

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์
สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร



เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของกรม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559

วิธีปฏิบัติงาน
(WORK INSTRUCTION)


เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (Upper GI Endoscopy)

หมายเลขเอกสาร WI - GIR01-003 จำนวนหน้าทั้งหมด 5 หน้า

รายนาม	ตำแหน่ง	ลงนาม	วันที่
ผู้จัดทำ/ผู้รับผิดชอบ	หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ปฏิบัติงาน	<i>(Handwritten signature)</i>	11 ก.ย. 2555
ผู้ทบทวน	หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน	<i>(Handwritten signature)</i>	12 ก.ย. 2555
ผู้อนุมัติ	หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน	<i>(Handwritten signature)</i>	12 ก.ย. 2555

ประวัติการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้	ผู้ขอแก้ไข	ผู้อนุมัติ	รายละเอียดการแก้ไข

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ตั้งกรุงรัตนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-003
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (Upper GI Endoscopy)		

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้ผู้ป่วยที่มารับบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้นได้รับการดูแลทั้งการเตรียมตัวก่อนการตรวจ ขณะตรวจ หลังการตรวจอย่างถูกต้อง ตามขั้นตอนปฏิบัติงานที่เป็นแนวทางที่ชัดเจน มั่นใจในการรักษา และปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อนต่าง ๆ

1.2 เพื่อให้ผู้ป่วยเกิดความพึงพอใจ

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมการบริการตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น โดยการใช้กล้องส่องตรวจภายใน (ENDOSCOPE)

3. นิยามศัพท์

การส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น หมายถึงการใช้กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารส่วนบน (GASTROSCOPE) ตรวจดูตั้งแต่ปาก หลอดอาหาร กระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น เรียกอีกอย่างว่า Esophago Gastroduodenoscopy (EGD)

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

4.1 แพทย์ รับผิดชอบตรวจเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรกระบบทางเดินอาหารส่วนต้น โดยการใช้กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารส่วนบน (GASTROSCOPE) รวมถึงการให้คำปรึกษาแก่แพทย์ท่านอื่นในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรกระบบทางเดินอาหารส่วนต้น


4.2 พยาบาลวิชาชีพ

4.2.1 รับผิดชอบการประเมินสภาพผู้ป่วย วางแผนการพยาบาล รวมทั้งการวินิจฉัยปัญหาและความต้องการของผู้ป่วย ปฏิบัติตามแผนการพยาบาล และประเมินผลการพยาบาล

4.2.2 ให้ความช่วยเหลือแพทย์ในการตรวจรักษา รวมถึงการดูแลรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้อยู่ในสภาพที่ดี การทำความสะอาด ทำให้ปราศจากเชื้อ และการเก็บรักษาอย่างถูกวิธี

4.3 พนักงานทั่วไป ทำหน้าที่ดูแลความสะอาดเรียบร้อยของหน่วยงาน ช่วยจับกล้องส่องตรวจขณะแพทย์ทำการส่องกล้อง เตรียมและจัดเก็บอุปกรณ์ประกอบการตรวจ นำเอกสารไปติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ในโรงพยาบาล และปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-003
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555	หน้า 2/5
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (Upper GI Endoscopy)			

5. อุปกรณ์และเครื่องมือ

5.1 กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารส่วนบน (GASTROSCOPE) ในหน่วยงาน มี GASTROSCOPE

1 รุ่น คือ EG 2990i PENTAX

5.2 Endoscopic light source

5.3 กระบอกใส่น้ำ (Water bottle)

5.4 เครื่องดูดของเหลว (Suction equipment) และสาย Suction

5.5 ตัวกันกัดกล้อง (Bite block)

5.6 เครื่องวัดสัญญาณชีพ (Monitor V/S, O₂ saturation)

5.7 สายออกซิเจน cannular

5.8 10 % Xylocain spray

5.9 ยาสงบประสาท (Sedative) ได้แก่ midazolam, pethidine, morphine

5.10 Buscopan injection

5.11 K-Y Jelly

5.12 ไม้กดลิ้น, Tray เปล่า

5.13 กระจกสำลีส่องกล้อง Enzymatic ที่ผสมตามสัดส่วนที่บริษัทผู้ผลิตน้ำยากำหนด

5.14 ภาชนะพลาสติกใส Enzymatic ที่ผสมตามสัดส่วนที่บริษัทผู้ผลิตน้ำยากำหนด

5.15 กระจกสำลีส่องกล้อง 70% Alcohol

5.16 กระจก forcep

5.17 เลือกลุม

5.18 ถู่มือยาง

5.19 หมวกคลุมผม

5.20 ผ้าปิดปาก ปิดจมูก

5.21 แวนตา


5.22 เครื่องมือที่ใช้ในการตัด เช่น Biopsy Forceps

5.23 เครื่องมือที่ใช้ในการห้ามเลือด เช่น Injector , Hemoclip

5.24 เครื่องถ่างขยายหลอดอาหาร

5.25 เครื่องรัดเส้นเลือดโป่งพอง

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-003
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : ๑๒ ก.ย. 2555	หน้า 3/5
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (Upper GI Endoscopy)			

5.26 เครื่องจี้ตัดไฟฟ้า (Electro Surgical Unit) และสายจี้ Bipolar prob , สายจี้ APC

5.27 ขันใส่น้ำล้างในกระเพาะอาหาร

6. ขั้นตอนวิธีปฏิบัติ

6.1 กรณี ผู้ป่วย Elective พยาบาลซักประวัติตามแบบฟอร์ม ใบซักประวัติและติดตามอาการผู้ป่วย ห้องส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร (FM-GIR01-001) อธิบายการตรวจและวิธีการเตรียมตัวก่อนส่องกล้อง ตามแบบฟอร์ม ใบนัดผู้ป่วยส่องกล้องระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (FM-GIR01-002) พร้อมนัดวันส่องกล้อง

6.2 กรณีผู้ป่วย Emergency พยาบาลซักประวัติตามแบบฟอร์ม ใบซักประวัติและติดตามอาการผู้ป่วย ห้องส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร (FM-GIR01-001) อธิบายการตรวจ ในวันส่องกล้อง

6.3 พยาบาลตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

6.4 พนักงานทั่วไป จัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบการตรวจ ได้แก่ กระปุกสำลีสักก้อสซูป 70% Alcohol , กระปุกสำลีสักก้อสซูป Enzymatic, ภาชนะพลาสติกใส่ Enzymatic, ไม้กดลิ้น, กระปุก forcep ,Tray เพล่า และเติมเวชภัณฑ์ ต่าง ๆ ให้เพียงพอใช้

6.5 พยาบาลเตรียมกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารส่วนบน (GASTROSCOPE) ให้พร้อมใช้ ดังนี้

- สวมถุงมือแล้วต่อจุกต่าง ๆ air/water valve, suction valve, biopsy valve เข้ากับกล้องส่องตรวจ
- นำภาชนะพลาสติกใส่ 70% Alcohol
- เติมน้ำปราศจากเชื้อในกระบอกน้ำต่อเข้ากับ light source เปิดเครื่อง light source , ปรับ volume pressure

ให้สูงสุด


- นำกล้องส่องตรวจต่อเข้ากับ light source ,ต่อสาย suction และ สายกระบอกน้ำเข้ากับกล้องส่องตรวจ กดปุ่มเปิดไฟและ ปุ่มPump

- เปิดเครื่องดูดของเหลว

- จุ่มปลายกล้องลงในภาชนะพลาสติกที่มี 70% Alcohol ใช้นิ้วบีบจุก air/water valve จะมีลมออกที่ปลายกล้องเป็นฟองปุดออกมา หลังจากนั้นกดจุก suction valve ดูด 70% Alcohol ประมาณ 100 ml. โดยกดปล่อยลิ้น ๆ

- ยกปลายกล้องออกมาข้างนอก โดยมีถังขยะรองรับทำการล้างท่ออากาศและท่อน้ำโดยปรับกระบอกน้ำเป็น Drain แล้วกดจุก air/water valve ให้น้ำพุ่งออกมาที่ปลายกล้องประมาณ 15 วินาที แล้วปรับกระบอกน้ำปิดท่อ Drain กดจุก air/water valve สลับกับจุก suction valve ฟันอากาศและน้ำออกจากกล้องให้หมด แล้วแขวนกล้องส่องตรวจรอที่รถ

เอกสารควบคุม
 CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ผังกรุงรัตนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-003
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.พ. 2555	หน้า 4/5
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (Upper GI Endoscopy)			

6.6 เมื่อผู้ป่วยมาตามนัด พยาบาลทำการซักประวัติ ประเมินสภาพผู้ป่วย วัดความดันโลหิตตามแบบฟอร์มใบซักประวัติและติดตามอาการผู้ป่วยห้องส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร (FM-GIR01-001) วางแผนการพยาบาลวินิจฉัยปัญหาและความต้องการของผู้ป่วย

6.7 พยาบาลประเมินความเข้าใจของผู้ป่วย พร้อมทั้งตอบข้อซักถามและให้ลงนามในหนังสือแสดงเจตนาในการส่องกล้องตรวจรักษาทางเดินอาหารส่วนต้น (FM-GIR01-007)

6.8 พยาบาลเตรียมเอกสาร ข้อมูล ประวัติของผู้ป่วย พร้อมทั้งผลการตรวจชันสูตรต่างๆ

6.9 พยาบาลหรือพนักงานทั่วไปนำผู้ป่วยเข้าห้องส่องกล้องขึ้นนอนหงายบนเตียง วัดสัญญาณชีพ จับ O₂ saturation ดูแลให้ออกซิเจน cannular 3 lit/min

6.10 แพทย์ พยาบาล และพนักงานทั่วไปล้างมือตามวิธีปฏิบัติเรื่องการล้างมือ (WI-IC01-006) สวมเครื่องป้องกันร่างกายตามวิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล (WI-IC01-008)

6.11 แพทย์ หรือพยาบาล ให้ยาชาเฉพาะที่ (XYLOCAINE SPRAY 10%) พ่นในคอบริเวณ POSTERIOR PHARYNGEAL WALL เพื่อลดอาการคลื่นไส้

6.12 พยาบาลหรือพนักงานทั่วไปจัดทำให้ผู้ป่วยนอนตะแคงซ้าย งอเข่าอย่างผ่อนคลาย ไม่เกร็งตัวด้านการใส่เครื่องมือ

6.13 พนักงานทั่วไปใส่ที่กันผู้ป่วยกัดคดกล้อง (Bite block) ในปาก

6.14 พยาบาลเตรียมขันใส่น้ำสำหรับล้างในกระเพาะอาหาร

6.15 พยาบาลส่งกล้องส่องตรวจให้แพทย์และหล่อลื่นปลายกล้องด้วย K-Y Jelly แพทย์ทำการตรวจโดยการสอดใส่เครื่องมือผ่าน Bite block เข้าในปาก และแนะนำให้ผู้ช่วยขยับกล้องส่องตรวจ

6.16 พยาบาลแนะนำผู้ป่วยให้หายใจเข้าออกลึก ๆ ยาว ๆ เพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ

6.17 พนักงานทั่วไปคอยช่วยแพทย์จับกล้องส่องตรวจ

6.18 ในกรณีที่แพทย์สงสัยடியขณะทำการตรวจ พยาบาลให้ยาคิดตามแผนการรักษาพร้อมลงบันทึกในแบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT (FM-GIR01-012)

6.19 พยาบาลคอยดูแลผู้ป่วยทั้งด้านร่างกาย โดยการตรวจวัดสัญญาณชีพ เพื่อเตรียมความพร้อมที่จะแก้ไขภาวะวิกฤตอย่างทันทั่วทั้งที่ และด้านจิตใจ คอยปลอบโยน ให้คำแนะนำผู้ป่วยพร้อมลงบันทึกในแบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT (FM-GIR01-012) ทั้งก่อนทำ ขณะทำ และหลังทำ

6.20 พยาบาลคอยส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบการตรวจที่สามารถใช้งานได้อย่างมีคุณภาพ ตามแผนการรักษาของแพทย์

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 <p>เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ตั้งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559</p>	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-003
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555	หน้า 5/5
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (Upper GI Endoscopy)			

6.21 หลังการตรวจ พยาบาลประเมินสภาพของผู้ป่วย โดยตรวจวัดสัญญาณชีพพร้อมลงบันทึกในแบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT (FM-GIR01-012)

6.22 แพทย์อธิบายผลการตรวจ และแผนการรักษาแก่ผู้ป่วยและญาติ พร้อมทั้งกำหนดวันนัดครั้งต่อไป

6.23 พยาบาลออกใบนัดและให้คำแนะนำพร้อมใบแนะนำการปฏิบัติตัวภายหลังการส่องกล้องตรวจกระเพาะอาหาร (FM-GIR01-009) แก่ผู้ป่วย

6.24 พยาบาลดูแลทำความสะอาดกล้องส่องตรวจตามวิธีปฏิบัติเรื่องการล้างด้วยมือและฆ่าเชื้อกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร (WI-GIR01-001)

7. เอกสารอ้างอิง

- | | |
|---|--------------|
| 7.1 วิธีปฏิบัติเรื่องการล้างด้วยมือและฆ่าเชื้อกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร | WI-GIR01-001 |
| 7.2 วิธีปฏิบัติเรื่องการล้างมือ | WI-IC01-006 |
| 7.3 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล | WI-IC01-008 |

8. บันทึก

- | | |
|--|--------------|
| 8.1 แบบฟอร์มใบซักประวัติและติดตามอาการผู้ป่วยห้องส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร | FM-GIR01-001 |
| 8.2 แบบฟอร์มใบนัดผู้ป่วยส่องกล้องระบบทางเดินอาหารส่วนต้น | FM-GIR01-002 |
| 8.3 หนังสือแสดงเจตนาในการส่องกล้องตรวจรักษาทางเดินอาหารส่วนต้น | FM-GIR01-007 |
| 8.4 ใบแนะนำการปฏิบัติตัวภายหลังการส่องกล้องตรวจกระเพาะอาหาร | FM-GIR01-009 |
| 8.5 แบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT | FM-GIR01-012 |

เอกสารควบคุม
 CONTROLLED DOCUMENT

