



โรงพยาบาลวังเจ้า อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

ระเบียบปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงาน/วิธีการทำงาน/แนวทางเวชปฏิบัติ

ประเภทเอกสาร	วิธีการทำงาน	
ชื่อเอกสาร	การล้างอุปกรณ์เครื่องมือด้วยเครื่องล้างอัตโนมัติ ขนาด 150 ลิตร	
รหัสเอกสาร	WI-CSSD-003	
แผนกที่เกี่ยวข้อง	งานหน่วยจ่ายกลางและซักฟอก	
วันที่ประกาศใช้	1 ตุลาคม 2566	
ผู้จัดทำ	งานหน่วยจ่ายกลางและซักฟอก	 (นางสาวพชรพิมพ์ ขาวทุ่ง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ผู้ทบทวน	รองประธานคณะกรรมการ การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน โรงพยาบาล	 (นางสาวชญานี สิ้นโสภณกิจ) ทันตแพทย์ชำนาญการ
ผู้อนุมัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล	 (นายพิจารณ์ สารเสวก) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01

จำนวน 2 หน้า

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้าที่ : 1/2
แนวปฏิบัติการพยาบาลเลขที่ : WI-CSSD-003	ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01
เรื่อง : การล้างอุปกรณ์เครื่องมือด้วยเครื่องล้างอัตโนมัติ ขนาด 150 ลิตร	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : งานหน่วยจ่ายกลางและซักฟอก	แผนกที่เกี่ยวข้อง : งานหน่วยจ่ายกลางและซักฟอก
ผู้จัดทำ : นางสาวพรพิมพ์ ขาวทุ่ง	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดสิ่งสกปรก เชื้อจุลินทรีย์ที่มีอยู่บนอุปกรณ์เครื่องมือ
2. เพื่อลดปริมาณอินทรีย์สาร ได้แก่ เลือด สารคัดหลั่งต่างๆ
3. เพื่อป้องกันการกัดกร่อนเครื่องมือไม่ให้ชำรุดเสียหาย

2. ขอบข่าย

เจ้าหน้าที่ CSSD

3. ความรับผิดชอบ

บุคลากรใน CSSD

4. รายละเอียด

ก่อนล้างเครื่องมือ

1. ตรวจสอบระดับน้ำในถังพักน้ำและระดับน้ำยาในการล้าง
2. เปิดเบรกเกอร์ด้านหลังเครื่อง
3. เปิดสวิตช์สีเขียว (Power) ด้านซ้าย ไฟจะติดถ้าปิดประตูเครื่อง เครื่องจะปล่อยน้ำเข้าอัตโนมัติ ทั้งระยะการเตรียมเครื่องประมาณ 30 นาที ในการทำงานครั้งแรกของวัน เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำอุ่นและน้ำร้อนเพิ่มขึ้นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ (น้ำอุ่นในห้องล้างประมาณ 45-50 องศาเซลเซียส, น้ำร้อนในบอยเลอร์ ประมาณ 80-85 องศาเซลเซียส)
4. การใส่เครื่องมือให้ใส่โดยเฉลี่ยให้หัวไม่ให้เครื่องมือทับกันแน่นมาก และกรรไกรควรถ่างขาออกเพื่อให้ น้ำฉีดเข้าได้ทั่วถึงแล้วปิดฝาเครื่องให้สนิท
5. เลือกโปรแกรมการทำงานตรงช่อง Program เลือกเวลาในการล้าง P1 5M, P2 10M, P3 15M, P4 30M
 - P1 5M (เหมาะสำหรับใช้ใช้ในการล้างภาควัสดุชำรูปไต)
 - P2 10M (เหมาะสำหรับใช้ในการล้างเครื่องมือผ่าตัดทั่วไป สกปรกน้อย)
 - P3 15M (เหมาะสำหรับใช้ในการล้างเครื่องมือผ่าตัดทั่วไป สกปรกปานกลาง)
 - P4 30M (เหมาะสำหรับใช้ในการล้างเครื่องมือผ่าตัดทั่วไป สกปรกมาก คราบเลือดแห้ง)
6. เมื่อไฟพร้อมทำงานติด กดปุ่มเริ่มการทำงานสีเขียว
7. เครื่องจะเริ่มทำงานจนจบกระบวนการ โดยในขณะที่เครื่องทำงานไฟสีเขียวจะติด เมื่อสิ้นสุดการทำงาน จะมีสัญญาณเตือน และไฟสีเขียวจะดับ
8. เมื่อสิ้นสุดการทำงาน เปิดประตูเครื่องนำตะกร้าออกจากเครื่อง ใช้ผ้าซับเล็กน้อย ทิ้งไว้ประมาณ 1 นาที
9. ถ้าต้องการถ่าน้ำ ให้เลือกตรงปุ่ม Drain แล้วกดที่ปุ่ม (OFF) น้ำจะเตรนทิ้งอัตโนมัติ
10. ถ้าต้องการล้างเครื่องมือต่อเนื่องให้ทำตั้งแต่ขั้นตอนที่ 5 เป็นต้นไปได้เลย

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้าที่ : 2/2
แนวปฏิบัติการพยาบาลเลขที่ : WI-CSSD-003	ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01
เรื่อง : การล้างอุปกรณ์เครื่องมือด้วยเครื่องล้างอัตโนมัติ ขนาด 150 ลิตร	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : งานหน่วยจ่ายกลางและซักฟอก	แผนกที่เกี่ยวข้อง : งานหน่วยจ่ายกลางและซักฟอก
ผู้จัดทำ : นางสาวพรพิมพ์ ขาวทุ่ง	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

การดูแลรักษาเครื่อง

1. เมื่อเห็นว่าน้ำในห้องล้างมีสีเข้มหรือสกปรกมาก ให้กดปุ่ม Drain (OFF) เพื่อให้ปั้มระบายน้ำทำงาน
2. ปิดเบรกเกอร์ทุกครั้งและควรถ่ายน้ำออกทุกวันเมื่อเลิกใช้งาน
3. ควรล้างกรองและล้างภายในตัวเครื่องทุก 1 อาทิตย์
4. ดูแลบำรุงรักษาเครื่องล้างประจำวัน
 - ทำความสะอาดเครื่องภายนอก ภายใน อย่างรอบประตุ ตะแกรงกรองสิ่งสกปรก
 - ตรวจสอบไปฟัด (Spray am) ของตะกร้าและแชมเบอร์ หมุนได้อย่างอิสระ ไม่สะดุด
 - ตรวจสอบปริมาณน้ำยาและเติมให้อยู่ในปริมาณที่กำหนด
 - ตรวจสอบการทำงานของปั้มลม แรงดันไม่เกิน 4 บาร์
 - ถ่ายน้ำปั้มลม
 - ตรวจสอบเกจวัดแรงดันน้ำ ไม่ต่ำกว่า 1 บาร์

การเตรียมตัวและการเตรียมเครื่องมือในการล้าง

1. บุคลากรสวมอุปกรณ์ป้องกันครบถ้วน หมวก แว่นตา หน้ากากอนามัย เสือกันเปื้อน ถุงมือยาวหนา รองเท้าบูท
2. อุปกรณ์เครื่องมือที่มีลักษณะลื้อค ให้คลายลื้อค ทางออกก่อนจัดเรียงลงถาด
3. นำอุปกรณ์เครื่องมือที่ผ่านการแช่มาจัดเรียงเข้าเครื่องล้าง (Cart wash) ให้มั่นใจว่าอุปกรณ์เครื่องมือจะต้องสัมผัสกับน้ำอย่างทั่วถึง
4. ห้ามนำภาชนะ เช่น ชาม ถาด ทับบนอุปกรณ์เครื่องมือ
5. ภาชนะที่เป็นถ้วย ให้วางคว่ำลง
6. เครื่องมือที่มีบางส่วนเก็บน้ำให้วางตะแคง เช่น ชามรูปไต ถาดเครื่องมือ
7. เลือกอุปกรณ์ช่วยในการเข้าเครื่องล้างที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ตามคู่มือการใช้งาน
8. ปิดประตูให้สนิท

5. เอกสารอ้างอิง

อะเคื่อ อุนทเลชกะ. (2555). *หลักและแนวทางการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ* (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

The Asian Guidelines for Disinfection and Sterilization of Instrument in Health Facilities. (2020). *The Asian guidelines for disinfection and sterilization of instrument in health facilities*. Bangkok: Asian Health Organization.

คู่มือการใช้งานเครื่องล้างอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ลิตร ยี่ห้อ Tornado Chaxis รุ่น TD -150