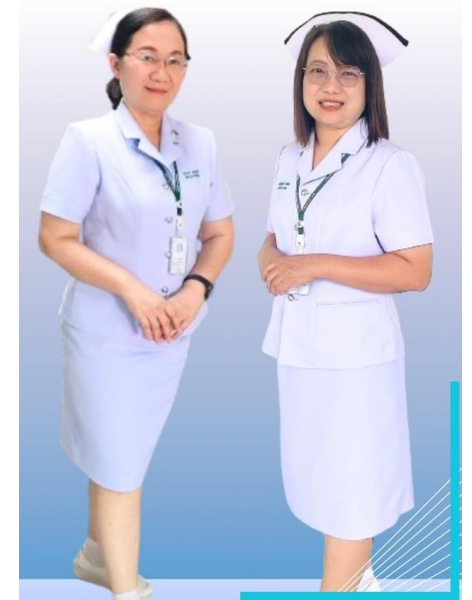




การสอนการประเมินสมรรถนะ
Basic Professional Competency สำหรับครู ก.
เรื่อง การให้สารน้ำ



โดย พว.สุธพร ขจรฤทธิ์
11 กรกฎาคม 2567

วัตถุประสงค์

1. วัตถุประสงค์ มีความรู้และทักษะสามารถสอนแนวทางการให้สารน้ำ การประเมิน และจัดการภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารน้ำ ได้แก่ Phlebitis, Extravasation ได้ครบถ้วน และถูกต้องตามแนวทางที่องค์กรกำหนด
2. ผู้ป่วยได้รับสารน้ำถูกต้องตามแผนการรักษา และปลอดภัยจากการเกิด Phlebitis, Extravasation

ขั้นเตรียมการ

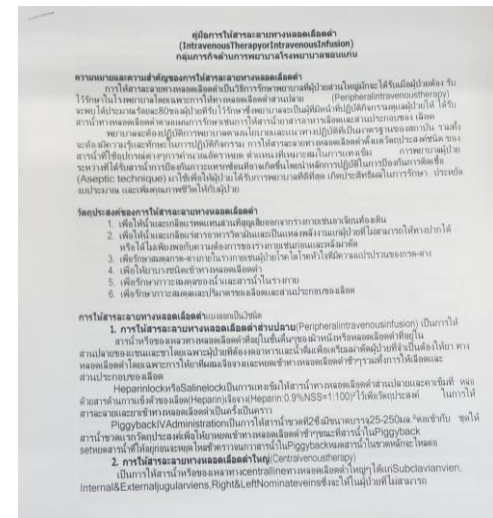
1. เตรียมเอกสารประกอบการศึกษา (**ชุดความรู้**) ได้แก่ คู่มือให้สารน้ำ แนวทางปฏิบัติฯ หรือ นโยบาย Policy 2-290
2. เตรียม **แบบประเมินความรู้** และ **แบบประเมินการปฏิบัติ** สำหรับ pre-post test จัดทำเป็น Link/ QR Code
3. เตรียม **อุปกรณ์ชุดให้สารน้ำ** เครื่องมือ หรือ **แบบประเมินภาวะแทรกซ้อน** Phlebitis, Extravasation

ขั้นเตรียมการ(ต่อ)

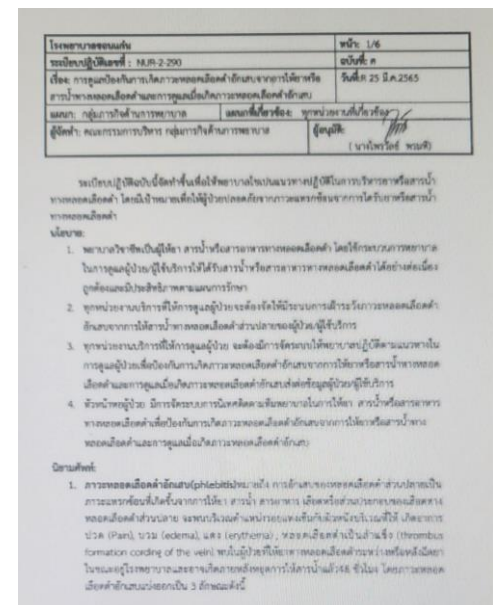
4. เตรียมกรณีศึกษา ได้แก่ เวชระเบียนข้อมูลผู้ป่วย ใบคำสั่งแพทย์ ใบบันทึกการให้ยา/สารน้ำ ใบบันทึก Nurse Note
5. เตรียม **สื่อการสอน** ได้แก่ Power Point คลิปวิดีโอแนวทางการให้สารน้ำ และการประเมินภาวะแทรกซ้อน โมเดลแขน สำหรับฝึกประสบการณ์

เอกสารประกอบการศึกษา

1. คู่มือการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (Intravenous Therapy or Intravenous Infusion) กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาลโรงพยาบาลขอนแก่น



2. ระเบียบปฏิบัติโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ : NUR-2-290
การดูแลป้องกันการเกิดภาวะหลอดเลือดดำอักเสบจากกาให้ยา
หรือสารน้ำทางหลอดเลือดดำ



เอกสารประกอบการศึกษา (ต่อ)

3. แนวทางการพยาบาลผู้ป่วยได้รับสารน้ำทางหลอดเลือดดำ สมาคม
เครือข่ายพยาบาลผู้ให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (INNA;2567)



4. แนวทางการพยาบาลผู้ป่วยได้รับสารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชมรม
เครือข่ายพยาบาลผู้ให้สารน้ำแห่งประเทศไทย (INNT; 2561)



เอกสารประกอบการศึกษา (ต่อ)

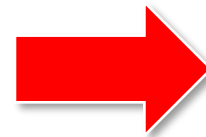
4. เอกสาร Power point มาตรฐานการให้สารน้ำ (INS,2024):

Update IV Care Guidline 2024

5. เอกสาร Power point IV Care Solution



6. เอกสาร Power point IV Care Nursing



วิธีการสอน

1. เตรียมความพร้อมผู้เรียน โดย **ส่งเอกสาร** ความรู้ คลิปวิดีโอ **ให้อ่าน** ศึกษาก่อน ประมาณ 1-5 วัน ก่อนสอบประเมินสมรรถนะ
2. ให้ **ทำ** ข้อสอบความรู้ (**Pre-test**) ที่จัดเตรียมขึ้นตามแนวทางที่ต้องการให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจตรงกัน



แบบประเมินสมรรถนะด้านความรู้เรื่อง
การให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ



ข้อสอบการพยาบาลป้องกันหลอดเลือดดำส่วนปลายอักเสบ



ข้อสอบวัดความรู้
เรื่องการประเมิน Phlebitis

วิธีการสอน (ต่อ)

3.สอน โดย **ใช้สื่อการสอน** ที่จัดเตรียมขึ้น ดังนี้

3.1 **ดูคลิป** ความยาวไม่เกิน 15 นาที สรุปสาระสำคัญที่ผู้เรียนต้องทราบและปฏิบัติได้ถูกต้อง ตรงกันครอบคลุมมาตรฐาน/นโยบาย/แนวทางการพยาบาลให้สารน้ำ เรื่องเทคนิค/แนวทางการพยาบาลให้สารน้ำ การประเมินและจัดการเมื่อเกิด Phlebitis, Extravasation



วิธีการสอน (ต่อ)

3.2 ทบทวนความรู้ โดยใช้ Power Point ครอบคลุมมาตรฐานสำคัญ ดังนี้ เตรียมการสอนสมรรถนะแนวทางการพยาบาลผู้ป่วยให้สารน้ำ

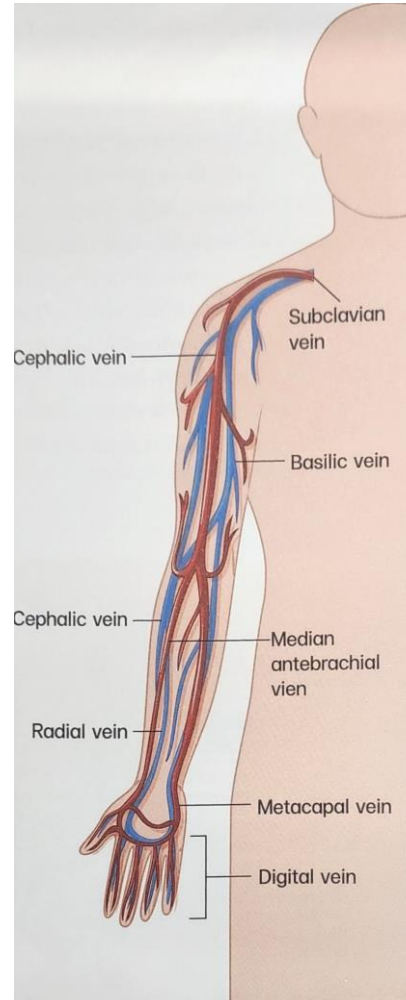
แนวทางประเมินวิธีปฏิบัติการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ

ข้อ	แนวทางการปฏิบัติ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	การให้ความรู้แก่ผู้ป่วยญาติและผู้ดูแล			
2	ขั้นตอนวิธีการให้สารน้ำ			
3	การเลือกตำแหน่งในการให้สารน้ำ/ยา/ส่วนประกอบของเลือด			
4	การดูแลบริเวณตำแหน่งในการให้สารน้ำ/ยา/ส่วนประกอบของเลือด			
5	การล้างและหล่อสายสวนหลอดเลือดดำ			
6	การประเมินเพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ			
7	การบันทึกทางการพยาบาล			

ที่มา : แนวทางการพยาบาลผู้ป่วยได้รับสารน้ำทางหลอดเลือดดำ ของชมรมเครือข่ายพยาบาลผู้ให้สารน้ำแห่งประเทศไทย,2561

วิธีการสอน (ต่อ)

3.3 สอนสาธิตวิธีการให้สารน้ำ และฝึกการแทงตำแหน่งให้สารน้ำ ผ่านโมเดล



แบบประเมินสมรรถนะด้านทักษะ
ความชำนาญทางคลินิก

การประเมินความรู้ และฝึกปฏิบัติ

1. สอบความรู้ Post-test ความรู้การให้สารน้ำ และความรู้การประเมิน Phlebitis, Extravasation
2. ฝึกสาธิต แนวทางการให้สารน้ำตามมาตรฐานแนวทางให้สารน้ำ (สมาคมเครื่องมือช่วยพยาบาลผู้ให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ; INNA) ประเมินโดยใช้แบบประเมิน Check list

ระยะเวลาการสอนและประเมินมรรคนะ

ระยะเวลา 1-2 ชั่วโมง

เกณฑ์การประเมิน

1. สอบความรู้ ผ่าน $\geq 80\%$
2. สอบปฏิบัติ ผ่าน 100%

กรณี ไม่ผ่าน ให้สอบซ่อม จนผ่านการประเมิน

สรุปผลลัพธ์ที่คาดหวัง...

Key Process/Care Bundle : KC-3SIF - R

1. การให้ความรู้ผู้ป่วยญาติ และผู้ดูแลที่ได้รับสารน้ำ
2. ขั้นตอนวิธีการให้สารน้ำ การเตรียมวัสดุอุปกรณ์
3. การเลือกตำแหน่งให้สารน้ำ และการแทงสายสวนหลอดเลือดดำ (IV)
4. การดูแลตำแหน่งบริเวณที่ให้สารน้ำ
5. การล้างและหล่อสายสวนหลอดเลือดดำ (Flushing and Locking)
6. การประเมินภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารน้ำ
: Phlebitis/infiltration/Extravasation
7. การบันทึกทางการพยาบาล,บันทึกการให้ยา สารน้ำ,การบันทึกโปรแกรมความเสี่ยง(HRMS)



ขอบคุณค่ะ

ความสำเร็จ สำเร็จได้ด้วยทีม
เราจะดูแลกัน จะไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง

