 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ตั้งกรุงรัตนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-008
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
เรื่อง การฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร (Histoacryl glue injection) เพื่อหยุดเลือดในผู้ป่วยที่พบมีเลือดออกในทางเดินอาหารโดยการตรวจจากกล้องตรวจทางเดินอาหาร		

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้พยาบาลห้องส่องกล้องทางเดินอาหารมีความรู้ ทักษะ สามารถทำงานถูกต้องตามเทคนิคในการช่วยแพทย์ฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร (Histoacryl glue injection) เพื่อหยุดเลือด ในผู้ป่วยที่พบเลือดออกในทางเดินอาหาร
- 1.2 ผู้ป่วยที่พบว่า มีเลือดออกในทางเดินอาหาร ได้รับการดูแลรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.3 ผู้ป่วยและญาติเกิดความพึงพอใจ

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจโดยการส่องกล้องตรวจทางเดินอาหารส่วนต้นแล้วแพทย์วินิจฉัยมีเลือดออกในที่กระเพาะอาหารจากเส้นเลือดขอด จำเป็นต้องทำหัตถการหยุดเลือดด้วยการฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร (Histoacryl glue injection)


3. นิยามศัพท์

การฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร (Histoacryl glue injection) หมายถึง การรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะเลือดออกจากเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหารหรือเส้นเลือดขอดขนาดใหญ่ที่มีโอกาสสูงที่เลือดจะออก (Red wale sign or Cherry red spot) โดยใช้ Histoacryl ฉีดเข้าไปใน Gastric varices เพื่อให้เส้นเลือดขอดฝ่อตัว (Obliteration)

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 4.1 แพทย์ รับผิดชอบตรวจเพื่อการวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยที่พบมีเลือดออกในทางเดินอาหาร โดยการส่องกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร
- 4.2 พยาบาลวิชาชีพ
 - 4.2.1 รับผิดชอบการประเมินสภาพผู้ป่วย วางแผนการพยาบาล รวมทั้งการวินิจฉัยปัญหาและความต้องการของผู้ป่วย ปฏิบัติตามแผนการพยาบาล และประเมินผลการพยาบาล
 - 4.2.2 จัดเตรียมอุปกรณ์การฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร และร่วมมือกับแพทย์ในการทำหัตถการห้ามเลือด รวมถึงการดูแลรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้อยู่ในสภาพที่ดี การทำความสะอาด ทำให้ปราศจากเชื้อ และการเก็บรักษาอย่างถูกวิธี
- 4.3 พนักงานทั่วไป ทำหน้าที่ ช่วยจับกล้องส่องตรวจขณะแพทย์ทำการส่องกล้อง ช่วยเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ หลังเสร็จการส่องกล้อง

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-008
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555
เรื่อง การฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร (Histoacryl glue injection) เพื่อหยุดเลือดในผู้ป่วยที่พบมีเลือดออกในทางเดินอาหารโดยการตรวจจากกล้องตรวจทางเดินอาหาร		

5. อุปกรณ์และเครื่องมือ

5.1 สาย Disposable injection needle - ขนาด 160 cm. NO 21	จำนวน 1 เส้น
5.2 Disposable Syringe ขนาด 10 ซีซี	จำนวน 2 กระบอก
5.3 Disposable Syringe ขนาด 3 ซีซี	จำนวน 3 กระบอก
5.4 Histoacryl glue	จำนวน 1 Ampule
5.5 Lipiodol (10 cc/Am)	จำนวน 1 Ampule
5.6 หัวเข็ม NO. 18	จำนวน 2 อัน
5.7 แวนตา	จำนวน 3 อัน
5.8 ถุงมือ	จำนวน 3 คู่
5.9 พลาสติกกันเปื้อน	จำนวน 3 ตัว
5.10 เลื่อกาวนี้	จำนวน 3 ตัว
5.11 Mask	จำนวน 3 ชิ้น
5.12 ห่อผ้า GI	จำนวน 1 ห่อ
5.13 Sterile water	จำนวน 1 ขวด


6. ขั้นตอนวิธีปฏิบัติ

6.1 ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การบริการส่องกล้องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (WI-GIR01-003)

6.2 เมื่อแพทย์ผู้ทำการส่องกล้องทางเดินอาหารพบภาวะเลือดออกในทางเดินอาหารและต้องการหยุดเลือด โดยใช้การฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร แพทย์จะแจ้งให้พยาบาลทราบและเตรียมอุปกรณ์ที่ต้องการใช้ในการห้ามเลือด

6.3 พยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วย เปิดห่อผ้า GI บนรถทำหัตถการ และเตรียม Disposable syringe ขนาด 10 ซีซี จำนวน 2 กระบอก , Disposable syringe ขนาด 3 ซีซี จำนวน 3 กระบอก , หัวเข็มสำหรับดูดยา NO. 18 จำนวน 2 อัน, สาย Disposable injection needle ขนาด 160 cm. NO 21 จำนวน 1 เส้น เปิดใส่บนห่อผ้า GI ด้วยหลักเทคนิคปลอดเชื้อ

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม. ตั้งกรุงรัตนโกสินทร์ 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-008
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.พ. 2555
เรื่อง การฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร (Histoacryl glue injection) เพื่อหยุดเลือดในผู้ป่วยที่มีเลือดออกในทางเดินอาหารโดยการตรวจจากกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร		

6.4 แพทย์, พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์และพนักงานทั่วไปที่เข้า case ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันตัวดังนี้
 ใส่เสื้อกาวน์, พลาสติกกันเปื้อน, สวมแว่นตา, Mask และถุงมือ เพื่อป้องกันภาวะเปื้อนกระเด็นเข้าตา โคนผิวหนังและ
 เปื้อนเสื้อผ้า

6.5 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์เตรียม Histoacryl ดังนี้

- นำ Disposable Syring ขนาด 3 ซีซี ดูด Lipiodol 2 ซีซี จำนวน 1 กระบอก
- นำ Disposable Syring ขนาด 3 ซีซี ดูดน้ำปราศจากเชื้อ 2 ซีซี จำนวน 1 กระบอก
- นำ Disposable Syring ขนาด 3 ซีซี ดูด Lipiodol 0.8 ซีซี ผสมกับ Histoacryl glue 0.5 ซีซี รวมเป็น 1.3 ซีซี
- นำ Disposable Syring ขนาด 10 ซีซี ดูดน้ำปราศจากเชื้อ 10 ซีซี จำนวน 2 กระบอก

โดยขั้นตอนทั้งหมดพยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วยเป็นผู้ส่ง Lipiodol, Histoacryl glue, น้ำปราศจากเชื้อให้
 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์

6.6 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์ตรวจสอบสาย Disposable injection needle NO 21 ว่าสามารถยึด-หดปลายเข็ม
 ได้ นำ Syring ที่มี Lipiodol 2 ซีซี ฉีดเข้าไปในสาย Disposable injection needle NO 21 จนสามารถไล่ air ในสายได้
 ทั้งหมด แล้วต่อด้วย Syring ที่มี Histoacryl glue ผสมกับ Lipiodol เตรียมพร้อมที่จะฉีดได้ทันที


6.7 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์ส่งสาย Disposable injection needle NO 21 ที่ต่อด้วย Syring ที่มี Histoacryl
 glue ผสมกับ Lipiodol โดยหดปลายเข็มให้แพทย์

6.8 พยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วย ปลดสาย suction ที่ตัวกล้องออก

6.9 แพทย์ใส่สาย Disposable injection needle NO 21 เข้าทางช่องตัดชิ้นเนื้อ (working channel) ของกล้อง
 ส่องตรวจจนปลายสายฉีด โผล่พ้นปลายกล้องและบังคับปลายสายฉีดให้จรดตำแหน่งเส้นเลือดขอด (varices) ที่ต้องการ
 จึงแจ้งให้พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์ยื่นเข็มฉีดออกจากปลายสายฉีด เมื่อพยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์ยื่นเข็มฉีดออกจาก
 ปลายสายฉีดเพื่อแทงเข็มเข้าไปในเส้นเลือดขอด (varices) ให้ขานว่า “เข็มออก” พร้อมดัน Syring ที่มี Histoacryl glue ผสม
 กับ Lipiodol ฉีดทันทีจนหมด ระวังอย่าให้ Histoacryl glue ถูกหน้า Lens ของกล้องเพราะจะทำให้กล้องชำรุด แล้วฉีดน้ำ
 ปราศจากเชื้อจำนวน 2 ซีซีต่อทันทีจนหมดเพื่อไล่ Histoacryl glue ที่ค้างในสาย Disposable injection needle NO 21

6.10 แพทย์ดึงเข็มออกจากเส้นเลือดขอด (varices) ให้พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์ฉีดน้ำปราศจากเชื้อ จำนวน
 10 ซีซี ไล่สาย Disposable injection needle NO 21 ทันที เพื่อป้องกันมิให้สาย Disposable injection needle NO 21 ดัน
 และหุบเข็มฉีดเข้าปลายสายฉีดทันทีพร้อมกับขานว่า “เก็บเข็ม”

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำของ กทม.ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2559	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-GIR01-008
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 12 ก.ย. 2555	หน้า 4/4
เรื่อง การฉีดกาวเข้าเส้นเลือดขอดที่กระเพาะอาหาร (Histoacryl glue injection) เพื่อหยุดเลือดในผู้ป่วยที่พบมีเลือดออกในทางเดินอาหารโดยการตรวจจากการส่องกล้องตรวจทางเดินอาหาร			

6.11 หลังจากห้ามเลือดได้แล้ว แพทย์นำกล้องส่องตรวจออกโดยไม่ต้องดึงสาย Disposable injection needle NO 21 ออกจากช่องตัดชิ้นเนื้อ (working channel) เมื่อนำกล้องส่องตรวจออกมา พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์ตัดปลายสาย Disposable injection needle NO 21 ด้านที่จับควบคุมการยื่น-หุบเข็มออกแล้วดึงสายที่เหลือออกทางด้านปลายกล้องส่องตรวจ เพื่อป้องกันมิให้ Histoacryl glue เข้าไปในติ่งช่องตัดชิ้นเนื้อ (working channel) ตัดปลายเข็มทิ้งในกล่องทิ้งของมีคม นำสายฉีด Disposable injection needle ทิ้งในขยะติดเชื้อ

6.12 พยาบาลผู้ช่วยเหลือแพทย์นำกล้องไปทำความสะอาดตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การล้างด้วยมือและฆ่าเชื้อกล้องส่องระบบทางเดินอาหาร (WI-GIR01-001)

6.13 พยาบาลที่ทำหน้าที่ Monitor ผู้ป่วยดูแลผู้ป่วยตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง แนวทางการดูแลผู้ป่วยส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร (WI-NUR01-011)

6.14 พนักงานทั่วไปเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้กับผู้ป่วยเช่น ชันน้ำ 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

