

# โรงพยาบาลหนองคาย



## วิธีปฏิบัติ

เลขที่ NK-WI-CSSD-๐๑๕

เรื่อง กระบวนการล้างทำความสะอาด





อุปกรณ์การแพทย์

## เอกสารควบคุม

	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	วัน/เดือน/ปี
จัดเตรียมโดย	นางนงค์นุช ลานอุ่น	น.	12 ก.ย. 2565
ทบทวนโดย	นางอิฏฐิวัชรณ พิมพศักดิ์	น. 2	15 ก.ย. 2565
อนุมัติโดย	นางณฤดี ทิพย์สุทธิ์	ณฤดี	7 ต.ค. 65

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ B	หน้า ๒/๔
ระเบียบปฏิบัติเลขที่: NK-WI-CSSD-๐๑๕	วันที่บังคับใช้:	
เรื่อง: กระบวนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์การแพทย์		

ตารางการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่ (วันที่เริ่มบังคับใช้)	รายละเอียดที่แก้ไข / เหตุผลที่แก้ไข	จัดเตรียมโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติโดย
ฉบับ A (๑๓ ต.ค.๖๑)	ออกฉบับใหม่ครั้งแรก	 นงคินุช	๓ ๒ อิทธิวรณ	 ณฤดี
ฉบับ B (๘ ส.ค.๖๕)	แก้ไขกระบวนการล้างทำความสะอาดด้วยสารคัดล้างให้เป็นปัจจุบัน และมีกระบวนการตรวจสอบประสิทธิภาพของการล้างด้วยเครื่อง ATP	 นงคินุช	๓ ๒ อิทธิวรณ	 ณฤดี

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ B	หน้า ๓/๔
ระเบียบปฏิบัติเลขที่: NK-WI-CSSD-๐๑๕	วันที่บังคับใช้:	
เรื่อง: กระบวนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์การแพทย์		

## ๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้กระบวนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์การแพทย์เป็นไปตามมาตรฐาน
- ๑.๒ เพื่อลดปริมาณอินทรีย์สาร ก่อนนำอุปกรณ์เข้าสู่กระบวนการทำลายเชื้อ
- ๑.๓ เพื่อควบคุมป้องกันการแพร่กระจายเชื้อทำให้เกิดความปลอดภัยต่อพนักงานและผู้รับบริการ

## ๒. นโยบาย

งานจ่ายกลางเป็นศูนย์กลางในการจัดการอุปกรณ์การแพทย์ในโรงพยาบาล เพื่อนำเครื่องมือกลับมาใช้ใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเพียงพอแก่หน่วยงานต่าง ๆ โดยผ่านขั้นตอนการล้างทำความสะอาด การจัดเตรียมและการห่อเครื่องมือ การทำให้ปราศจากเชื้อ การเก็บรักษาและการนำส่งเครื่องมือปราศจากเชื้อให้กับหน่วยงานภายในโรงพยาบาลหนองคาย

## ๓. ขอบเขต

ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการทำความสะอาดอุปกรณ์บนเส้นทางทางการแพทย์ของพนักงานจ่ายกลางโรงพยาบาลหนองคาย

## ๔. คำจำกัดความ

การล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ทางการแพทย์ หมายถึง การจัดอินทรีย์สาร สิ่งสกปรก ฟูละออง และสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ ออกจากอุปกรณ์โดยใช้น้ำและสารขัดล้าง Enzymatic detergent

Enzymatic detergent หมายถึง สารทำความสะอาดที่ผสมเอนไซม์ช่วยเร่งให้เกิดการย่อยสลายของอินทรีย์สารต่างๆที่ปนเปื้อนบนอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อให้ขัดล้างง่ายขึ้น

เครื่อง ATP คือการตรวจหาสาร ATP จากสิ่งมีชีวิตโดยไม่จำกัดว่าเซลล์นั้นจะมีโปรตีนเป็นส่วนประกอบหรือไม่ ทำให้ตรวจหาความสกปรกได้อย่างกว้างขวางกว่าโปรตีน วัดค่าที่ได้เป็นหน่วยนับที่เรียกว่า Relative Light Units (RLU/อาร์แอลยู)

## ๕. หน้าที่ความรับผิดชอบ

พนักงานจ่ายกลาง แผนกล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ ล้างทำความสะอาด ตรวจสอบความสะอาดอบแห้งอุปกรณ์

## ๖. แนวทางปฏิบัติ

๖.๑ พนักงานแผนกล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ สวมชุดปฏิบัติงานและอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ได้แก่ หมวกคลุมศีรษะ หน้ากากกันกระเด็น ชุดกันเปื้อน ถุงมือยางใช้แล้วทิ้งสำหรับแยกอุปกรณ์ ถุงมือพลาสติกชนิดยางคลุมข้อศอก สำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ Mask รองเท้าบูท

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ B	หน้า ๔/๔
ระเบียบปฏิบัติเลขที่: NK-WI-CSSD-๐๑๕	วันที่บังคับใช้:	
เรื่อง: กระบวนการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์การแพทย์		

๖.๒ พนักงานปฏิบัติงานตามตารางมอบหมายประจำวัน

๖.๓ จัดเตรียมพลาสติกคลุมโต๊ะสำหรับแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ จัดเตรียมตะกร้าสำหรับใส่อุปกรณ์ต่างๆวางตามตำแหน่งที่กำหนด และจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยล้าง

๖.๔ คัดแยกอุปกรณ์ เช่น ขำรูดง่าย เปราะบาง ของมีคม และอุปกรณ์ที่มีส่วนประกอบหลายชิ้น แยกส่วนประกอบแต่ละชิ้นออกจากกัน

๖.๕ แช่วอุปกรณ์ในน้ำยา Enzymatic (๕ cc ผสมน้ำ ๑,๐๐๐ cc) แชนนาน ๑๐ นาที กรณีอุปกรณ์ปนเปื้อนมากแช่วอุปกรณ์ในน้ำยา Enzymatic (๘ cc ผสมน้ำ ๑,๐๐๐ cc) แชนนาน ๒๐ นาที เพื่อให้การล้างง่ายขึ้น

๖.๖ ซัดล้างอุปกรณ์ที่ละชิ้นอย่างทั่วถึงได้นำด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ทำความสะอาดทุกส่วนให้ทั่ว เลือกแปรงขัดให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ และล้างอุปกรณ์ด้วยน้ำสะอาด

๖.๗ กรณีเป็นสายยางหรือท่อ ล้างทำความสะอาดโดยใช้น้ำผ่านท่อจนน้ำที่ไหลออกมาใส และไม่มีสิ่งปนเปื้อนติดอยู่ในสายยางหรือท่อ และไล่ด้วยลม

๖.๘ ตรวจสอบความสะอาดของอุปกรณ์หลังล้างทำความสะอาดด้วยตาเปล่า และตรวจด้วยเครื่อง ATP โดยประเมินผลการตรวจสอบความสะอาดผ่านเกณฑ์คือค่า < ๑๕๐ RLU ตามคำแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิต กรณีการตรวจความสะอาดไม่ผ่านเกณฑ์ นำอุปกรณ์ทำความสะอาดซ้ำ

๖.๙ นำอุปกรณ์ที่ล้างทำความสะอาดเสร็จแล้ว นำเข้าเครื่องอบความร้อนเพื่อให้อุปกรณ์แห้งโดยใช้อุณหภูมิที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ อุปกรณ์ประเภทสายยางใช้อุณหภูมิ ๕๐ องศาเซลเซียส เครื่องมือสแตนเลสใช้อุณหภูมิ ๗๐ องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์

๖.๑๐ ทำความสะอาดอ่างล้างอุปกรณ์ ถูพื้นหลังเสร็จกิจกรรม

๖.๑๑ ลงทะเบียนอุปกรณ์ แดก ราว ขำรูด รายงานหัวหน้างานจ่ายกลาง

## ๗. เครื่องชี้วัดคุณภาพ

๗.๑ อัตราการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ตามมาตรฐาน ๑๐๐ %

๗.๒ อุบัติการณ์ติดเชื้อพนักงานล้างทำความสะอาด = ๐

## ๘. เอกสารอ้างอิง

อะเคื่อ อุณหเลขกะ. ( ๒๕๕๕ ) หลักและแนวปฏิบัติในการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ (พิมพ์ครั้งที่ ๒). เชียงใหม่. โรงพิมพ์มิ่งเมือง.

นาย สมศักดิ์ วัฒนศรี. แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์. ๒๕๖๑.