

คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

เกียรติความรู้จากการประชุมวิชาการ

เรื่อง พัฒนาทักษะเดิม เพิ่มเติมทักษะใหม่ สู่อุปการพยาบาลให้สารน้ำอย่างปลอดภัย ปีที่ ๓
(Reskill & Upskill for Safety Infusion Nures, 3rd Year)

การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ แบ่งเป็น

การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำส่วนปลาย (Peripheral) ได้แก่ PIV, Midline catheter

และการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง (Central device) เป็นการที่สอดใส่สายที่ทำให้ Catheter with tip within distal SVC, RA or IVC . It can be inserted through peripheral vein or proximal central vein ได้แก่ PICC, Non-tunnel, Tunneled, Implantable port

การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง (Central device) มีข้อบ่งชี้ ดังนี้

Indications (ข้อบ่งชี้)

Access for drugs

- Infusion of irritant drugs: chemotherapy, TPN, antibiotics
- Long term administration of drugs
- Poor peripheral access

Access for extracorporeal blood circuits

- Renal replacement therapy (HD)
- Plasma exchange

Monitoring or interventions

- Central venous pressure
- Central venous blood oxygen saturation
- Pulmonary artery pressure
- Temporary transvenous pacing
- Targeted temperature management
- Repeated blood sampling

Potential Contraindications (ข้อห้าม)

- Uncorrected coagulopathy
- Thrombocytopenia
- Venous thrombosis, stenosis or disruption
- Infection overlying insertion site
- Ipsilateral indwelling central vascular devices
- Sepsis for tunneled venous catheter

Type of central venous catheter (ประเภทของ central venous catheter)

๑. Non-tunneled: double lumens, triple lumens

๒. Tunneled catheter (ส่วนหนึ่งอยู่ใต้ผิวหนัง อีกส่วนหนึ่งอยู่ด้านนอก): Perm Cath, Hickman catheter (สายที่อยู่นอกตัวจะยาว ดังนั้นผู้ป่วยสามารถให้ยาตัวเองได้), Broviac catheter

๓. Peripherally inserted: PICC (Peripherally Inserted Central Catheter) ให้สารน้ำ ๒ สัปดาห์-๖ เดือน มีทั้งชนิดมี Value (แบบที่มี Value เช่น Groshong โครของ เพื่อลดการใช้ heparin)/ แบบ Non value จะมีตัว lock สาย

๔. Totally implantable: chemo-port, Medi port, port A Cath

การให้ยาทาง Port จะใช้เข็มที่เรียกว่า Huber-needle/Non-coring needle เพื่อป้องกัน chemo leak

การพยาบาลผู้ป่วยที่ได้สายน้ำทางหลอดเลือดดำส่วนกลางสามารถ Follow SOP CVC maintenance & care สามารถเลือกใช้ CVADs Care

Bundles: HOPERD Technique

เมื่อวันที่ ๓๐-๕-๒๕๖๕

จัดทำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิราภรณ์ เขียววัฒนา