

โครงการ “ดูให้ดี พูดให้ดัง ต้องระวังวันหมดอายุ”

หน่วยผ่าตัดและพักฟื้นสูตินรีเวช

ที่มาของปัญหา



ในช่วงปี 2563-2566 พบอุบัติการณ์เครื่องมือผ่าตัดหมดอายุ การปราศจากเชื้อในการผ่าตัด ทั้งหมดรวม 8 ครั้ง (เปิดใช้กับผู้ป่วย 1 ครั้ง) อุบัติการณ์นี้ทำให้ผู้ป่วยมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อของแผลผ่าตัด ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญของหน่วยงาน ทางกลุ่มได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหานี้ จึงจัดตั้งกลุ่ม CQI ขึ้น เพื่อช่วยในการวิเคราะห์สาเหตุ, หาแนวทางแก้ไข และปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันการใช้เครื่องมือผ่าตัดหมดอายุการปราศจากเชื้อในการผ่าตัด
- เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงในการติดเชื้อของแผลผ่าตัด
- เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

ตัวชี้วัด

- อุบัติการณ์การเปิดใช้เครื่องมือผ่าตัดที่หมดอายุการปราศจากเชื้อในการผ่าตัด เท่ากับ 0
- ร้อยละของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติมากกว่า 90%



วิธีการประเมิน

1. ประเมินจากตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ทุกเดือนจากอุบัติการณ์
2. ตรวจสอบการเปิดใช้เครื่องมือผ่าตัดที่หมดอายุการปราศจากเชื้อจาก Sterile Test Tape ทุก Case ทุกวัน โดย Circulating Nurse อย่างน้อย 2 คน
3. สุ่มตรวจสอบวันหมดอายุการปราศจากเชื้อจาก Sterile Test Tape ของเครื่องมือผ่าตัดที่เปิดใช้ในห้องผ่าตัดทุกห้อง อาทิตย์ละ 1 ครั้งต่อห้อง
4. ตรวจสอบเชิงกระบวนการในการเปิดใช้เครื่องมือผ่าตัดของเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด เดือนละ 1 ครั้ง

ผลที่ได้รับจากโครงการนี้

- ได้แนวทางการปฏิบัติแก่เจ้าหน้าที่
- เจ้าหน้าที่เกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญของโครงการ
- สามารถประกันคุณภาพในการใช้เครื่องมือผ่าตัดที่ปราศจากเชื้อในการผ่าตัดทุกครั้ง



สมาชิกโครงการ

- ประธานโครงการ นางสาวชนกานต์ คาบเพชร
- ที่ปรึกษาโครงการ นางพนา ศรีคำจักษ์
- สมาชิก นางสาวธนิชชก ชำนาญ นางสาวณัฐฐาภรณ์ บุญศรีไหว นางนงลักษณ์ เขตแก้วเวียงจันทร์



อุบัติการณ์การเปิดใช้เครื่องมือหมดอายุ ตั้งแต่ปี 2563-2566

- ปี พ.ศ. 2563: พบเครื่องมือผ่าตัดที่หมดอายุการปราศจากเชื้อ แต่ยังไม่ได้นำไปใช้กับผู้ป่วย (Near miss) ทั้งหมด 6 ครั้ง
- ปี พ.ศ. 2564: พบเครื่องมือผ่าตัดที่หมดอายุการปราศจากเชื้อในลิ้นชักหิ้งเก็บเครื่องมือ แต่ยังไม่ได้นำไปใช้กับผู้ป่วย (Near miss) ทั้งหมด 1 ครั้ง
- ปี พ.ศ. 2565: ไม่พบอุบัติการณ์
- ปี พ.ศ. 2566: พบอุบัติการณ์เปิดใช้เครื่องมือผ่าตัดที่หมดอายุการปราศจากเชื้อกับผู้ป่วย 1 ครั้ง (ร.ศ. 2566) ทางกลุ่มได้วิเคราะห์สาเหตุโดยวิธี RCA และมีการปรับปรุงแนวปฏิบัติเป็นครั้งที่ 5 หลังพบอุบัติการณ์ มีการติดตามการติดเชื้อของแผลผ่าตัดของผู้ป่วยรายนั้น

ผลลัพธ์ : ไม่พบการติดเชื้อของแผลผ่าตัด



แนวปฏิบัติฉบับปรับปรุง (2566)

สิ่งที่ปรับปรุงเพิ่มเติม มีดังนี้

ปรับเปลี่ยนการเก็บเครื่องมือผ่าตัดที่นำไปสำรองไว้ในห้อง (หากเครื่องมือหมดอายุภายในวันนั้น ให้เก็บวางไว้ในตระกร้าสำหรับ re sterile ที่จัดเตรียมไว้ให้ในห้องเครื่องมือ)

เริ่มจัดเตรียมเครื่องมือผ่าตัดของวันถัดไปได้หลังทีมแม่บ้านเปลี่ยนป้ายหน้าห้องเครื่องมือเป็น 'OK' ของเสร็จแล้ว จัด set ได้

เพิ่มการเซ็นชื่อผู้จัดเครื่องมือแปะไว้ที่ล้อจัดเครื่องมือ

สำหรับทีมแม่บ้าน หากตรวจเช็ครอบเช้าแล้วพบเครื่องมือหมดอายุภายในวันนั้นๆให้นำออกมาวางไว้ในตระกร้าสำหรับ re sterile ที่จัดเตรียมไว้ในห้องเครื่องมือ

ตรวจดูวันหมดอายุปราศจากเชื้อของ Sterile test tape ซ้ำ ก่อนเริ่มทำการผ่าตัด

หากพบว่ามียุติการณ์เปิดใช้เครื่องมือผ่าตัดที่หมดอายุการปราศจากเชื้อในการผ่าตัด ผู้พบเห็นจะต้องเขียนรายงานอุบัติการณ์