

 โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์ นวัตกรรมเพื่อประชาชน	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI - HD๐๑-๐๒๐
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐ วันที่บังคับใช้ :	หน้า ๑/๕
เรื่อง การเตรียมตัวกรองเลือดใช้ซ้ำและสายส่งเลือดใหม่ ก่อนการฟอกเลือดเพื่อใช้กับผู้ป่วย			

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้ป่วยได้ใช้ตัวกรองเลือดที่ถูกต้องตามแผนการรักษาของแพทย์และสภาพสมบูรณ์
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยได้ใช้ตัวกรองเลือดที่ตรงกับชื่อของผู้ป่วยในการใช้ซ้ำ (Reuse dialyzer) ต่อไป
- ๑.๓ เพื่อขจัดสารเคมีในขั้นตอนการผลิต และใช้ในการฆ่าเชื้อโรค (Disinfectant)
- ๑.๔ เพื่อให้ปราศจากฟองอากาศ
- ๑.๕ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนเชื้อโรค

๒. ขอบเขต

แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมตัวกรองเลือดใช้ซ้ำและสายส่งเลือดใหม่ (Reuse Dialyzer & New Blood line)

๓. นิยามศัพท์

ตัวกรองเลือดที่นำกลับมาใช้ซ้ำ หมายถึง ตัวกรองเลือดที่นำกลับมาล้างทำความสะอาด และอบทำลายเชื้อตามมาตรฐานที่กำหนด และนำมาใช้กับผู้ป่วยรายเดิม

สายส่งเลือดใหม่ (Blood line) หมายถึง สายส่งเลือดที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน โดยต่อจาก Vascular access ไปยังตัวกรองเลือด (Dialyzer) และต่อจากตัวกรองเลือด (Dialyzer) กลับไปยัง Vascular access

๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- ๔.๑ พยาบาลวิชาชีพประจำการที่ผ่านการอบรมการพยาบาลเฉพาะทางเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต/พยาบาลผู้เชี่ยวชาญ ไตเทียม
- ๔.๒ พยาบาลวิชาชีพที่ยังไม่ผ่านการอบรมการพยาบาลเฉพาะทางฯ และเจ้าหน้าที่ประจำหน่วยไตเทียมภายใต้การควบคุมของพยาบาลที่ผ่านการอบรมการพยาบาลเฉพาะทางเวชปฏิบัติการบำบัด ทดแทนไต/พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม

๕. อุปกรณ์และเครื่องมือ

- ๕.๑ ตัวกรองเลือดใช้ซ้ำตรงตามชื่อผู้ป่วยที่ใช้ และ New Bloodline จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ ๐.๙ % NSS ๑,๐๐๐ ml จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๓ IV set จำนวน ๑ set
- ๕.๔ Syringe ๓ ml/ Syringe ๒๐ ml อย่างละ ๑ set
- ๕.๕ Heparin ๑ vial
- ๕.๖ Transducer
- ๕.๗ ถังน้ำทิ้งผ่านการฆ่าเชื้อด้วย ๐.๕ % Sodium hypochlorite
- ๕.๘ ๗๐ % Alcohol
- ๕.๙ ถุงมือ ผ้าปิดปาก และจุก (Mask)
- ๕.๑๐ เครื่องไตเทียมพร้อมใช้ที่มีระดับ conductivity อยู่ในเกณฑ์ปกติ เตรียมด้วย น้ำ RO ตามมาตรฐาน AAMI





โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI - HD๐๑-๐๒๐

โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์
นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ :

หน้า
๒/๕

เรื่อง การเตรียมตัวกรองเลือดใช้ซ้ำและสายส่งเลือดใหม่ ก่อนการฟอกเลือดเพื่อใช้กับผู้ป่วย

๖. ขั้นตอนการปฏิบัติ/Flow chart

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พยาบาล/ เจ้าหน้าที่พยาบาล/ ผู้ช่วยเหลือคนไข้	สวมถุงมือ และสวม หน้ากากอนามัย	- ยึดหลักการปลอดเชื้อ (Aseptic technique) ตลอดทุกขั้นตอน	
พยาบาล/ เจ้าหน้าที่พยาบาล/ ผู้ช่วยเหลือคนไข้	เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อม		
พยาบาล	ตรวจสอบตัวกรองเลือดใช้ซ้ำ	- ให้ได้เกณฑ์มาตรฐานก่อนทำการ เตรียมใช้	
พยาบาล/ เจ้าหน้าที่พยาบาล/ ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ตรวจสอบสายส่งเลือดใหม่	- ไม่หมดอายุ ของบรรจุไม่แตก ฉีกขาด	
พยาบาล/ เจ้าหน้าที่พยาบาล/ ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ปิด One Touch clamp ทุกตัว	- บน A line ๕ ตัว และ V line ๓ ตัว	
พยาบาล/ เจ้าหน้าที่พยาบาล/ ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ใช้ ๐.๙ % NSS ๑๐๐๐ ml ขวด ที่ ๑ ทำการไล่อากาศและล้าง สารเคมีตกค้างแบบ Gravity		
พยาบาล	ต่อ set IV ระหว่าง ๐.๙ % NSS ๑๐๐๐ ml ขวดที่ ๑ กับ A line		

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT



โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI - HD๐๑-๐๒๐

โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์
นวัตกรรมเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ :

หน้า
๓/๕

เรื่อง การเตรียมตัวกรองเลือดใช้ซ้ำและสายส่งเลือดใหม่ ก่อนการฟอกเลือดเพื่อใช้กับผู้ป่วย

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พยาบาล	<p>↓</p> <p>เปิด clamp IV line</p>		
พยาบาล	<p>↓</p> <p>ปล่อย NSS แทนที่อากาศมาทาง Blood pump segment จนเต็ม</p>		
พยาบาล	<p>↓</p> <p>clamp เหนือ Blood segment</p>		
พยาบาล	<p>↓</p> <p>เปิด clamp ปลาย A line ปล่อย NSS ๑๕๐ ml ไล่อากาศและล้างจาก IV line ถึงปลาย A line</p>	- ระวังฟองอากาศค้างที่ Pillow	
พยาบาล	<p>↓</p> <p>ปิด clamp ปลาย A</p>	- เมื่อดำรงครบ ๑๕๐ ml	
พยาบาล	<p>↓</p> <p>เปิด clamp เหนือ Blood segment</p>	- ปล่อย NSS ไล่อากาศและล้างจาก Blood pump segment ผ่าน chamber A (คว่ำลง) จนถึงปลาย Blood port connector ของ A line	
พยาบาล	<p>↓</p> <p>ปิด clamp IV line</p>		

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT



โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI - HD๐๑-๐๒๐

โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์
นวัตกรรมการเพื่อประชาชน

วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐
วันที่บังคับใช้ :

หน้า
๔/๕

เรื่อง การเตรียมตัวกรองเลือดใช้ซ้ำและสายส่งเลือดใหม่ ก่อนการฟอกเลือดเพื่อใช้กับผู้ป่วย

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พยาบาล	<p>ต่อปลาย Blood port connector ของ A line เข้ากับ Blood port A ของตัวกรองเลือด</p>	- ด้วย aseptic technique	
พยาบาล	<p>กลับ Blood port V ของตัวกรองเลือด ที่มีสาย V line</p>		
พยาบาล	<p>จัด chamber V ครว้า</p>		
พยาบาล	<p>นำปลาย V line คีบที่ปากถังน้ำทิ้ง</p>		
พยาบาล	<p>เปิด clamp ปลาย V line</p>	- โดยไม่ต้องเปิด cap ที่ปลายสาย	
พยาบาล	<p>เปิด clamp IV line</p>	- ปลอ่ย NSS ที่เหลือ ไล่อากาศใน V line จน NSS หมด	
พยาบาล	<p>ปิด clamp ปลาย V line</p>		

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT

 โรงพยาบาลคุณธรรมที่สร้างสรรค์ นวัตกรรมเพื่อประชาชน	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL	หมายเลขเอกสาร WI - HD๐๑-๐๒๐
	ระเบียบปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : ๐๐ วันที่บังคับใช้ :

เรื่อง การเตรียมตัวกรองเลือดใช้ซ้ำและสายส่งเลือดใหม่ ก่อนการฟอกเลือดเพื่อใช้กับผู้ป่วย

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
พยาบาล	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ปิด clamp IV line</div>		
พยาบาล	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ต่อ NSS ๑,๐๐๐ ml ขวดที่ ๒</div>		
พยาบาล	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ทำการล้างตัวกรองเลือดและสายส่งเลือดต่อ</div>	- โดยใช้เครื่องไตเทียม เช่นเดียวกับขวดที่ ๒ ในตัวกรองเลือดและสายส่งเลือดใหม่ทั้งหมด	

๗. เอกสารอ้างอิง

- ฉัตรสุตา เอื้อมานะพงษ์, อัจฉรา บุญกาญจน์, ปิ่นแก้ว คล้ายประยงค์ และจินทนา ชื่นวิสิทธิ์. (๒๕๕๐) .
- แนวทางปฏิบัติการพยาบาลสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และการล้างไตทางช่องท้อง
- ชมรมพยาบาลโรคไตแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: เอส พี เอ็ม การพิมพ์.
- ยิวดี อีระศิลป์. (๒๕๕๓). Dialyzer Reuse: Practical Aspects. ใน สมชาย เอี่ยมอ่อง, ขจร ตีรณธนากุล, ปวีณา สุสันธิตพงษ์, เกื้อเกียรติ ประดิษฐ์พรศิลป์, ณัฐชัย ศรีสวัสดิ์ และเกรียง ตั้งสง่า(บรรณาธิการ). TEXTBOOK OF HEMODIALYSIS. นครปฐม: เอ ไอ พรินต์ติ้ง. ศิริกาญจน์ แชมป์ลำเจียก. (๒๕๕๒). Hemodialysis Procedures: step by step. ใน ธนิต จิรนนท์ธวัช, สิริภา ช่างสิริกุลชัย, ธนันทา ตระการวนิช, วสันต์ สุเมธกุล(บรรณาธิการ). Practical Dialysis in the Year ๒๐๐๙. กรุงเทพฯ: เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น.

๘. บันทึก

ไม่มี



