

แบบบันทึกขั้นตอนการปฏิบัติงาน / การสอนงาน

เรื่อง การใส่ Umbilical vein catheterization

ลำดับ	ขั้นตอน	หมายเหตุ
1	เตรียมอุปกรณ์และผู้ป่วย	
	1.1 เตรียมสายสวนสะดือทางหลอดเลือดดำ umbilical catheter เบอร์ 5F	
	1.2 อุปกรณ์ที่ปลอดเชื้อสำหรับเตรียมผู้ป่วยและทำความสะอาด น้ำยาฆ่าเชื้อ	
	เช่น alcohol, povidone iodine พร้อมภาชนะใส่ผ้าก๊อช สำลี ผ้าเจกกลาง ผ้าคลุม	
	1.3 อุปกรณ์สำหรับตัดและผูกสายสะดือ ได้แก่ ไหมผูก เข็มเย็บ umbilical cord tape ไขว้นิ้ว needleholder, forceps	
	1.4 กระจกนิตยาพลาสติก ขนาด 10 มล. ตัวต่อ 3 ทาง	
	1.5 Normal saline	
	1.6 เทปกาวเพื่อยึดสายสวน	
	1.7 กำหนดความลึกในการใส่สายสวน	
	1.7.1 โดยใช้สูตรคำนวณ คือ $1/2$ (ครึ่งหนึ่ง) ของความลึกการใส่สายสวนสะดือ	
	ทางหลอดเลือดแดง และ เพิ่มอีก 1 ซม.คำนวณจากสูตรของ UAC = $[3 \times \text{body weight (kg)}] + 9$	
	นำค่าที่ได้มาหารด้วยสอง แล้วบวกอีก 1 ซม.	
	1.7.2 ใส่แบบ low type คือใส่ลึกเพียง 3-5 ซม.	
	1.8 อธิบายข้อบ่งชี้และข้ออนุญาติบิดา มารดา	
2	การปฏิบัติ	
	2.1 ผู้ทำหัตถการใส่หมวกคลุมผม สวมหน้ากากอนามัย ฟอกมือและเล็บ และใส่ชุดปลอดเชื้อ	
	2.2 จับทารกนอนหงาย ได้ radiant warmer ครึ่งแขนและขาให้อยู่กับที่ ทำ supine frog leg	
	2.3 ทำความสะอาดบริเวณสะดือ และหน้าท้องด้วย antiseptic ฆ่าปลอดเชื้อ	
	โดยเปิดช่องบริเวณสะดือ แล้วปูทับด้วยผ้าเจกกลาง	
	2.4 ใช้เพิร์ดสายสะดือรัดเหนือฐานสะดือ 0.5 ซม. แล้วตัดด้วยไขว้นิ้ว เหลือข้อประมาณ 1 ซม.	
	2.5 ใช้ forceps จับขอบสะดือ อยู่ตั้งฉากผนังหน้าท้อง หาหลอดเลือดดำสะดือ	
	ซึ่งมีขนาดใหญ่ ผ่องบางเมื่อ เทียบกับอีก 2 รูที่มีขนาดเล็กกว่า และผนังหนากว่า	
	2.6 ใช้ forceps คีบสายสวนหลอดเลือดดำสะดือ ขนาด 5F ที่ได้ทำการดูด normal saline	
	จนเต็มสาย และต่อกับกระบอกนิตยาและตัวต่อสามทางไว้แล้ว	
	2.7 ค่อยๆ ใส่โดยไม่มีแรงดัน ไม่มีการขัดขวางความสะดวกในการใส่ตามความลึกที่คำนวณไว้	
	2.8 ดูเลือดเบาๆ จะพบว่ามิเลือดไหลย้อนตามการดูดของกระบอกนิตยา	
	ลักษณะไม่เป็นไปตามการเดิน ของชีพจร	
	2.9 สามารถดัน normal saline ได้สะดวก ปริมาณ 1-3 มล.	
	(ห้ามทำการดัน normal saline หากยังไม่ สามารถดูดเลือดได้)	
	2.10 ดูใต้ฟองอากาศในสายสวนให้หมดและต่อปลายสายสวนเข้ากับกระบอกนิตยา	

เรื่อง การใส่ Umbilical vein catheterization

