

แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการให้สารละลายทางหลอดเลือด

1. การเปลี่ยนชุดให้สารละลาย

1.1 เปลี่ยนภายใน 12 ชั่วโมง ได้แก่

- ชุดให้สารละลายที่ประกอบด้วย ไขมัน หรือ Propofol

1.2 เปลี่ยนภายใน 24 ชั่วโมง ได้แก่

- ชุดให้เลือด ส่วนประกอบของเลือด
- ชุดให้สารละลายที่ให้ TPN

1.3 เปลี่ยนทุก 4 วัน ได้แก่

- ชุดให้สารละลายที่ต่อกับสายสวนทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง

1.4 เปลี่ยนทุก 7 วัน ได้แก่

- ชุดให้สารละลายที่ต่อกับสายสวนทางหลอดเลือดดำส่วนปลาย

2. การเปลี่ยนตำแหน่งที่แทงเข็มทางหลอดเลือดดำส่วนปลาย

- เปลี่ยนเมื่อมีข้อบ่งชี้ ได้แก่ ตัน ปวด บวม แดง ร้อน
- การทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำยา 2% chlorhexidine in 70% alcohol ยกเว้นผู้ป่วยที่อายุน้อยกว่า 2 เดือน หรือผู้ป่วยที่แพ้ chlorhexidine ให้ใช้ 70% alcohol และ
- ตรวจสอบตำแหน่งที่แทงเข็ม ทุกวัน
- เครื่องคัดหลักการปราศจากเชื้อขณะแทงเข็ม รวมทั้งการฉีดยา การปลดและต่อข้อต่อ

3. สารละลายที่ใช้กับผู้ป่วย

- กรณีใช้ละลายผงยาเพื่อฉีดเข้าเส้นเลือด ให้ใช้ชนิด single use
- น้ำเกลือทุกชนิด ให้เปลี่ยนทุก 24 ชั่วโมง โดยควรเลือกใช้ขนาดที่เหมาะสม

เอกสารอ้างอิง

O'Grady NP, Alexander M, Burns LA, Dellinger EP, Garland J, Heard SO, et al. Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections. CDC: HICPAC, 2011; 1-82.