

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์  
 สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

ต้นฉบับ  
 MASTER



เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของกทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559

วิธีปฏิบัติงาน  
 (WORK INSTRUCTION)

เรื่อง การล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ ( Accessories)

หมายเลขเอกสาร WI - GIR01-014 จำนวนหน้าทั้งหมด 5 หน้า

รายนาม	ตำแหน่ง	ลงนาม	วันที่
ผู้จัดทำ/ผู้รับผิดชอบ	หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ปฏิบัติงาน	<i>[Signature]</i>	11 ก.ย 2555
ผู้ทบทวน	หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน	<i>[Signature]</i>	12 ก.ย 2555
ผู้อนุมัติ	หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน	<i>[Signature]</i>	12 ก.ย 2555

ประวัติการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้	ผู้ขอแก้ไข	ผู้อนุมัติ	รายละเอียดการแก้ไข

เอกสารควบคุม FM-DCC01-003:Rev.00  
 CONTROLLED DOCUMENT



 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ตั้งกรุงรัตนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>		หมายเลขเอกสาร <b>WI-GIR01-014</b>
	<b>วิธีปฏิบัติงาน</b> <b>WORK INSTRUCTION</b>	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555	หน้า 1/5
<b>เรื่อง การล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ (Accessories)</b>			

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานในการล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้ออุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อจากผู้ป่วยสู่ผู้ป่วย ตลอดจนบุคลากรทางการแพทย์ที่ใช้หรือดูแลรักษาอุปกรณ์
- 1.3 เพื่อเป็นการดูแลรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจระบบทางเดินอาหารให้มีอายุการใช้งานยาวนาน

### 2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมการล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ (Accessories) ระบบทางเดินอาหาร ก่อนนำไปใช้กับผู้ป่วยรายต่อไป


### 3. นิยามศัพท์

การล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ (Accessories) ระบบทางเดินอาหาร หมายถึง การล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ให้สะอาดก่อนนำไปแช่น้ำยา Disinfectant โดยล้างน้ำเอาสาร Detergent ออกให้หมดเพื่อไม่ให้มีน้ำยา Disinfectant ถูกทำลายหรือเจือจาง แช่วอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจระบบทางเดินอาหารให้ทุกส่วนสัมผัสน้ำยา และน้ำยาเข้าไปในทุก channel แช่วตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตน้ำยากำหนด การล้างสาร Disinfectant และส่งอบแก๊สทำให้ปราศจากเชื้อ ก่อนนำไปใช้กับผู้ป่วยรายต่อไป

### 4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 4.1 พยาบาลวิชาชีพ รับผิดชอบทำความสะอาด ดูแลรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร และควบคุม ดูแล ตรวจสอบพนักงานทั่วไป
- 4.2 พนักงานทั่วไป รับผิดชอบทำความสะอาดและดูแลรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

เอกสารควบคุม  
 CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>	หมายเลขเอกสาร <b>WI-GIR01-014</b>
	วิธีปฏิบัติงาน <b>WORK INSTRUCTION</b>	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
<b>เรื่อง การล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ ( Accessories)</b>		


## 5. อุปกรณ์และเครื่องมือ

- 5.1 น้ำยาล้างทำความสะอาด (Cleaning Solution ) ได้แก่ Enzymatic Detergent
- 5.2 น้ำยาฆ่าเชื้อ (Disinfectant) ได้แก่ 2% Glutaraldehyde (Cidex)
- 5.3 ถังหรือภาชนะพลาสติกที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับใส่น้ำยาฆ่าเชื้อ
- 5.4 ถังหรือภาชนะพลาสติกที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับใส่อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ (แยกสกปรกและสะอาด)
- 5.5 อ่างพลาสติกที่มีขนาดเหมาะสมเพื่อใช้แช่อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจสำหรับล้าง (แยกสกปรกและสะอาด)
- 5.6 ถูมือยาง
- 5.7 ผ้าก๊อซ
- 5.8 ผ้าสะอาดนุ่ม
- 5.9 ฟองน้ำ
- 5.10 แปรงสีฟันอ่อน ๆ
- 5.11 70% Alcohol
- 5.12 Syring 10 cc.
- 5.13 น้ำมันหล่อลื่น (Silicone oil)

## 6. ขั้นตอนวิธีปฏิบัติ

- 6.1 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์ นำอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ (Accessories) ระบบทางเดินอาหารใส่กล่องสกปรกหลังการใช้งาน
- 6.2 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์ นำอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ(Accessories) ระบบทางเดินอาหารไปยังห้องล้างเครื่องมือ
- 6.3 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไปไปสวมเครื่องป้องกันร่างกาย ตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล (WI-IC01-008)
- 6.4 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไป นำอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ (Accessories) ระบบทางเดินอาหารออกจากกล่องสกปรก ใส่อ่างพลาสติกสำหรับล้างของสกปรกที่ใส่น้ำ 5 ลิตรผสมน้ำยาทำความสะอาด (Enzymatic Detergent) ตามสัดส่วนและแช่ตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตน้ำยากำหนด โดยให้ระดับน้ำยา Enzymatic สูงเหนืออุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ(Accessories) ระบบทางเดินอาหาร

เอกสารควบคุม  
**CONTROLLED DOCUMENT**

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>	หมายเลขเอกสาร <b>WI-GIR01-014</b>
	วิชาชีพปฏิบัติงาน <b>WORK INSTRUCTION</b>	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
<b>เรื่อง การล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ ( Accessories)</b>		

6.5 การล้างทำความสะอาดและการทำให้ปราศจากเชื้ออุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ (Accessories) ระบบทางเดินอาหาร แต่ละชนิดมีดังนี้

6.5.1 สาย Biopsy forcep พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไป ปฏิบัติดังนี้

- ใช้ฟองน้ำลูบตลอดตัว Biopsy forcep
- ใช้แปรงขนนุ่มแปรงเบา ๆ ที่บริเวณปากคิ๊บ (กรณีเป็น Forcep ที่มีเข็มต้องระวังเข็มที่มือผู้ล้างด้วย)
- ล้างด้วยน้ำสะอาด ตลอดตัว Biopsy forcep ซับให้แห้งด้วยผ้าก๊อซ
- นำสาย Biopsy forcep แช่ใน 2% Glutaraldehyde ตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ซับให้แห้งด้วยผ้าสะอาดนุ่ม หยอดน้ำมันหล่อลื่นที่ปากคิ๊บด้วย Silicone oil แล้วแขวนให้แห้ง
- เมื่อสาย Biopsy forcep แห้งดีแล้วม้วนให้เป็นวงกลมรวบรวมใส่ถุง เขียนใบบันทึกการแลกเปลี่ยนอุปกรณ์อบแก๊ส ( FM-CSS01-012) ส่งอบแก๊สที่หน่วยจ่ายกลาง

6.5.2 สาย Snare พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไป ปฏิบัติดังนี้


- แยกส่วนประกอบของสาย Snare ออกเป็น 2 ส่วน คือ snare tube และ snare wire ใช้ฟองน้ำลูบตลอดตัว snare tube และ snare wire ใช้แปรงขนนุ่มแปรงเบา ๆ ที่บริเวณ snare wire loop
- ใช้ Syring 10 cc. ใส่น้ำยาทำความสะอาด (Enzymatic Detergent) ฉีดล้างใน snare tube
- นำส่วนประกอบทั้งหมดล้างในน้ำสะอาด ซับให้แห้งด้วยผ้าก๊อซ
- นำส่วนประกอบทั้งหมดแช่ใน 2% Glutaraldehyde ตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ซับให้แห้งด้วยผ้าสะอาดนุ่ม แล้วแขวนให้แห้ง
- เมื่อส่วนประกอบทั้งหมดแห้งดีแล้วประกอบ snare tube และ snare wire โดยสอด snare wire เข้าไปใน snare tube ม้วนให้เป็นวงกลมรวบรวมใส่ถุง เขียนใบบันทึกการแลกเปลี่ยนอุปกรณ์อบแก๊ส ( FM-CSS01-012) ส่งอบแก๊สที่หน่วยจ่ายกลาง

6.5.3 สาย Basket grasping forceps พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไป ปฏิบัติดังนี้

- ใช้ฟองน้ำลูบตลอดตัวสาย Basket grasping forceps แล้วบังคับสาย Basket grasping forceps ให้กางออกใช้แปรงขนนุ่มแปรงเบา ๆ ที่บริเวณ Basket wire
- ใช้ Syring 10 cc. ใส่น้ำยาทำความสะอาด (Enzymatic Detergent) ฉีดล้างในสาย Basket grasping forceps โดยต่อเข้าบริเวณ Luer-lock connector ตรงบริเวณ Handle
- ล้างด้วยน้ำสะอาด ซับให้แห้งด้วยผ้าก๊อซ
- นำสาย Basket grasping forceps แช่ใน 2% Glutaraldehyde ตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ซับให้แห้งด้วยผ้าสะอาดนุ่ม แล้วแขวนให้แห้ง

เอกสารควบคุม  
CONTROLLED DOCUMENT



 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ผังกรุงรัตนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>	หมายเลขเอกสาร <b>WI-GIR01-014</b>
	<b>วิธีปฏิบัติงาน</b> <b>WORK INSTRUCTION</b>	<b>ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00</b> <b>วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555</b>
<b>เรื่อง การล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ ( Accessories)</b>		

- เมื่อสาย Basket grasping forceps แห้งดีแล้วม้วนให้เป็นวงกลมรวบรวมใส่ถุง เขียนใบบันทึกการ แลกอุปกรณ์อบแก๊ส ( FM-CSS01-012) ส่งอบแก๊สที่หน่วยจ่ายกลาง

6.5.4 สาย Hot Biopsy forcep พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไป ปฏิบัติดังนี้

- นำถุงพลาสติกหุ้มบริเวณตัวต่อ Connection กับเครื่องจี้ ห้ามจุ่มลงในน้ำ
- ใช้ฟองน้ำลูบสาย Hot Biopsy forcep ยกเว้นบริเวณที่หุ้มพลาสติก
- ใช้แปรงขนนุ่มแปรงเบา ๆ ที่บริเวณปากคิ๊บ
- ล้างด้วยน้ำสะอาดที่สาย Hot Biopsy forcep ชั้ให้แห้งด้วยผ้าก๊อซ
- นำสาย Hot Biopsy forcep แช่ใน 2% Glutaraldehyde ตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ยกเว้น

บริเวณที่หุ้มพลาสติก แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ชั้ให้แห้งด้วยผ้าสะอาดนุ่ม หยอดน้ำมันหล่อลื่นที่ปากคิ๊บด้วย Silicone oil แล้วแขวนให้แห้ง

- เมื่อสาย Hot Biopsy forcep แห้งดีแล้วม้วนให้เป็นวงกลมรวบรวมใส่ถุง เขียนใบบันทึกการ แลก อุปกรณ์อบแก๊ส ( FM-CSS01-012) ส่งอบแก๊สที่หน่วยจ่ายกลาง

6.5.5 สายจี้ Silver probe พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไป ปฏิบัติดังนี้

- นำถุงพลาสติกหุ้มบริเวณตัวต่อ Connection กับเครื่องจี้ ห้ามจุ่มลงในน้ำ
- ใช้ฟองน้ำลูบสาย Silver probe ยกเว้นบริเวณที่หุ้มพลาสติก และใช้แปรงขนนุ่มแปรงเบา ๆ

ที่บริเวณปลายสาย Silver probe

- ใช้ Syring 10 cc. ใส่น้ำยาทำความสะอาด (Enzymatic Detergent) ฉีดล้างในสาย Silver probe

โดยต่อเข้ากับช่องฉีดน้ำ

- ล้างด้วยน้ำสะอาดที่สาย Silver probe ชั้ให้แห้งด้วยผ้าก๊อซ
- นำสาย Silver probe แช่ใน 2% Glutaraldehyde ตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ยกเว้นบริเวณที่

หุ้มพลาสติก แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ชั้ให้แห้งด้วยผ้าสะอาดนุ่ม แล้วแขวนให้แห้ง

- เมื่อสาย Silver probe แห้งดีแล้วม้วนให้เป็นวงกลมรวบรวมใส่ถุง เขียนใบบันทึกการ แลกอุปกรณ์ อบแก๊ส ( FM-CSS01-012) ส่งอบแก๊สที่หน่วยจ่ายกลาง

6.5.6 สายจี้ APC พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไป ปฏิบัติดังนี้

- ใช้ฟองน้ำลูบตลอดสายจี้ APC และใช้แปรงขนนุ่มแปรงเบา ๆ ที่บริเวณปลายสายจี้ APC
- ใช้ Syring 10 cc. ใส่น้ำยาทำความสะอาด (Enzymatic Detergent) ฉีดล้างในสายจี้ APC โดยต่อ

เข้ากับช่องตรงกลางด้านที่ต่อกับสายต่อเครื่องจี้

- ล้างด้วยน้ำสะอาดที่สายจี้ APC ชั้ให้แห้งด้วยผ้าก๊อซ

เอกสารควบคุม

CONTROLLED DOCUMENT

 <p>เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559</p>	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>		หมายเลขเอกสาร <b>WI-GIR01-014</b>
	<b>วิธีปฏิบัติงาน</b> <b>WORK INSTRUCTION</b>	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555	หน้า 5/5
<b>เรื่อง การล้างทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ ( Accessories)</b>			

- นำสายจี้ APC แช่ใน 2% Glutaraldehyde ตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ยกเว้นบริเวณที่หุ้มพลาสติก แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ซับให้แห้งด้วยผ้าสะอาดนุ่ม แล้วแขวนให้แห้ง

- เมื่อสายจี้ APC แห้งดีแล้วม้วนให้เป็นวงกลมรวบรวมใส่ถุง เขียนใบบันทึกการแลกเปลี่ยนอุปกรณ์อบแก๊ส ( FM-CSS01-012) ส่งอบแก๊สที่หน่วยจ่ายกลาง

6.5.7 สาย Reload Clip (EZ Clip) พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หรือพนักงานทั่วไป ปฏิบัติดังนี้

- ใช้ฟองน้ำชุบตลอดสาย Reload Clip (EZ Clip) และกางสาย Reload Clip (EZ Clip) ใช้แปรงขนนุ่มแปรงเบา ๆ ที่บริเวณปลายสาย Reload Clip (EZ Clip)

- ล้างด้วยน้ำสะอาดที่สาย Reload Clip (EZ Clip) ซับให้แห้งด้วยผ้าก๊อซ

- นำสาย Reload Clip (EZ Clip) แช่ใน 2% Glutaraldehyde ตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ยกเว้นบริเวณที่หุ้มพลาสติก แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ซับให้แห้งด้วยผ้าสะอาดนุ่ม แล้วแขวนให้แห้ง

- เมื่อสาย Reload Clip (EZ Clip) แห้งดีแล้วม้วนให้เป็นวงกลมรวบรวมใส่ถุง เขียนใบบันทึกการแลกเปลี่ยนอุปกรณ์อบแก๊ส ( FM-CSS01-012) ส่งอบแก๊สที่หน่วยจ่ายกลาง

6.5.8 พนักงานทั่วไปนำอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่องตรวจ ส่งอบแก๊สที่หน่วยจ่ายกลางพร้อมใบบันทึกการแลกเปลี่ยนอุปกรณ์อบแก๊ส ( FM-CSS01-012)

## 7. เอกสารอ้างอิง

- ไม่มี

## 8. บันทึก

8.1 ใบบันทึกการแลกเปลี่ยนอุปกรณ์อบแก๊ส

FM-CSS01-012

เอกสารควบคุม  
 CONTROLLED DOCUMENT



