	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction : WI) **เรื่อง :** การทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือแบบล้างด้วยมือ	**หน้า :** 1 / 2 **รหัสเอกสาร :** WI-CSSD-000-006-02 **ทบทวนครั้งที่ :** 2 **วันที่ทบทวน :** 20 มีนาคม 2569
ชื่อหน่วยงาน : CSSD		**วันที่อนุมัติ :** 14 ก.ค. 2569
ผู้ตรวจสอบ : (นางสาวดวงพร พงษ์ศรีลา) หัวหน้างานจ่ายกลาง		**ผู้อนุมัติ :** (นางกฤตพร เมืองพร้อม) รองผู้อำนวยการฝ่ายการพยาบาล

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อขจัดสิ่งสกปรกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีอยู่บนอุปกรณ์เครื่องมือ
2. เพื่อลดปริมาณอินทรีย์สาร ได้แก่ เลือด สารคัดหลั่งต่างๆ
3. เพื่อป้องกันการกัดกร่อนเครื่องมือไม่ให้ชำรุดเสียหาย

2. ขอบข่าย

เจ้าหน้าที่ CSSD

3. ความรับผิดชอบ

บุคลากรในงาน CSSD (ห้องล้างอุปกรณ์เครื่องมือ)

4. รายละเอียด

1. บุคลากรสวมอุปกรณ์ป้องกันครบถ้วน หมวก แว่นตา หน้ากากอนามัย เสื้อกันเปื้อน ถุงมือยาวหนา รองเท้าบูท
2. ผสมน้ำยา Enzyme ทำความสะอาดตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต
3. Pre – rinse ทำความสะอาดเบื้องต้นด้วยน้ำเปล่า
4. Soaking โดยแช่อุปกรณ์เครื่องมือภายในระยะเวลาตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต
5. นำอุปกรณ์เครื่องมือที่ผ่านการแช่มาขัดล้างอย่างทั่วถึงโดยขัดล้างใต้น้ำ ด้วยความระมัดระวังทุกซอกทุกมุม เลือกแปรงขัดให้เหมาะสมกับอุปกรณ์เครื่องมือ หลังจากนั้นล้างอุปกรณ์ด้วยน้ำสะอาด (อ่างที่ 1 และอ่างที่ 2) และล้างอุปกรณ์เครื่องมือน้ำสุดท้ายด้วยน้ำ RO (อ่างที่ 3)
6. เครื่องมือที่เป็นท่อให้ฉีดน้ำยาเข้าไปในท่อก่อนแช่ใช้แปรงที่หัวแปรงมีเส้นผ่านศูนย์กลางที่พอดีกับท่ออุปกรณ์ที่จะล้าง ก้านแปรงยาวกว่าอุปกรณ์ แต่ไม่ยาวจนทำให้เกะกะเวลาดึง ก) กรณีเส้นผ่านศูนย์กลางปลายท่อเท่ากันทั้ง 2 ด้าน ล้างด้วยเทคนิคการดึง (Pull Technique) โดยใส่ก้านแปรงก่อนแล้วดึงออกจากอีกฝั่ง ข) กรณีที่เส้นผ่านศูนย์กลางปลายท่อไม่เท่ากัน ใช้หัวแปรงขนาดพอดีกับปลายท่อด้านที่ใหญ่กว่า ล้างด้วยเทคนิคการดัน (Push Technique) โดยดันหัวแปรงเข้าไปก่อน เพื่อให้สิ่งสกปรกไปรวมที่ปลายท่อด้านที่เล็กกว่า หลังจากนั้นเปลี่ยนแปรงเป็นหัวแปรงมีเส้นผ่านศูนย์กลางพอดีปลายท่อด้านที่เล็กกว่า ล้างด้วยเทคนิคการดึง (Pull Technique) โดยใส่ก้านแปรงด้านปลายท่อใหญ่ให้ทะลุออกด้านปลายท่อเล็กแล้วดึงสิ่งสกปรกที่ค้างอยู่ด้านปลายท่อเล็กออกมา หลังจากนั้นล้างด้วยน้ำสะอาด ฉีดน้ำผ่านท่อให้น้ำไหลผ่านจนกว่าน้ำจะใส และน้ำสุดท้ายล้างด้วยน้ำ RO

7. ทำให้แห้ง โดยการใช้ผ้าสะอาดเช็ด เป่ากำจัดของเหลวบนพื้นผิวและนำเข้าเครื่องอบความร้อน (Drying Cabinets) อุณหภูมิ 55 - 60 องศาเซลเซียส
8. ส่งเข้าห้องจัดบรรจุทางช่องส่งผ่าน (Pass box)
9. หลังการใช้งานแปรง ให้ทำความสะอาด ทำให้แห้ง และทำให้ปราศจากเชื้อในเวรบ่ายรอบสุดท้ายของทุกวัน

5. เอกสารอ้างอิง

อะเคื้อ อุณหเลขกะ. (2555). หลักและแนวปฏิบัติในการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ: Principles and guideline for disinfection and sterilization (พิมพ์ครั้งที่ 2). โรงพิมพ์มิ่งเมือง.

The Asian Pacific Society of Infection Control. (2010). The Asian guidelines for disinfection and sterilization of instruments in health care facilities. The Asian Pacific Society of Infection Control.

Borneo Technical (Thailand). (n.d.). คู่มือคำแนะนำการใช้แปรงทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์. Borneo Technical (Thailand).