การ Flushing and locking สายสวนหลอดเลือดดำ

เลือดค้างในสายสวนหลอดเลือดดำ

ส่งผลให้

- เกิดการอุดตัน ใช้สายไม่ได้
- เกิดการติดเชื้อ (เลือดที่ค้างเป็นแหล่งอาหารของเชื้อโรค
- ลิ่มเลือดหลุด อุดกั้นหลอดเลือด
  - stroke
  - กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด

สารละลายที่ใช้ lock

- Peripheral line
  - ผู้ใหญ่ เด็กโต NSS 3-5 ml.
  - เด็กเล็ก Heparin 1:10 unit หรือ 1:50 unit 1-2 ml.
- Central line
  - ส่วนใหญ่ Heparin 1:10 unit 2-3 ml. หรือ 2 เท่าของความจุสายสวน
  - ไม่ใช้งานเกิน 1 วัน ใช้ Heparin 1:100 unit

ขนาด Syringe ที่ใช้

- Peripheral line ใช้ขนาด 5 ml.
- Central line ใช้ขนาด 10 ml. เท่านั้น

พบบ่อย ใน

- ตำแหน่ง
  - ข้อพับ ข้อมือ
  - เคลื่อนไหวบ่อยๆ
- ลักษณะผู้ป่วย
  - มีปัญหาด้านการแข็งตัวของเลือด
  - ได้ยากลุ่มละลายลิ่มเลือด

การป้องกัน

- Flush สายสวนหลอดเลือด ก่อน และหลังใช้งาน ทุกครั้ง ด้วย NSS 5-10 ml.
- ใช้เทคนิค Push and Pause
- clamp สายทันทีในขณะที่ยังดัน syringe เมื่อสารละลายใกล้หมด
- คงสภาพ Positive Pressure ในสายสวน
- ปิด Clamp ให้อยู่ใกล้ตัวผู้ป่วยมากที่สุด

ผู้เรียบเรียง นางสาวสุภักดิ์ ไชยเลิศ นางสาวสมพร ยาเภา

วันที่ 5 สิงหาคม 2564