และ ๕๐๐ ml



๓. นำกระดาษกาว ๒ หน้ามาแปะติดให้เป็นรูปทรงดังกล่าว



๔. ได้นวัตกรรมถุงป้องกันแสง



๕. นำนวัตกรรมถุงมือกันแสงไปใช้ในการหุ้มขวดยาที่ต้องให้ทางเครื่องให้สารละลาย

