

ลวด ก๊อส สอด สะอาด

1. ชื่อผลงาน : ลวด ก๊อส สอด สะอาด

2. คำสำคัญ : ลวด สอด สะอาด ความพึงพอใจ

3. สรุปผลงานโดยย่อ : การล้างอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ เป็นขั้นตอนที่สำคัญที่สุดขั้นตอนแรกที่ต้องดำเนินการก่อนที่จะนำอุปกรณ์ไปทำให้ปราศจากเชื้อ หากการทำความสะอาดอุปกรณ์ไม่ดีพอ จะส่งผลให้กระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อไม่มีประสิทธิภาพ สายยางเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ต้องใช้เครื่องล้างท่อสายยางชนิดต่างๆ เพื่อให้สามารถล้างท่อสายยางได้สะอาด แต่พ.แวงน้อย จะไม่มีเครื่องล้างท่อสายยาง มีเฉพาะหัวฉีดน้ำอาศัยแรงดันน้ำขับล้างสิ่งสกปรกออกจากท่อสายยางเท่านั้นซึ่งใช้ได้กับกลุ่มสายออกซิเจนต่างๆ สายพ่นยา สาย Suction แต่จะมีกลุ่มสายยางซิลิโคนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ซม. ที่ใช้สำหรับต่อจากขวด Suction กับสาย Suction สาย Chest Drain ที่ไม่สามารถล้างสายโดยใช้หัวฉีดแรงดันน้ำได้เนื่องจากหัวฉีดกับสายซิลิโคนไม่สมดุลย์กัน ทำให้สายยางมีคราบสกปรก คราบเสมหะติดอยู่ในท่อสายยางไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่งผลให้ต้องซื้อสายยางซิลิโคนดังกล่าวเพิ่มมากขึ้น ทางหน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลาง จึงได้คิดค้นนวัตกรรม ลวด ก๊อส สอด สะอาด ขึ้น

4. ชื่อและที่อยู่ขององค์กร : หน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลาง กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น

5. สมาชิกทีม

1. นางนงลักษณ์	พิมพ์ศรี	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
2. นางรัตณี	นาอุดม	ตำแหน่ง พนักงานช่วยเหลือคนไข้
3. นางเพลินทิพย์	ไชยศรี	ตำแหน่ง พนักงานช่วยเหลือคนไข้
4. นายสุรศักดิ์	นามวิเศษ	ตำแหน่ง พนักงานช่วยเหลือคนไข้
5. นางมยุรี	ภูศรีฤทธิ	ตำแหน่ง พนักงานตัดเย็บ

6. เป้าหมาย

1. เพื่อลดโอกาสเสี่ยงในการติดเชื้อของผู้ป่วยจากการใช้สายยาง
2. เพื่อลดโอกาสในการติดเชื้อของเจ้าหน้าที่ที่ล้างสายยาง
3. เพื่อยืดอายุการใช้งานของสายยางและประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อสายยางซิลิโคน
4. เจ้าหน้าที่ที่มีความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

7. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ : การล้างเป็นขั้นตอนแรกในกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อในอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ที่จะต้องนำกลับมาใช้กับผู้ป่วยอีก หน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลาง เป็นแผนกที่รับอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้แล้วมาล้างทำความสะอาดก่อนทำให้ปราศจากเชื้อ แต่จะพบกลุ่มสายยางซิลิโคน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ซม. ที่ใช้สำหรับต่อจากขวด Suction กับสาย Suction สาย Chest Drain จะไม่สามารถล้างสายโดยใช้หัวฉีดแรงดันน้ำได้เนื่องจากหัวฉีดกับสายซิลิโคน ไม่สมดุลย์กัน ทำให้สายยางมีคราบสกปรก คราบเสมหะติดอยู่ในสายยางไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ต้องทิ้งสายยางซิลิโคนทุกครั้ง ทำให้สิ้นเปลืองงบประมาณในการจัดซื้อ

8. กิจกรรมการพัฒนา

8.1. ระดมความคิดเห็น ในการคิดค้นนวัตกรรมให้สอดคล้องกับการใช้งานและง่ายต่อการผลิต
หลักการคือ ประหยัดงบประมาณ ปลอดภัยและสะดวกต่อการปฏิบัติงาน

8.2. คิดค้นและออกแบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานสะดวก ประหยัด

8.3. ดำเนินการที่ออกแบบไว้โดย

* ตรวจสอบความยาวของสายซิลิโคน ที่ยาวที่สุด ประมาณ 197 ซม.

* วัดความยาวของเส้นลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.1 มม. โดยให้มีความยาวมากกว่าสายยาง 30 ซม. (สายยางซิลิโคนยาว 197 ซม. เส้นลวดยาว 227 ซม.)

8.4 ขั้นตอนการใช้งาน โดยนำผ้าก๊อซชุบน้ำพองหมาดๆ จำนวน 1 แผ่น ผูกเข้ากับส่วนปลายของเส้นลวด แล้วนำปลายเส้นลวดอีกด้านหนึ่งสอดเข้าไปในสายยางซิลิโคนจนเส้นลวดโผล่ออกจากสายยางซิลิโคนอีกด้านหลังจากนั้นดึงเส้นลวดไปเรื่อยๆเพื่อให้ผ้าก๊อซผ่านและขจัดคราบสกปรก คราบเสมหะ

จากด้านในของสายยางซิลิโคนออกมา ทำซ้ำไปเรื่อยๆจนสายยางซิลิโคนขาวสะอาดไม่มีคราบสกปรกและคราบเสมหะติดอยู่

8.5 เทคนิคการสอดใส่เส้นลวด ต้องอย่าให้เส้นลวดหัก งอ เพื่อจะได้ดึงออกอย่างสะดวก

8.6 ขณะสอดเส้นลวดต้องใช้อัตรากำลัง 2 คน คือ

* คนที่ 1 สอดเส้นลวด

* คนที่ 2 ช่วยปรับเส้นลวดให้ตรงเพื่อให้ง่ายต่อการสอดใส่และดึงออก

8.7 บริเวณสายยางที่มีคราบสกปรกมากให้ใช้มือบีบ ขยี้ สายยางเพื่อให้คราบสกปรกหลุดออกง่าย

ขึ้น

8.8 ต้นทุนการผลิต

* เส้นลวด ราคาประมาณ 30 บาท (ใช้ซ้ำได้)

* ผ้าก๊อซ ราคาแผ่นละประมาณ 2 บาท (ใช้แล้วทิ้ง)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 32 บาท

9. การวัดผลและผลของการเปลี่ยนแปลง

ตัวชี้วัด	ก่อนใช้นวัตกรรม (ตล. 59 – กย. 60)	หลังใช้นวัตกรรม (ตล.60 – สค. 61)
อุบัติการณ์การล้างสายยางซิลิโคนไม่ใสสะอาด มีคราบสกปรก	396	4
อัตราความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่	NA	95 %

10. บทเรียนที่ได้รับ

1. ผู้ป่วยมีความปลอดภัยไม่เกิดการติดเชื้อจากการใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์กลุ่มที่ต้อง Reuse
2. ประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องล้างสายยางจากราคา 90,000 บาท
3. การทำงานเป็นทีมช่วยให้การปฏิบัติงานทุกอย่างสัมฤทธิ์ผล

4. ประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อสายยางซิลิโคนได้ปีละ 6,500 บาท

11. การติดต่อกับทีมงาน : นางนงลักษณ์ พิมพ์ศรี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลาง กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลเวียงน้อย อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น

โทร. 086 – 248-7796 E-mail : nongluk.pimsri@gmail.com

ขั้นตอนการทำความสะอาด



ผลลัพธ์

ก่อนใช้นวัตกรรม



หลังใช้นวัตกรรม

