



แบบฟอร์มบทเรียนหนึ่งประเด็น One Point Lesson

ชื่อเรื่อง : วิธีล้างเครื่องมือ Single use device

ประเภท (Classification)

- ความรู้พื้นฐาน (Basic knowledge) ปัญหาที่เกิดขึ้น (Trouble cases)
 การปรับปรุงงาน (Improvement cases) ความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม (Safety/Health/Environment)

หน่วยงาน : งานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

สังกัด : โรงพยาบาลรามารินทร์

ผู้จัดทำ : นายพริษฐ์ จันภิรมย์

ผู้ทบทวน : นางสาวภัสกา แก้วเหลี่ยม

เป้าหมาย (Purpose) : เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติงานในการล้างเครื่องมือ Single use

Detail:

ขั้นตอนการทำความสะอาดของ Single use to reuse ของ OR

- เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวเครื่องมือ/อุปกรณ์ภายนอกด้วยผ้านุ่มชุบน้ำพovid
- ถอดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถถอดได้
- แช่อุปกรณ์/เครื่องมือในน้ำผสมเอนไซม์ ใช้เวลาอย่างน้อย 10 นาที
- ขัดถูทำความสะอาดใต้น้ำด้วยแปรงขนนุ่ม/ฟองน้ำ ทุกซอก, มุมจนไม่พบคราบเปื้อนใด ๆ
- ใส่แปรงล้างเครื่องมือชนิดที่มีขนแปรงพอเหมาะกับรู แยกเข้า-ออก ภายในท่อจนไม่พบคราบสกปรก
- ใช้ Syringe 20 ml. ตูดน้ำยาเอนไซม์ดันผ่านท่อด้านในอย่างน้อย 4-5 ครั้ง และตามด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 4-5 ครั้ง
- ล้างทำความสะอาดออกด้วยน้ำสะอาดอีก 2-3 ครั้ง น้ำสุดท้ายล้างด้วยน้ำ RO หรือ Sterile water
- ผึ่ง/ซับให้แห้งด้วยผ้าสะอาดไม่มีขนหรือเข้าตู้อบแห้ง

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของ Single use to reuse ของ OR

ด้านความสะอาด

- พื้นผิวทุกส่วนสะอาด เรียบร้อยไม่มีคราบหรือสิ่งสกปรกตกบนอุปกรณ์/เครื่องมือ
- บริเวณข้อต่อ/รู/ร่อง ไม่มีเศษคราบสกปรกหลงเหลืออยู่
- ไม่มีน้ำสกปรกไหลซึมออกจากภายในช่องต่าง ๆ ของอุปกรณ์/เครื่องมือ
- ไม่พบว่ามึกลื่นเหนียวใด ๆ จากอุปกรณ์/เครื่องมือ
- ตรวจสอบประสิทธิภาพการล้างด้วย ATP

ด้านประสิทธิภาพความพร้อมใช้งาน

1. ไม่มีรอยร้าวรูดซึมหรือรอยหักพังของอุปกรณ์/เครื่องมือ
2. ปุ่ม น็อตวาล์วและปลอกหุ้มต่าง ๆ ไม่หลวมหรือบิดเบี้ยวผิดปกติ สามารถประกอบกลับเข้าอุปกรณ์/เครื่องมือได้เหมือนเดิม
3. ข้อต่อต่าง ๆ มีการเคลื่อนไหวหรือยึดกลับได้ตามปกติ
4. บริเวณส่วนปลายอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีความแหลมคมหรือแบบพื้นปลาสามารถประกอบกันได้พอดี ไม่บิดเบี้ยวหรือแหงนหรือหัก
5. ความสามารถในการจับและยึดเกาะกับเนื้อเยื่อไม่เลื่อนหลุด
6. มีการระบุจำนวนครั้งของการ Reuse ที่เหมาะสม (Marker)

ขั้นตอนการทำความสะอาดของอุปกรณ์ห้อง Gastro

1. แห่อุปกรณ์ที่ใช้แล้วใน Low Foam Enzymatic Dilute 20 ml. : น้ำ 1000 ml.
2. ดูดน้ำยาเข้าไปในสาย
3. ล้างโดยใช้แปรงขนนุ่มแปรงบริเวณที่เป็นโลหะ และใช้ฟองน้ำถูตามสาย
4. Flush ด้วยน้ำผสมน้ำยาหลาย ๆ ครั้ง
5. ล้างน้ำสะอาดภายในภายนอกสาย
6. ผ่าน Ultrasonic 10-15 นาที
7. ล้างน้ำสะอาด น้ำสุดท้ายล้างด้วยน้ำ RO หรือ Sterile water
8. เป่าแห้ง
9. ตรวจสอบประสิทธิภาพการล้างด้วย ATP
10. Pack ส่งอบแก๊ส

วิธีการล้างอุปกรณ์สาย/สายสวนหัวใจแบบ Lumen

1. ล้างน้ำสะอาด
2. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์
3. Flush ด้วยน้ำสะอาดจนไม่มีคราบเลือด
4. Flush และแช่ด้วยน้ำผสม Enzymatic นาน 10 นาที แล้ว Flush ดูว่ายังมีคราบเลือดหรือคราบสกปรกตกค้างหรือไม่ ส่วนผิวหนังด้านนอกใช้ผ้าก๊อชชุบน้ำเช็ดดูว่ายังมีคราบเลือดหรือคราบสกปรกตกค้างหรือไม่
5. ล้างด้วยน้ำสะอาดจนหมดความสิ้น น้ำสุดท้ายล้างด้วยน้ำ RO หรือ Sterile water
6. ผึ่ง ดูดน้ำ และเป่าลมใน Lumen ให้แห้ง
7. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์/สายสวนหัวใจซ้ำ
8. ตรวจสอบประสิทธิภาพการล้างด้วย ATP
9. บรรจุหีบห่อ ส่งอบแก๊ส

วิธีการล้างอุปกรณ์สาย/สายสวนหัวใจแบบ Non Lumen

1. ล้างน้ำสะอาด
2. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์
3. ล้างด้วยน้ำสะอาดจนหมดความขุ่น น้ำสุดท้ายล้างด้วยน้ำ RO หรือ Sterile water
4. ผึ่งให้แห้งแล้วใช้ผ้าก๊อศแห้งเช็ดดูว่ายังมีคราบน้ำหรือสิ่งสกปรกตกค้างหรือไม่
5. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์/สายสวนหัวใจซ้ำ
6. ตรวจสอบประสิทธิภาพการล้างด้วย ATP
7. บรรจุหีบห่อ ส่งอบแก๊ส

วิธีการล้างอุปกรณ์ Wiring

1. เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวเครื่องมือ/อุปกรณ์ภายนอกด้วยผ้าก๊อศชุบน้ำพovid
2. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์
3. Flush ด้วยน้ำสะอาดจนไม่มีคราบเลือด
4. ล้างทำความสะอาดออกด้วยน้ำสะอาดอีก 2-3 ครั้ง น้ำสุดท้ายล้างด้วยน้ำ RO หรือ Sterile water
5. ผึ่ง/ซับให้แห้งด้วยผ้าสะอาด
6. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์
7. ตรวจสอบประสิทธิภาพการล้างด้วย ATP
8. บรรจุหีบห่อ ส่งอบแก๊ส