

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์  
สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

ต้นฉบับ  
MASTER



เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำด้านบริการของกทม.  
ฝั่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2020

วิธีปฏิบัติงาน  
(WORK INSTRUCTION)

เรื่อง การเข้าวงจรไตเทียม

หมายเลขเอกสาร WI-HD01-006 จำนวนหน้าทั้งหมด 3 หน้า

รายนาม	ตำแหน่ง	ลงนาม	วันที่
ผู้จัดทำ/ผู้รับผิดชอบ	หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ปฏิบัติงาน	<i>เดชา ธีรกุล</i>	25 เม.ย. 2556
ผู้ทบทวน	หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน	<i>✓ A</i>	26 เม.ย. 2556
ผู้อนุมัติ	หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน	<i>✓ A</i>	26 เม.ย. 2556

ประวัติการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้	ผู้ขอแก้ไข	ผู้อนุมัติ	รายละเอียดการแก้ไข

FM-DCC01-003:Rev.00  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำด้านบริการ ของกทม. พึ่งกรุงธนใต้ ภายในปี 2020	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>		หมายเลขเอกสาร <b>WI-HD01-006</b>
	<b>วิธีปฏิบัติงาน</b> <b>WORK INSTRUCTION</b>	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : ๖ มิถุนายน ๒๕๕๕	หน้า 1/3
<b>เรื่อง การเข้าวงจรไตเทียม</b>			

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 ฟอกเลือดตามแผนการรักษาของแพทย์
- 1.2 เพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อนและคงไว้ซึ่งความสมดุลของร่างกาย

### 2. ขอบเขต

- ไม่มี

### 3. นิยามศัพท์

- ไม่มี

### 4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

พยาบาลวิชาชีพ หน่วยไตเทียม

### 5. อุปกรณ์และเครื่องมือ

- ไม่มี

### 6. ขั้นตอนวิธีปฏิบัติ

เมื่อเตรียมอุปกรณ์ (เครื่องไตเทียม, ตั้งกรองเลือด, สายส่งเลือด) พร้อมแล้วศึกษาข้อมูลผู้ป่วยตาม WI-HD01-002 เพื่อนำมาประกอบการวางแผนการฟอกเลือด จะเข้าสู่วงจรไตเทียม ให้ปฏิบัติดังนี้

6.1 ตรวจสอบเช็คเครื่องไตเทียมและอุปกรณ์อื่น ๆ อีกครั้ง

6.2 ผู้ป่วยที่มี AVF

6.2.1 ให้ผู้ป่วยนั่งหรือนอนในท่าที่สบาย ทำการแทงเข็มและปิดพลาสติกให้เรียบร้อย

6.2.2 ปิดตัวปั๊มเลือด และหนีบปลายสายส่งเลือดทั้งสองด้าน

6.2.3 ปลดปลายสายส่งเลือดด้านนำเลือดออกจากตัวเชื่อมของสายส่งเลือดด้านนำเลือดเข้า และนำปลายสายส่งเลือดด้านนำเลือดเข้าหนีบที่ปากถังน้ำทิ้งพร้อมทั้งเปิดที่หนีบที่ปลายสาย

6.2.4 ฟันแอลกอฮอล์ 70% ที่ปลายสายส่งเลือดด้านนำเลือดออก

6.2.5 ก่อนต่อต้องปล่อยเลือดให้ไหลออกมาเต็มสายเข็ม AVF และต่อปลายสายของเข็มเข้ากับสายส่งเลือดด้านนำเลือดออกและหมุนเกลียวของสายให้แน่นและเปิดที่หนีบที่ปลายสายทั้งสองที่

เอกสารควบคุม

CONTROL COPY DOCUMENT

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำด้านบริการ ของกทม. พังกรุงธนใต้ ภายใบบี 2020	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>		หมายเลขเอกสาร <b>WI-HD01-006</b>
	<b>วิธีปฏิบัติงาน</b> <b>WORK INSTRUCTION</b>	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้? 6 เม.ย 2556	หน้า 2/3
<b>เรื่อง การเข้าวงจรไตเทียม</b>			

- 6.2.6 เริ่มเปิดตัวปัมเลือดที่ 100 มิลลิลิตร/นาที และเตรียมชนิดยาเฮปารินครั้งแรกก่อนที่เลือดจะเข้าตัวกรองเลือด
- 6.2.7 เมื่อเลือดไหลมาถึงกระเปาะด้านนำเลือดเข้า ให้ปิดตัวปัมเลือด และหนีบที่ปลายสายส่งเลือดด้านนำเลือดเข้านำขึ้นจากถังน้ำทิ้ง
- 6.2.8 ปลดตัวเชื่อมออกจากสาย และพ่นแอลกอฮอล์ 70% ที่ปลายสาย
- 6.2.9 ก่อนต่อต้องปล่อยเลือดออกมาให้เต็มสายของเข็ม AVF และต่อปลายสายของเข็ม เข้ากับสายส่งเลือดด้านนำเลือดเข้า พร้อมทั้งเปิดที่หนีบที่ปลายสายทั้งสองที่ และที่หนีบสำหรับวัดแรงดันของเลือดด้านนำเลือดเข้า
- 6.2.10 เปิดตัวปัมเลือดในอัตราเร็วกว่าเดิม พร้อมทั้งสังเกตบริเวณที่แทงเข็มด้านนำเลือดเข้า ว่ามีการบวมหรือไม่ ถ้ามี ให้รีบปิดตัวปัมเลือดทันที และแก้ไขอย่างเร่งด่วน
- 6.2.11 ให้นำสายส่งเลือดเข้าใส่ตัวล็อกสำหรับดักฟองอากาศ เพื่อป้องกันฟองอากาศเข้าสู่กระแสเลือด
- 6.2.12 จัดสายส่งเลือดทั้งสองด้านให้เรียบร้อย และติดพลาสติกเพื่อป้องกันการดึงรั้ง และเข็มอาจหลุดได้
- 6.2.13 เมื่อเลือดไหลมาถึงที่ดักจับฟองอากาศ เครื่องจะส่งสัญญาณเตือนที่จอว่า “Preparation ead” ให้กด “Dialysis start” จะเข้าสู่ขบวนการฟอกเลือด หมุนตัวปัมเลือดตามคำสั่งการรักษาหรือตามความเหมาะสม
- 6.2.14 กลับตัวกรองเลือด และกดปุ่ม UF เพื่อให้เครื่องไตเทียมทำการดึงน้ำออก
- 6.2.15 ตรวจสอบสัญญาณชีพ และลงบันทึกต่าง ๆ ให้เรียบร้อย พร้อมทั้งตรวจดูความเรียบร้อยของเครื่องอีกครั้ง
- 6.3 ผู้ป่วยที่มี Double lumen Catheter
- 6.3.1 ให้ผู้ป่วยนอนในท่าที่สบาย
- 6.3.2 พยาบาลคนที่ 1 เปิดชุดทำแผล
- 6.3.3 พยาบาลคนที่ 2 ผูก mask ล้างมือ สวมถุงมือสะอาดปราศจากเชื้อทำแผลที่ Double lumen Catheter
- 6.3.4 ดูดเลือดจากปลายสาย Double lumen Catheter ทั้ง ด้านนำเลือดออกและด้านนำเลือดเข้าข้างละ
- 2.5 ซึ่ซี่
- 6.3.5 ตรวจสอบ สาย Double lumen Catheter ว่าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง และมีเลือดอุดตันหรือไม่ โดยการดูดเลือดทาง Double lumen Catheter ทั้ง 2 ด้าน และใส่กลับเข้าไปว่าเข้า-ออกดี เอกสารควบคุม

 เป็นโรงพยาบาลคุณภาพชั้นนำด้านบริการ ของกทม. พังกรชนิต์ ภายในปี 2020	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>		หมายเลขเอกสาร <b>WI-HD01-006</b>
	<b>วิธีปฏิบัติงาน</b> <b>WORK INSTRUCTION</b>	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 26 มิ.ย. 2556	หน้า 3/3
<b>เรื่อง การเข้าวงจรไตเทียม</b>			

6.3.6 พยาบาลคนที่ 1 ปฏิบัติตามข้อ 6.2.2-6.2.4 และส่งปลายสายด้านนำเลือดออก ให้กับพยาบาลคนที่ 2 ต่อเข้ากับสาย Double lumen Catheter ด้านนำเลือดออก

6.3.7 พยาบาลคนที่ 1 เปิดที่หนีบที่ปลายสายทั้งสองที่ และปฏิบัติตามข้อ 6.2.6-6.2.8 และ 6.2.11-6.2.15

**เกณฑ์ชี้วัด**

สามารถเข้าวงจรไตเทียมได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพไม่เกิดภาวะแทรกซ้อน

## 7. เอกสารอ้างอิง

### 7.1 วิธีปฏิบัติงาน

7.1.1 การให้บริการฟอกเลือด

WI-HD01-002

## 8. บันทึก

- ไม่มี

เอกสารควบคุม  
 CONTROLLED DOCUMENT

