



ปิด - ล็อคไม่ไหลย้อน นางสาวเบญจมาศ แทนศิริ

หอผู้ป่วยอุบัติเหตุไฟไหม้ งานการพยาบาลศัลยศาสตร์

1.สภาพปัญหา ก่อนปรับปรุง

ในหอผู้ป่วยอุบัติเหตุไฟไหม้มีการทำแผลด้วยวิธี negative pressure wound therapy (NPWT) ประมาณ 30 – 40 ครั้ง/ปี โดยการปิดแผลพร้อมกับการต่อสายระบายเชื่อมกับสายยางเหลืองต่อเข้ากับเครื่อง suction ให้เป็นระบบปิดด้วยความดันที่ต่ำกว่าบรรยากาศตลอดเวลา จะมีการหยุดระบบเฉพาะกรณีผู้ป่วยต้องการไปเข้าห้องน้ำ และต้องไม่มีข้อจำกัด โดยถอดสายยางเหลืองบริเวณปลายข้อต่อกับถัง CRD และใช้ผ้าก๊อชปลอดเชื้อปิดบริเวณปลายข้อต่อ



ปัญหา

- มีช่องเหลวที่ค้างในสายยางเหลืองไหลออกบริเวณข้อต่อ ทำให้เปื้อนเสื้อผ้า/ผ้าปูเตียงผู้ป่วย มีกลิ่นเหม็นรบกวน
- ผ้าก๊อชปลอดเชื้อที่เปิดใช้ 1 ห่อ (มี 5 ชิ้น) ใช้ครั้งละ 1 ชิ้น ที่เหลือไม่ได้ใช้งานต่อ ทำให้เกิดความสิ้นเปลือง

3.ผลที่ได้จากการปรับปรุง/ผลลัพธ์/ผลดำเนินการโครงการ

ตัวชี้วัด	ก่อน	เป้า หมาย	ผลลัพธ์	
			ครั้งที่1	ครั้งที่2
1.อัตราการป้องกันของเหลวไหลออกบริเวณข้อต่อ	50%	100%	90%	100%
2.ลดค่าใช้จ่ายผ้าก๊อชปลอดเชื้อ	7 บาท	0 บาท	7 บาท	0 บาท
3.อัตราความพึงพอใจของผู้ป่วย	70%	80%	90%	100%
4.อัตราความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงาน	70%	80%	80%	100%

4.การจัดทำมาตรฐาน

- ☐ ไม่มีมาตรฐานการทำงาน(WI) / มาตรฐานการใช้งาน
☒ มีมาตรฐานการทำงาน(WI) / มาตรฐานการใช้งาน

5. การขยายผลกิจกรรม

- ☐ ใช้เฉพาะตนเองเท่านั้น ☒ ใช้เฉพาะในหน่วยงานของท่าน
☐ ใช้ในหน่วยงานอื่นภายในคณะฯ ☐ ใช้ในหน่วยงานอื่นภายนอกคณะฯ

2.กระบวนการปรับปรุง/สภาพหลังปรับปรุง

การปรับปรุงครั้งที่ 1

พับสายยางเหลืองมัดด้วยหนังยาง และใช้ผ้าก๊อชปลอดเชื้อปิดบริเวณปลายข้อต่อ (เหมือนเดิม) ทำให้ไม่มีช่องเหลวไหลออกบริเวณข้อต่อ



ปัญหา

- เพิ่มขึ้นตอนในการหยุดระบบจาก 1 เป็น 2 ขั้นตอน และระยะเวลาจาก 1 นาที เป็น 2 นาที
- มีความสิ้นเปลืองจากการใช้ผ้าก๊อชปลอดเชื้อคงเดิม ปัญหาไม่ได้รับการแก้ไข

การปรับปรุงครั้งที่ 2

- ขั้นตอนการวางแผน (Plan)
 - วิเคราะห์ หาแนวทางที่สอดคล้องกับการทำงาน คือ ผู้ป่วยสุขสบาย ผู้ปฏิบัติงานทำงานด้วยความสะดวกรวดเร็ว และลดความสิ้นเปลืองของหน่วยงาน
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Do)
 - เก็บตัว clamp (สีขาว) จากอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งาน เช่น ชุด Versajet ชุด Urinometer และฝาปิด (สีฟ้า) จากตัวกรองเครื่องช่วยหายใจ (Filter) เมื่อสิ้นสุดการใช้งาน มาทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
 - นำตัว clamp (สีขาว) และฝาปิด (สีฟ้า) สวมเข้ากับสายยางเหลือง โดยสวมตัว clamp (สีขาว) อยู่ด้านใน และฝาปิด (สีฟ้า) อยู่ด้านนอกสุด ก่อนต่อกับถัง CRD

เมื่อมีการหยุดระบบ NPWT ให้ทำการ clamp สายยางเหลืองด้วยตัว clamp (สีขาว) ถอดสายยางเหลืองบริเวณปลายข้อต่อกับ CRD ปิดด้วยฝาปิด (สีฟ้า)

3. ขั้นตอนการตรวจสอบ (Check)

ตรวจสอบการทำงานของตัว clamp และฝาปิด โดยประเมินจากการของเหลวที่ไหลออกจากข้อต่อ

4. จัดทำมาตรฐาน (Act)

- มอบหมายให้ผู้ช่วยพยาบาลจัดเก็บตัว clamp (สีขาว) และฝาปิด (สีฟ้า) ทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ จัดทำเป็นชุดให้พร้อมใช้งาน
- กำหนดเป็นมาตรฐานในการปิด - ล็อค เมื่อหยุดระบบ NPWT ให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานปฏิบัติตาม มีการประเมินผลการป้องกันของเหลวไหลออกบริเวณข้อต่ออย่างต่อเนื่องโดยคุณเบญจมาศ แทนศิริ ผู้ช่วยพยาบาล

