





โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร  
WI - HD๐๑ - ๐๒๘

โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์  
นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน  
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐  
วันที่บังคับใช้ : .....

หน้า  
๑/๖

เรื่อง การช่วยแพทย์แทง Double lumen catheter

#### ๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้มีอุปกรณ์ในการแทง Double lumen catheter ครบถ้วน
- ๑.๒ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำหัตถการของแพทย์
- ๑.๓ เพื่อความรวดเร็วในการช่วยเหลือผู้ป่วย เมื่อเกิดภาวะแทรกซ้อน

#### ๒. ขอบเขต

แนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการช่วยแพทย์แทง Double lumen catheter ในโรงพยาบาลราชพิพัฒน์

#### ๓. นิยามศัพท์

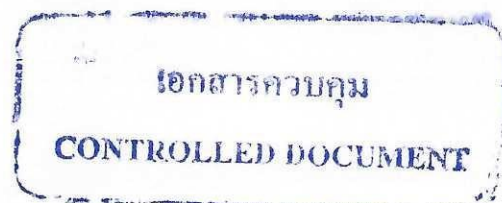
Double lumen catheter เป็น Temporary vascular access ที่สอดเข้าไปในหลอดเลือดดำใหญ่ ใช้งานระยะสั้นไม่เกิน ๑-๒ เดือน

#### ๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ

พยาบาลวิชาชีพ/พยาบาลหน่วยไตเทียม

#### ๕. อุปกรณ์และเครื่องมือ

- ๕.๑ ชุดทำแผล ๑ ชุด
- ๕.๒ ชุดเย็บแผล ๑ ชุด
- ๕.๓ Syringe ๑๐ ซีซี จำนวน ๒ อัน
- ๕.๔ Syringe ๕ ซีซี จำนวน ๑ อัน
- ๕.๕ Syringe ๓ ซีซี จำนวน ๒ อัน
- ๕.๖ เข็มเบอร์ ๑๘ จำนวน ๓ อัน
- ๕.๗ เข็มเบอร์ ๒๓ จำนวน ๒ อัน
- ๕.๘ น้ำเกลือสะอาด ๑๐๐ ซีซี จำนวน ๑ ขวด
- ๕.๙ ยาชาชนิด ๒% Xylocaine without Adrenaline ๑ ขวด
- ๕.๑๐ Heparin ๕ ซีซี จำนวน ๑ ขวด
- ๕.๑๑ ถุงมือสะอาดปราศจากเชื้อ ๒ คู่
- ๕.๑๒ การเตรียมสาย Double lumen (DLC)
  - ๕.๑๒.๑ ในกรณีแทงที่ Subclavian Vein ใช้ DLC ความยาว ๑๓.๕ cm (คอขวา) ความยาว ๑๕ cm (คอซ้าย) จำนวน ๑ ชุด
  - ๕.๑๒.๒ ในกรณีแทงที่ Femoral Vein ใช้ DLC ความยาว ๒๐ cm หรือ ๒๔ cm (ตามแผนการรักษาของแพทย์) จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๓ ๗๐% Alcohol จำนวน ๑ ขวด





โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร  
WI - HD๐๑ - ๐๒๘

โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์  
นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน  
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐  
วันที่บังคับใช้ : .....

หน้า  
๒/๖

เรื่อง การช่วยแพทย์แทง Double lumen catheter

๕.๑๔ ๒% chlorhexidine gluconate จำนวน ๑ ขวด

๕.๑๕ citrate ๔ % / Heparin จำนวน ๑ ขวด

๕.๑๖ ผ้าสีเหลืองเจาะกลาง จำนวน ๑ ผืน

๕.๑๗ ชุดช่วยฟื้นคืนชีพ/ Monitor EKG จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๘ เครื่อง Ultrasound จำนวน ๑ เครื่อง

## ๖. ขั้นตอนการปฏิบัติ/Flow chart

๖.๑ กรณีแทงเส้นที่ Subclavian Vein หรือ Internal Jugular Vein

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พยาบาล/ เจ้าหน้าที่พยาบาล	วัดและบันทึกสัญญาณชีพ Monitor EKG		
พยาบาล/ เจ้าหน้าที่พยาบาล	ล้างมือให้สะอาด		
พยาบาล/ เจ้าหน้าที่พยาบาล	จัดให้ผู้ป่วยนอนท่าศีรษะต่ำ	- ใช้หมอนทรายหนุนไหล่ หันหน้าไป ด้านตรงข้าม - กรณีแทงเส้นที่ Femoral Vein จัด ท่าผู้ป่วยให้นอนหงาย กางขาเล็กน้อย	
พยาบาล	เปิดชุดทำแผล	- โดยยึดหลัก Aseptic Technique	
พยาบาล	ใส่ชุดแทงเส้น, ชุดเย็บแผล, Syringe, เข็มฉีดยา ในชุดทำ แผล พร้อมทั้งใส่น้ำยาฆ่าเชื้อ ๒% chlorhexidine gluconate ลงในถ้วยของชุดทำแผล		







โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร  
WI - HD๐๑ - ๐๒๘

โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์  
นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน  
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐  
วันที่บังคับใช้ : .....

หน้า  
๓/๖

เรื่อง การช่วยแพทย์แทง Double lumen catheter

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
อายุรแพทย์โรคไต	ทำ ultrasound		
พยาบาล	ดูแลช่วยแพทย์ในการทำ Ultrasound	- กรณีแพทย์ใช้ Ultrasound guide ใช้ถุงมือ sterile หุ้ม probe และใช้ผ้า sterile หุ้มบริเวณสาย probe Ultrasound - ช่วยแพทย์จับ probe Ultrasound	
อายุรแพทย์โรคไต	ดูดยาจากขวด ๕ ซีซีและ เปลี่ยนเป็นเข็มเบอร์ ๒๓		
พยาบาล	สวมถุงมือสะอาดปราศจากเชื้อ		
อายุรแพทย์โรคไต	ทำความสะอาดผิวหนัง	- โดย ใช้ ๒% chlorhexidine gluconate	
พยาบาล	ส่งผ้าสีเหลืองเจาะกลาง, Syringe ๑๐ ซีซี และ Medicut เบอร์ ๑๖ ให้แพทย์		
พยาบาล	ใช้ Syringe ๑๐ ซีซี และเข็มเบอร์ ๑๘ ดูดน้ำเกลือ ๑๐ ซีซี ใส่ในสาย Catheter ให้เต็มสายสีแดง และสีน้ำ เงิน แล้วหนีบสายไว้ด้วยตัวหนีบ		





โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์  
นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน  
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐  
วันที่บังคับใช้ : .....

หน้า  
๔/๖

เรื่อง การช่วยแพทย์แทง Double lumen catheter

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
อายุรแพทย์โรคไต	↓ ฉีดยาชาบริเวณที่จะแทง Double Lumen Catheter		
พยาบาล	↓ ส่งเข็มที่มากับ Set DLC ให้แพทย์		
พยาบาล	↓ ส่งลวดตัวนำให้แพทย์		
อายุรแพทย์โรคไต	↓ ใส่ลวดตัวนำเข้า Subclavian Vein หรือ Internal Jugular Vein		
พยาบาล	↓ ส่งใบมีดผ่าตัดให้แพทย์		
อายุรแพทย์โรคไต	↓ กรีดผิวหนังที่ใส่ลวดตัวนำ		
พยาบาล	↓ ส่ง tissue dilator, Catheter และ Syringe ๑๐ ซีซี ให้แพทย์		
อายุรแพทย์โรคไต	↓ ดูดเลือดจาก Catheter ทั้ง ๒ ด้าน		
อายุรแพทย์โรคไต	↓ คลายตัวหนีบด้านที่ลวดตัวนำออกรีบดึงลวด ตัวนำใส่ในที่เก็บ แล้วหนีบสาย Catheter		
พยาบาล	↓ ส่ง Syringe ๑๐ ซีซี ให้แพทย์ ก ดูดเลือด Catheter ทั้ง ๒ ด้าน	- ถ้า Flow ดีต่อเข้ากับระบบกับเครื่องไต เทียม	

เอกสารควบคุม  
CONTROLLED DOCUMENT



โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร  
WI - HD๐๑ - ๐๒๘

โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์  
นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน  
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐  
วันที่บังคับใช้ : .....

หน้า  
๕/๖

เรื่อง การช่วยแพทย์แทง Double lumen catheter

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พยาบาล	<p>↓</p> <p>ใช้ Syringe ดูด NSS ๑๐ ซีซี ใส่ในสาย สีแดง (A) และสีน้ำเงิน (V) แล้ว ใช้ Syringe ๓ ซีซี ใส่ Heparin ๐.๕ ซีซี และผสมกับ NSS ให้ได้เท่ากับความยาว ของสายทั้ง ๒ ข้าง แล้วหนีบสายไว้ด้วย ตัวหนีบและปิด ปลายสายด้วย cap</p>	- กรณีรื้อเครื่องไตเทียม	
พยาบาล	<p>↓</p> <p>ส่งยาชาให้แพทย์</p>		
อายุรแพทย์โรคไต	<p>↓</p> <p>ฉีดยาชาก่อนเย็บแผล</p>		
พยาบาล	<p>↓</p> <p>ส่งชุดเย็บให้แพทย์</p>		
อายุรแพทย์โรคไต	<p>↓</p> <p>เย็บ catheter ติดผิวหนัง</p>		
พยาบาล	<p>↓</p> <p>ทำความสะอาดแผลอีกครั้ง</p>	- โดยใช้ ๒% chlorhexidine gluconate	
พยาบาล	<p>↓</p> <p>ปิดแผลให้เรียบร้อย</p>	- โดยใช้พลาสติก	
อายุรแพทย์โรคไต	<p>↓</p> <p>ส่งผู้ป่วยตรวจ เอกซเรย์ทรวงอก</p>	- เพื่อประเมินตำแหน่งของสายและดู ภาวะแทรกซ้อนจากการแทงสาย ได้แก่ หลอดเลือดฉีกขาด ลมรั่วในปอด	

เอกสารควบคุม  
CONTROLLED DOCUMENT



 โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์ นวัตกรรมเพื่อประชาชน	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI - HD๐๑ - ๐๒๘
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐ วันที่บังคับใช้ : .....	หน้า ๖/๖
เรื่อง การช่วยแพทย์แทง Double lumen catheter			

๗. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

๘. บันทึก

ไม่มี



