 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-004
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง (Lower GI Endoscopy)		

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้ผู้ป่วยที่มารับบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนล่างได้รับการดูแลทั้งการเตรียมตัวก่อนการตรวจ ขณะตรวจ หลังการตรวจอย่างถูกต้อง ตามขั้นตอนปฏิบัติงานที่เป็นแนวทางที่ชัดเจน มั่นใจในการรักษา และปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อนต่าง ๆ

1.2 เพื่อให้ผู้ป่วยเกิดความพึงพอใจ

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมการบริการตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง โดยการใช้กล้องส่องตรวจภายใน (ENDOSCOPE)

3. นิยามศัพท์

การส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง หมายถึงการใช้กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง (COLONOSCOPE) ตรวจดูตั้งแต่ Anus จนถึง Cecum และลำไส้เล็กส่วนปลาย (Terminal ileum) เรียกอีกอย่างว่า Colonoscopy

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

4.1 แพทย์ รับผิดชอบตรวจเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรกระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง โดยการใช้กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง (COLONOSCOPE) รวมถึงการให้คำปรึกษาแก่แพทย์ท่านอื่นในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรกระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง


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 นำเอกสารไปติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ในโรงพยาบาล และปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

เอกสารควบคุม
 CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ส่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-004
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง (Lower GI Endoscopy)		

5. อุปกรณ์และเครื่องมือ

5.1 กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารส่วน (COLONOSCOPE) ในหน่วยงาน มี COLONOSCOPE 1 รุ่น
คือ EC 3490Li PENTAX

5.2 Endoscopic light source

5.3 ครอบอกใส่น้ำ (Water bottle)

5.4 เครื่องดูดของเหลว (Suction equipment) และสาย Suction

5.5 เครื่องวัดสัญญาณชีพ (Monitor V/S, O₂ saturation)

5.6 สายออกซิเจน cannular

5.7 ยาสงบประสาท (Sedative) ได้แก่ midazolam, pethidine, morphine

5.8 Buscopan injection

5.9 K-Y Jelly

5.10 Tray เปล่า

5.11 กระจกสำลีสกัดเชื้อ Enzymatic ที่ผสมตามสัดส่วนที่บริษัทผู้ผลิตน้ำยา กำหนด

5.12 ภาชนะพลาสติกใส่ Enzymatic ที่ผสมตามสัดส่วนที่บริษัทผู้ผลิตน้ำยา กำหนด

5.13 กระจกสำลีสกัดเชื้อ 70% Alcohol

5.14 กระจก forcep

5.15 เสื้อคลุม

5.16 ถุงมือยาง

5.17 หมวกคลุมผม

5.18 ผ้าปิดปาก ปิดจมูก

5.19 แวนตา

5.20 เครื่องมือที่ใช้ในการตัด เช่น Biopsy Forceps, Polypectomy snare


5.21 เครื่องมือที่ใช้ในการห้ามเลือด เช่น Injector, Hemoclip

5.22 เครื่องมือที่ใช้ในการจับชิ้นเนื้อ เช่น Grasping Forceps, Tripod type

5.23 เครื่องจี้ตัดไฟฟ้า (Electrosurgical Unit)

5.24 ขันใส่น้ำล้างในระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT


 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-004
	วัตถุประสงค์ WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555	หน้า 3/5
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง (Lower GI Endoscopy)			

6. ขั้นตอนวิธีปฏิบัติ

- 6.1 กรณีผู้ป่วย Elective พยาบาลซักประวัติตามแบบฟอร์ม ใบซักประวัติและติดตามอาการผู้ป่วยห้องส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร (FM-GIR01-001) ตรวจสอบแพทย์ให้ผู้ป่วยเตรียมลำไส้ใหญ่ด้วยยาระบายชนิดใด อธิบายการตรวจและวิธีการเตรียมตัวก่อนส่องกล้องตามวิธีปฏิบัติเรื่อง แนวทางการดูแลผู้ป่วยส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร (WI-NUR01-011) พร้อมนัดวันส่องกล้องและให้ใบนัดผู้ป่วยส่องตรวจลำไส้ใหญ่ สูตร Swift (FM-GIR01-003), ใบนัดผู้ป่วยส่องตรวจลำไส้ใหญ่ สูตร Colon prep (FM-GIR01-004) , ใบนัดผู้ป่วยส่องตรวจลำไส้ใหญ่ สูตร Niflec (FM-GIR01-005) ตามคำสั่งการรักษาของแพทย์
- 6.2 กรณีผู้ป่วย Emergency พยาบาลซักประวัติตามแบบฟอร์ม ใบซักประวัติและติดตามอาการผู้ป่วยห้องส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร (FM-GIR01-001) อธิบายการตรวจ ในวันส่องกล้อง
- 6.3 พยาบาลตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน
- 6.4 พนักงานทั่วไป จัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบการตรวจ ได้แก่ กระจกสำลีสักก้อสซูป 70% Alcohol , กระจกสำลีสักก้อสซูป Enzymatic, ภาชนะพลาสติกใส Enzymatic, ไม้กดลิ้น, กระจก forcep , Tray เปล่า และเติมเวชภัณฑ์ต่าง ๆ ให้เพียงพอใช้
- 6.5 พยาบาลเตรียมกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง (COLONOSCOPE) ให้พร้อมใช้ตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (WI-GIR01-003)
- 6.6 เมื่อผู้ป่วยมาตามนัด พยาบาลทำการซักประวัติ ประเมินสภาพผู้ป่วย วัดความดันโลหิตตามแบบฟอร์ม ใบซักประวัติและติดตามอาการผู้ป่วยห้องส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร (FM-GIR01-001) วางแผนการพยาบาล วินิจฉัยปัญหาและความต้องการของผู้ป่วย
- 6.7 พยาบาลประเมินความเข้าใจของผู้ป่วย พร้อมทั้งตอบข้อซักถามและให้ลงนามในหนังสือแสดงเจตนาในการส่องกล้องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ (FM-GIR01-006)
- 6.8 พยาบาลเตรียมเอกสาร ข้อมูล ประวัติของผู้ป่วย พร้อมทั้งผลการตรวจชันสูตรต่างๆ
- 6.9 พยาบาลหรือพนักงานทั่วไปนำทางง้อมมาให้ผู้ป่วยพร้อมกับแนะนำวิธีสวมใส่
- 6.10 พยาบาลดูแลให้ I.V.fluid ตามแผนการรักษา
- 6.11 พยาบาลหรือพนักงานทั่วไปนำผู้ป่วยเข้าห้องส่องกล้องขึ้นนอนหงายบนเตียง วัดสัญญาณชีพ จับ O₂ saturation ดูแลให้ออกซิเจน cannular 3 lit/min
- 6.12 แพทย์ พยาบาล และพนักงานทั่วไปล้างมือตามวิธีปฏิบัติเรื่องการล้างมือ (WI-IC01-006) สวมเครื่องป้องกันร่างกายตามวิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล (WI-IC01-008)


เอกสารควบคุม

CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ตั้งกรุงรัตนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-004
	วิชาชีพปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง (Lower GI Endoscopy)		

- 6.13 พยาบาลหรือพนักงานทั่วไปเตรียมผู้ป่วยให้นอนตะแคงซ้าย งอเข่าชิดหน้าอกอย่างผ่อนคลาย แจ้งให้ผู้ป่วยทราบว่า ระหว่างการตรวจอาจต้องเปลี่ยนเป็นนอนหงาย หรือตะแคงอีกด้านตามคำสั่งของแพทย์
- 6.14 พยาบาลหรือพนักงานทั่วไปเตรียมขันใส่น้ำสำหรับล้างในลำไส้ใหญ่
- 6.15 พยาบาลเตรียมยาและดูแลให้ยาสงบประสาท (SEDATIVE) ตามคำสั่งการรักษาของแพทย์พร้อมลงบันทึกในแบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT (FM-GIR01-012)
- 6.16 พยาบาลส่งกล้องส่องตรวจให้แพทย์และหล่อลื่นปลายกล้องด้วย K-Y Jelly ก่อนสอดใส่เข้าทวารหนักของผู้ป่วย
- 6.17 แพทย์หรือพยาบาลแนะนำให้ผู้ป่วยผ่อนคลาย ไม่เกร็งตัวด้านเครื่องมือ โดยหายใจเข้าออกลึก ๆ ยาว ๆ
- 6.18 แพทย์สอดใส่กล้องส่องตรวจเข้าทางทวารหนัก โดยพนักงานทั่วไปช่วยเปิดก้นผู้ป่วยให้แพทย์เห็นรูทวาร
- 6.19 พนักงานทั่วไปคอยช่วยแพทย์จับกล้องส่องตรวจ
- 6.20 พยาบาลคอยดูแลผู้ป่วยทั้งด้านร่างกาย โดยการตรวจวัดสัญญาณชีพ เพื่อเตรียมความพร้อมที่จะแก้ไขภาวะวิกฤติอย่างทันท่วงที และด้านจิตใจ คอยปลอบโยน ให้คำแนะนำผู้ป่วยพร้อมลงบันทึกในแบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT (FM-GIR01-012) ทั้งก่อนทำ ขณะทำ และหลังทำ
- 6.21 ในกรณีที่แพทย์สั่งฉีดยาขณะทำการตรวจ พยาบาลให้ยาฉีดตามแผนการรักษาพร้อมลงบันทึกในแบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT (FM-GIR01-012)
- 6.22 พยาบาลคอยส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบการตรวจที่สามารถใช้งานได้อย่างมีคุณภาพตามแผนการรักษาของแพทย์
- 6.23 หลังการตรวจ พยาบาลประเมินสภาพของผู้ป่วย โดยตรวจวัดสัญญาณชีพพร้อมลงบันทึกในแบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT (FM-GIR01-012)
- 6.24 แพทย์อธิบายผลการตรวจ และแผนการรักษากับผู้ป่วยและญาติ พร้อมทั้งกำหนดวันนัดครั้งต่อไป
- 6.25 พยาบาลออกใบนัดและให้คำแนะนำพร้อมใบแนะนำการปฏิบัติตัวภายหลังการส่องกล้องตรวจลำไส้ใหญ่ (FM-GIR01-010) กับผู้ป่วย
- 6.26 พยาบาลดูแลทำความสะอาดกล้องส่องตรวจตามวิธีปฏิบัติเรื่องการล้างด้วยมือและฆ่าเชื้อกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร (WI-GIR01-001)

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ส่งกรุงรัตนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-004
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555	หน้า 5/5
เรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนล่าง (Lower GI Endoscopy)			

7. เอกสารอ้างอิง

- | | |
|---|--------------|
| 7.1 วิธีปฏิบัติเรื่องการล้างด้วยมือและฆ่าเชื้อกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร | WI-GIR01-001 |
| 7.2 วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น | WI-GIR01-003 |
| 7.3 วิธีปฏิบัติเรื่องการล้างมือ | WI-IC01-006 |
| 7.4 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล | WI-IC01-008 |
| 7.5 วิธีปฏิบัติเรื่อง แนวทางการดูแลผู้ป่วยส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร | WI-NUR01-011 |

8. บันทึก

- | | |
|--|--------------|
| 8.1 แบบฟอร์มใบซักประวัติและติดตามอาการผู้ป่วยห้องส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร | FM-GIR01-001 |
| 8.2 แบบฟอร์มใบนัดผู้ป่วยส่องตรวจลำไส้ใหญ่ สูตร Swift | FM-GIR01-003 |
| 8.3 แบบฟอร์มใบนัดผู้ป่วยส่องตรวจลำไส้ใหญ่ สูตร Colon prep | FM-GIR01-004 |
| 8.4 แบบฟอร์มใบนัดผู้ป่วยส่องตรวจลำไส้ใหญ่ สูตร Niflec | FM-GIR01-005 |
| 8.5 หนังสือแสดงเจตนาในการส่องกล้องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ | FM-GIR01-006 |
| 8.6 ใบแนะนำการปฏิบัติตัวภายหลังการส่องกล้องตรวจลำไส้ใหญ่ | FM-GIR01-010 |
| 8.7 แบบฟอร์ม GI ENDOSCOPY NURSE REPORT | FM-GIR01-012 |

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

