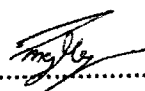
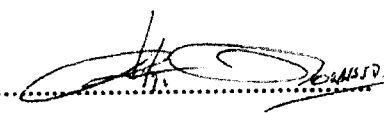






วิธีปฏิบัติงาน
เรื่อง
การจัดเก็บเครื่องมือปราศจากเชื้อ

โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

จัดเตรียมเอกสารโดย	ตรวจสอบเอกสารโดย	อนุมัติใช้เอกสารโดย
 (นางสาววศินี บุญหล้า) 1 มีนาคม 2564	 (นางปาริชาติ ตอนบรรจง) หัวหน้างานจ่ายกลาง 1 มีนาคม 2564	 (แพทย์หญิงสุกัญญา ชูคันหอม) รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ 15 มี.ค. 2564

เลขที่เอกสาร	แก้ไขครั้งที่ : 00	สำเนาฉบับที่	วันที่เริ่มใช้
SDVH-WI-CSSD-005	--/--		15 มีนาคม 2564

	โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
	วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง : การจัดเก็บเครื่องมือปราศจากเชื้อ	เอกสารเลขที่ SDVH-WI-CSSD-005	หน้า 1 จาก 5
		แก้ไขครั้งที่ : 00 --/--/--	วันที่เริ่มใช้ 15 มีนาคม 2564
	ผู้จัดทำ : นางสาวศินี บุญหล้า	หน่วยงาน : งานจ่ายกลาง	
ผู้ตรวจสอบ : นางปาริชาติ ดอนบรรจง หัวหน้างานจ่ายกลาง	ผู้อนุมัติ : แพทย์หญิงสุกัญญา ชูคันหอม รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้อุปกรณ์ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อได้รับการจัดเก็บอย่างเหมาะสมและคงสภาพการปราศจากเชื้อก่อนใช้กับผู้ป่วย

2. ขอบข่าย

เครื่องมือทุกชนิด ที่ผ่านกระบวนการทำปราศจากเชื้อ ทำลายเชื้อ ซึ่งต้องถูกนำมาเก็บในห้องเก็บอุปกรณ์

3. ผู้รับผิดชอบ

- บุคลากร งานจ่ายกลาง / บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ

4. อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้

- 4.1. ตู้เก็บอุปกรณ์ หรือชั้นวางอุปกรณ์
- 4.2. ห่ออุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
- 4.3. เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น (Hygrometer)

5. คำจำกัดความ


การจัดเก็บอุปกรณ์ หมายถึงขั้นตอนการจัดเก็บเครื่องมือ ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ เพื่อลดการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม โดยต้องเก็บในห้องที่มีการ ควบคุมอุณหภูมิ ระหว่าง 18-24 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 60 %

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. การจัดเก็บอุปกรณ์
2. การจัดเรียงอุปกรณ์บนชั้น หรือในตู้เก็บอุปกรณ์

7. รายละเอียดการปฏิบัติงาน

- 7.1. บุคลากรที่จะจัดเก็บอุปกรณ์ ต้องแต่งกายให้สะอาด สวมหมวกใส่หน้ากากอนามัย
- 7.2. ทำความสะอาดมือด้วยน้ำยาล้างมือหรือถูมือด้วยแอลกอฮอล์เจลทุกครั้งก่อนหยิบจับเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ปราศจากเชื้อแล้ว
- 7.3. ห่อเครื่องมือที่นำออกจากเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำต้องปล่อยให้แห้งและเย็น ก่อนที่จะทำการจัดเก็บ เพราะห่อเครื่องมือที่เปียกชื้นทำให้เกิดการซึมผ่านของเชื้อจุลินทรีย์ได้และเกิดการฉีก

	โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่	หน้า 2 จาก 5
	เรื่อง : การจัดเก็บเครื่องมือปราศจากเชื้อ	SDVH-WI-CSSD-005	วันที่เริ่มใช้
		แก้ไขครั้งที่ : 00 --/--/--	15 มีนาคม 2564
	ผู้จัดทำ : นางสาวศินี บุญหล้า	หน่วยงาน : งานจ่ายกลาง	
	ผู้ตรวจสอบ : นางปาริชาติ ดอนบรรจง หัวหน้างานจ่ายกลาง	ผู้อนุมัติ : แพทย์หญิงสุกัญญา ชูคันหอม รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายพัฒนาคุณภาพ	

ขาดได้ง่าย ไม่ควรทำให้ห่อเครื่องมือแห้งโดยการเป่าพัดลม ไม่ควรวางห่อเครื่องมือไว้ใต้เครื่องปรับอากาศหรือบริเวณที่เปียกชื้น เพราะทำให้เกิดการปนเปื้อนได้

7.4. เมื่อห่อเครื่องมือแห้งแล้วก่อนการจัดเก็บผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบห่อเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีการเปิดออกของห่อเครื่องมือและตรวจสอบการเปลี่ยนสีของแถบ Autoclave tape ที่บ่งชี้ว่าห่อเครื่องมือนั้นผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

7.5. ตรวจสอบห่อเครื่องมือก่อนการจัดเก็บโดยตรวจดู ลักษณะภายนอกห่อ ว่ามีรอยฉีกขาด หลุด ความเปียกชื้น(Wet Pack) ควรหยิบจับห่อเครื่องมือให้น้อยที่สุด ในการเคลื่อนย้ายห่อเครื่องมือต้องบรรจุห่อเครื่องมือในภาชนะที่ปิดมิดชิด

7.6. การจัดเก็บห่อเครื่องมือต้องเก็บในตู้ที่ปิดมิดชิด แห้ง สะอาด และอยู่ห่างจากอ่างน้ำ ท่อระบายน้ำ อยู่ห่างจากฝาเพดาน 18 นิ้ว ห่างจากพื้นอย่างน้อย 8 นิ้ว และห่างจากผนัง 2 นิ้ว เพื่อป้องกันไม่ให้ห่อเครื่องมือเกิดการปนเปื้อน ควรหลีกเลี่ยงบริเวณที่ใกล้แหล่งให้ความร้อน เพราะทำให้วัสดุที่ใช้ห่อหุ้มและเกิดการฉีกขาดได้ง่าย จัดเก็บในตู้หรือชั้นที่มีฝาปิดมิดชิดในห้องที่ไม่มีคนพลุกพล่านควรเป็นห้องที่ควบคุมอุณหภูมิระหว่าง 18-24 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 60 %

7.7. การจัดวางควรแยกเป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบมีการตรวจวันหมดอายุของเครื่องมือสม่ำเสมอ ถ้าพบห่อเครื่องมือที่หมดอายุแล้วต้องนำไปทำให้ปราศจากเชื้อใหม่ (Re-sterile) หลีกเลี่ยงการสัมผัสอุปกรณ์ที่ปราศจากเชื้อโดยไม่จำเป็น และให้จัดเก็บ โดยหลักการ First-in First-out (FIFO Method)


7.8. การเตรียมแจกจ่ายให้มีการตรวจยอดเบิกจากระบบ เบิกของหน่วยงาน เพื่อที่จะ ปริ้นเอกสารออกมาเพื่อจ่าย ให้กับหน่วยงาน

7.9. การนำเครื่องมือที่จัดเก็บออกมาแจกจ่ายและใช้งาน ควรตรวจสอบ indicator ภายนอกหีบห่อ สภาพห่อเครื่องมือ ถ้าห่อเครื่องมือฉีกขาดหรือมีการเปิดออกของห่อเครื่องมือไม่ควรนำห่อเครื่องมือนั้นมาใช้กับผู้ป่วย ต้องนำไปทำให้ปราศจากเชื้อใหม่ ควรเปิดห่อเครื่องมือในบริเวณที่ให้การรักษาและขณะที่จะให้การรักษา ไม่ควรเปิดห่อเครื่องมือรอไว้ การเปิดห่อเครื่องมือ ควรทำด้วยมือเปล่าที่ไม่สวมถุงมือเพื่อมิให้เกิดการปนเปื้อนที่ถุงมือ และไม่สัมผัสเครื่องมือที่อยู่ภายในห่อเครื่องมือ

7.10. ลงบันทึกจำนวนเครื่องมือที่แจกจ่ายเพื่อนำไปใช้ในแต่ละหน่วยงานซึ่งเป็นระบบการจ่ายด้วยบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับระบบสต็อกเกอร์ โดยรถที่นำมารับอุปกรณ์ต้องสะอาดและมีฝาปิดมิดชิด

8. เกณฑ์ชี้วัด

อัตราการจัดเก็บ อุปกรณ์ เครื่องมือปราศจากเชื้อตามมาตรฐานที่กำหนด 100%

	โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่	หน้า 3 จาก 5
	เรื่อง : การจัดเก็บเครื่องมือปราศจากเชื้อ	SDVH-WI-CSSD-005	
		แก้ไขครั้งที่ : 00 --/--/--	วันที่เริ่มใช้ 15 มีนาคม 2564
ผู้จัดทำ : นางสาวศินี บุญหล้า	หน่วยงาน : งานจ่ายกลาง		
ผู้ตรวจสอบ : นางปาริชาติ ดอนบรรจง หัวหน้างานจ่ายกลาง	ผู้อนุมัติ : แพทย์หญิงสุกัญญา ชูคันหอม รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		

9. เอกสารอ้างอิง

สมาคมศูนย์กลางงานปราศจากเชื้อแห่งประเทศไทย. 2561. แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์. กรุงเทพฯ

อะเคื่อ อุณหเลขกะ .2544. การป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล. โรงพิมพ์มิ่งเมือง. เชียงใหม่.

อะเคื่อ อุณหเลขกะ .2554. หลักและแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล. บริษัท มิ่งเมือง นวัตกรรม จำกัด. เชียงใหม่.

WWW. cdc.gov

<http://www.cssd-gotoknow.org/2014/11/blog-post.html>

<http://www.cssd-gotoknow.org/2014/10/steam-sterilization.html>


<http://www.cssd-gotoknow.org/2016/01/1.html>

10. ภาคผนวก

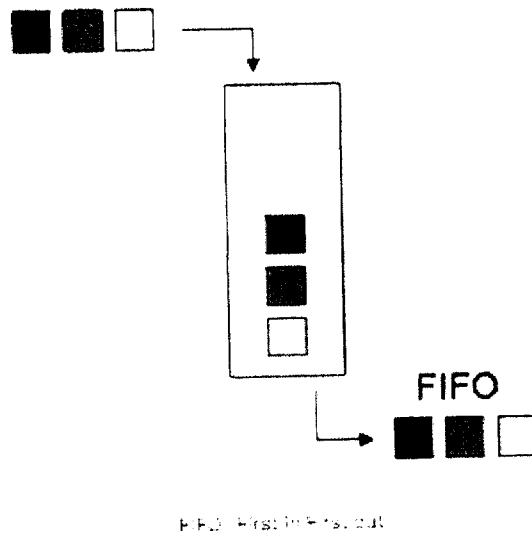
ระยะเวลาการเก็บห่ออุปกรณ์ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ ตามวิธีการห่อ (เมื่อเก็บที่อุณหภูมิ 18-22 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 35-70 % และไม่มีลมพัดผ่าน)

วิธีการห่อ	ระยะเวลาที่นานที่สุดที่สามารถเก็บได้
ห่อด้วยผ้าลินิน 2 ชั้น	7 สัปดาห์
ห่อด้วยผ้าหลังจากผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว จึงบรรจุในถุงพลาสติกปิดด้วยเทป	3 เดือน
ห่อด้วยกระดาษ	8 สัปดาห์
ห่อด้วย Plastic-paper ปิดด้วยความร้อน	1 ปี
Plastic films ปิดด้วยเทป	3 เดือน
Plastic films ปิดด้วยความร้อน	1 ปี

แปลจาก Fuller, J.R (1994). Surgical Technology: Principles and Practice. (3rd ed.). Philadelphia : W.B.Saunders. p.62

	โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่	หน้า 4 จาก 5
	เรื่อง : การจัดเก็บเครื่องมือปราศจากเชื้อ	SDVH-WI-CSSD-005	วันที่เริ่มใช้
		แก้ไขครั้งที่ : 00 --/--/--	15 มีนาคม 2564
ผู้จัดทำ : นางสาวศินี บุญหล้า	หน่วยงาน : งานจ่ายกลาง		
ผู้ตรวจสอบ : นางปาริชาติ ดอนบรรจง หัวหน้างานจ่ายกลาง	ผู้อนุมัติ : แพทย์หญิงสุกัญญา ชูคันหอม รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายพัฒนาคุณภาพ		

FIFO Method (Logistics!)



รูปภาพ แสดง FIFO Method