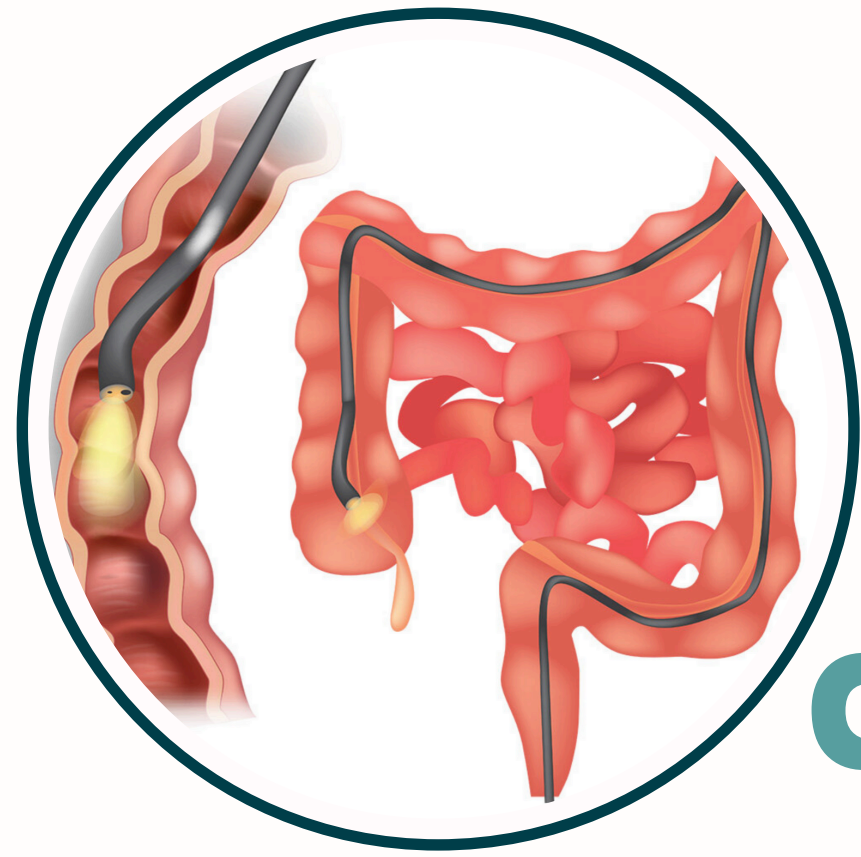




ENDOSCOPIC MANAGEMENT IN LOWER GASTROINTESTINAL BLEEDING

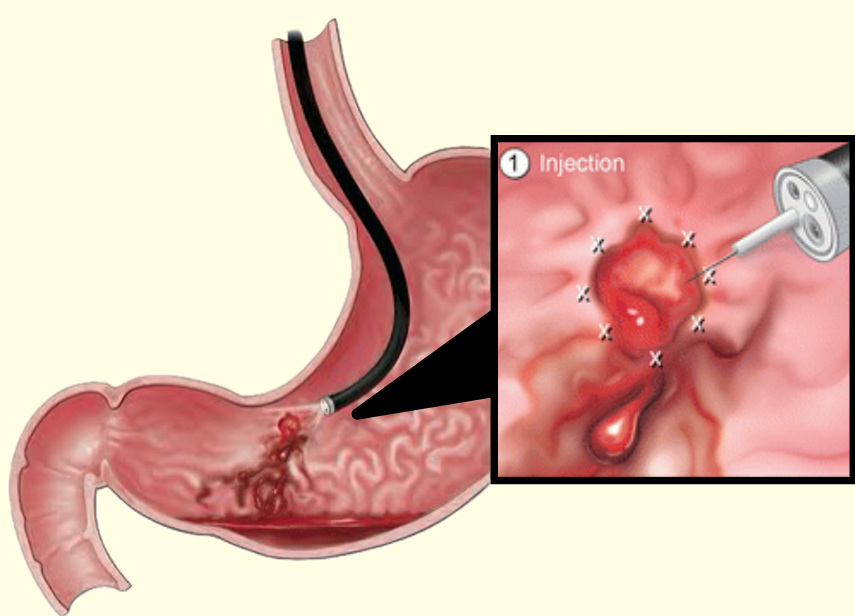
การรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะเลือดออกจากทางเดินอาหารส่วนล่างด้วยการส่องกล้อง

การส่องกล้องลำไส้ใหญ่เพื่อวินิจฉัยภาวะเลือดออก

- ✓ วินิจฉัยสาเหตุของภาวะเลือดออกจากทางเดินอาหารส่วนล่างได้ถูกต้องถึง **72-86%**
- ✓ เห็นตำแหน่งเลือดออกได้อย่างแม่นยำ
- ✓ สามารถให้การรักษาด้วยหัตถการจากการส่องกล้องลำไส้ใหญ่ (endoscopic procedure) ซึ่งสามารถหยุดเลือดได้เป็นอย่างดี
- ✓ อาจเกิดภาวะแทรกซ้อน เช่น ลำไส้ฉีกขาด, เลือดออก ได้ประมาณ 1% แต่อาจสูงขึ้นเป็น **3%** หากทำ **endoscopic procedure** ร่วมด้วย

การรักษาด้วย endoscopic procedure นั้นมีอยู่ 3 กลุ่ม

1. Injection therapy (ฉีดสารช่วยหยุดเลือด)



- ✓ ยาหลักที่ใช้คือ Adrenaline
- ✓ ทำให้เลือดหยุดด้วยกระบวนการการหดตัวของหลอดเลือด และผลต่อการกดหลอดเลือด
- ✓ อาจใช้สารก่อความกระต้างฉีดแทน เช่น Ethanolamine หรือ Sodium tetradecyl sulfate ในผู้ป่วยกลุ่มหลอดเลือดในลำไส้เจริญผิดปกติ

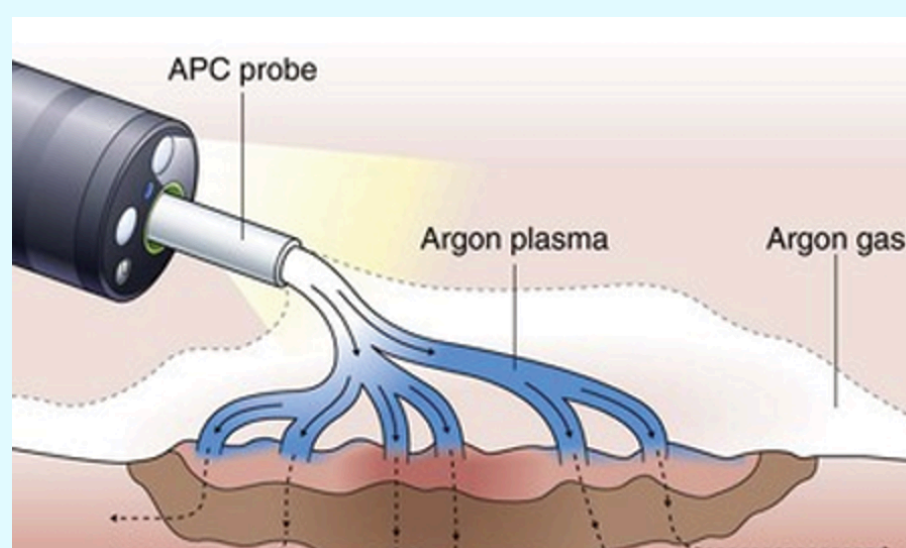
2. Thermal coagulation (ใช้คลื่นความร้อนเพื่อรักษารอยโรค)

2.1 contact device

- การจี้โดยใช้ความร้อน

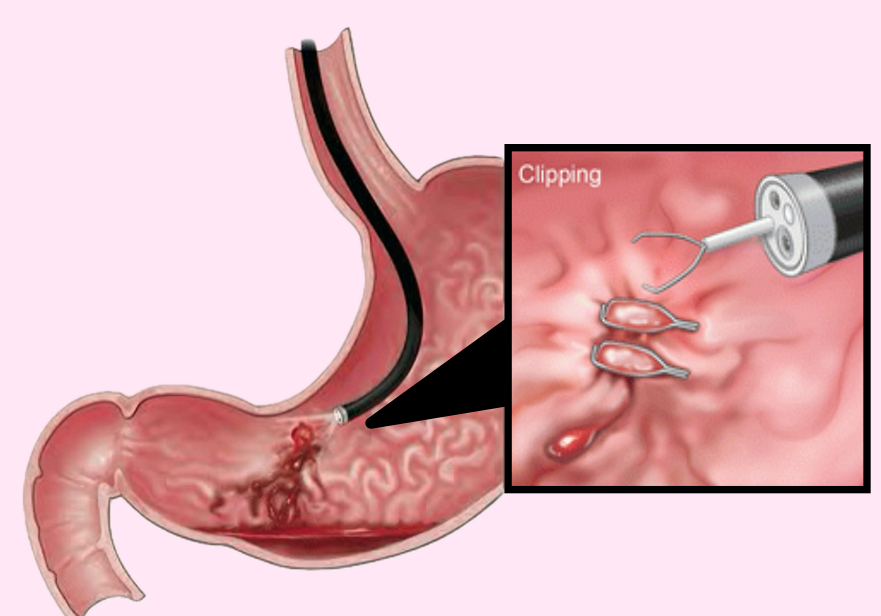
2.2 non-contact device

- ห้ามเลือดโดยใช้ก๊าซอาร์กอน



- ✓ อาศัยพลังงานความร้อนเพื่อหยุดเลือด
- ✓ ทำลายเนื้อเยื่อที่ผิดปกติในลำไส้
- ✓ มักใช้รักษาผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดในลำไส้เจริญผิดปกติ หรือเกิดการอักเสบของลำไส้ใหญ่ส่วนปลายจากโรคลำไส้เรื้อรัง

3. Mechanical clip (อุปกรณ์หนีบห้ามเลือด)



- ✓ ใช้กับรอยโรคที่เห็นเลือดออกอย่างชัดเจน หรือเลือดที่ออกภายหลังการตัดติ่งเนื้อที่ลำไส้ใหญ่
- ✓ มักทำหลังการ injection therapy เพื่อให้เลือดไหลช้าลง แล้วจึงทำ metallic clip ตาม