 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ตั้งกรุงรัตนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-006
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
เรื่อง การใช้ยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหาร (Band ligation) ในผู้ป่วยที่พบมีเลือดออกในทางเดินอาหาร โดยการตรวจจากการส่องกล้องตรวจทางเดินอาหาร		

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้พยาบาลห้องส่องกล้องทางเดินอาหารมีความรู้ ทักษะ สามารถทำงานถูกต้องตามเทคนิค ในการช่วยแพทย์ใช้ยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหาร (Band ligation) ในผู้ป่วยที่เลือดออกในทางเดินอาหาร
- 1.2 ผู้ป่วยที่พบว่ามีเลือดออกในทางเดินอาหาร ได้รับการดูแลรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.3 ผู้ป่วยและญาติเกิดความพึงพอใจ

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจโดยการส่องกล้องตรวจทางเดินอาหารแล้วแพทย์วินิจฉัย มีเลือดออกในหลอดอาหาร จำเป็นต้องทำหัตถการหยุดเลือดด้วยยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหาร (Band ligation)


3. นิยามศัพท์

ยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหาร (Band ligation) หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้รักษา Esophageal varices โดยใช้ ยางเส้นเล็ก ๆ ที่ทำจาก Latex หรือ Neoprene รัดที่ Varices

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 4.1 แพทย์ รับผิดชอบตรวจเพื่อการวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยที่พบมีเลือดออกในทางเดินอาหาร โดยการใส่ กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร
- 4.2 พยาบาลวิชาชีพ
 - 4.2.1 รับผิดชอบการประเมินสภาพผู้ป่วย วางแผนการพยาบาล รวมทั้งการวินิจฉัยปัญหาและความ ต้องการของผู้ป่วย ปฏิบัติตามแผนการพยาบาล และประเมินผลการพยาบาล
 - 4.2.2 จัดเตรียมอุปกรณ์ยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหารและร่วมมือกับแพทย์ในการทำหัตถการห้าม เลือด รวมถึงการดูแลรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้อยู่ในสภาพที่ดี การทำความสะอาด ทำให้ปราศจากเชื้อ และการ เก็บรักษาอย่างถูกวิธี
- 4.3 พนักงานทั่วไป ทำหน้าที่ ช่วยจับกล้องส่องตรวจขณะแพทย์ทำการส่องกล้อง ช่วยเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ หลังเสร็จการส่องกล้อง

เอกสารควบคุม
 CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-006
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
เรื่อง การใช้ยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหาร (Band ligation) ในผู้ป่วยที่พบมีเลือดออกในทางเดินอาหาร โดยการตรวจจากการส่องกล้องตรวจทางเดินอาหาร		

5. อุปกรณ์และเครื่องมือ

5.1 Multiple band Ligator Handle	จำนวน 1 ชิ้น
5.2 Loading Catheter	จำนวน 1 ชิ้น
5.3 Trigger cord and opti- vu barrel (เชือกดิ่งที่ Load ห่วงยางไว้ขนาด 4 ห่วง และ 6 ห่วง ไว้กับ Adaptor) สำหรับสวมปลายกล้อง)	จำนวน 1 ชิ้น

6. ขั้นตอนวิธีปฏิบัติ

6.1 ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (WI-GIR01-003)

6.2 เมื่อแพทย์ผู้ทำการส่องกล้องทางเดินอาหารพบภาวะเลือดออกในหลอดอาหารและต้องการหยุดเลือด โดยใช้ยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหาร (Band ligation) แพทย์จะแจ้งให้พยาบาลทราบ พร้อมกับนำกล้องส่องตรวจทางเดินอาหารส่วนต้นออกจากปากผู้ป่วย


6.3 พนักงานทั่วไปนำที่กันผู้ป่วยกัดกล้อง (Bite block) ในปากออก

6.4 พยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วย เตรียมชุดยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหารพร้อมเปิดกล่องชุดยางรัดเส้นเลือดขอดวางไว้ที่รถหัตถการให้พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หยิบได้สะดวก

6.5 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์กดปุ่มเปิดไฟ ใส่ Ligator Handle ส่วนที่แหลมสอดเข้าไปในช่องตัดชิ้นเนื้อของกล้องส่องตรวจ ตามด้วยใส่ Loading Catheter ที่ช่องตรงกลางสีขาว ของ Ligator Handle จนสาย Loading Catheter โผล่พ้นปลายกล้อง นำ Trigger cord and opti- vu barrel มาเกี่ยวกับปลาย Loading Catheter แล้วดึงสาย Loading Catheter ขึ้นมาจนเชือกผ่าน Ligator Handle แล้วจึงปลดเชือกออกจาก Loading Catheter นำปลายเชือก (Trigger cord) มาคล้องตรงรอยปากแกนกลาง ดึงหัวแกนกลาง Ligator Handle มาทางขวามือจนสุด แล้วค่อยหมุนเชือกตามเข็มนาฬิกาขึ้นเรื่อย ๆ นำ opti- vu barrel ที่มีห่วงยาง Load ไว้กับ Adaptor มาสวมกับปลายกล้องให้พอดี แล้วหมุนเชือกกับ opti- vu barrel ให้ตริงพอดี กดปุ่มเปิดไฟดูที่หน้าจอสังเกตดูสาย Trigger cord ว่าอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมหรือไม่ หมุนปรับ opti- vu barrel ให้สาย Trigger cord ไม่มาบังมุมมองของกล้อง จากนั้นแพทย์จะดันหัวแกน Ligator Handle ด้านข้างมาทางซ้ายมือจนสุด

6.6 พยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วย ให้ยาชาเฉพาะที่ (XYLOCAINE SPRAY 10%) พ่นในคอบริเวณ POSTERIOR PHARYNGEAL WALL อีกครั้ง เพื่อลดอาการคลื่นไส้

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. สังกัดกรมอนามัย ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-006
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555	หน้า 3/3
เรื่อง การใช้ยางรัดเส้นเลือดขอดที่หลอดอาหาร (Band ligation) ในผู้ป่วยที่พบมีเลือดออกในทางเดินอาหาร โดยการตรวจจากการส่องกล้องตรวจทางเดินอาหาร			

6.7 พยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วยหรือพนักงานทั่วไปจัดทำให้ผู้ป่วยนอนตะแคงซ้าย งอเข่า
 อย่างผ่อนคลาย ไม่เกร็งตัวด้านการใส่เครื่องมือ

6.8 พนักงานทั่วไปใส่ที่กันผู้ป่วยกัดค้ำ (Bite block) ในปาก

6.9 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์สวมเข็มกับ Syring 50 ml. ใส่น้ำเตรียมไว้ฉีดในหลอดอาหาร

6.10 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์หล่อลื่นปลายกล้องด้วย K-Y Jelly แพทย์ทำการสอดใส่กล้องส่องตรวจผ่าน
 Bite block เข้าในปากอีกครั้ง และแนะนำให้ผู้ป่วยช่วยกลืนกล้องส่องตรวจ

6.11 พยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วยแนะนำผู้ป่วยให้หายใจเข้าออกลึก ๆ ยาว ๆ เพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ

6.12 เมื่อแพทย์ส่องกล้องเข้าไปในหลอดอาหารที่มีเส้นเลือดขอดขนาดใหญ่ หรือมีเลือดออก จึง suction
 ด้วยความแรงขนาด 15-20 mmHg. เพื่อให้เส้นเลือดขอดถูกดูดเข้ามาใน Adaptor แล้วจึงใช้มือขวาหมุน Ligator Handle
 ตามเข็มนาฬิกา 1 รอบ จนได้ยินเสียงคลิกเพื่อปล่อยยางมารัดเส้นเลือดขอด พนักงานทั่วไปคอยช่วยแพทย์จับกล้อง
 ส่องตรวจ fix ให้อยู่กับที่ พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์คอยช่วยฉีดน้ำล้างในหลอดอาหารเมื่อแพทย์ร้องขอ โดยแทงเข็ม
 เข้าไปในช่องตรงกลางสีขาว ของ Ligator Handle แล้วค่อย ๆ ฉีดน้ำ และน้ยางที่รัดเส้นเลือดขอดไป พร้อมกับ
 คอยเตือนแพทย์เมื่อเหลือยางสิ้นสุดท้าย

6.13 แพทย์นำกล้องส่องตรวจออก พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์นำ Ligator Handle , Loading Catheter และ
 Trigger cord and opti- vu barrel ออกจากกล้องส่องตรวจที่ใส่ถึงขยะติดเชื้อ แล้วนำกล้องไปทำความสะอาดตามวิธี
 ปฏิบัติงานเรื่อง การล้างด้วยมือและฆ่าเชื้อกล้องส่องระบบทางเดินอาหาร (WI-GIR01-001)

6.14 พยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วยดูแลผู้ป่วยตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง แนวทางการดูแลผู้ป่วยส่องกล้อง
 ระบบทางเดินอาหาร (WI-NUR01-011)

6.15 พนักงานทั่วไปเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้กับผู้ป่วยเช่น ขันน้ำ ผ้าเปื้อน ฯลฯ ให้เรียบร้อย

7. เอกสารอ้างอิง

- | | |
|---|--------------|
| 7.1 วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การล้างด้วยมือและฆ่าเชื้อกล้องส่องระบบทางเดินอาหาร | WI-GIR01-001 |
| 7.2 วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น | WI-GIR01-003 |
| 7.3 วิธีปฏิบัติงานเรื่อง แนวทางการดูแลผู้ป่วยส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร | WI-NUR01-011 |

8. บันทึก

- ไม่มี

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

