

**หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขา การพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต  
(การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต  
(การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม)

ภาษาอังกฤษ : Program of Nurse Practitioner in Renal Replacement Therapy  
(Hemodialysis)

**2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยไตและไตเทียม แผนกการพยาบาลอายุรกรรม งานบริการพยาบาล โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ ร่วมกับ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**3. หลักการและเหตุผล**

การรักษาผู้ป่วยโรคไตวายระยะสุดท้าย(End Stage Renal Disease) ที่ก้าวหน้า มาจากโรคไตเรื้อรัง (Chronic kidney disease) หรือไตวายเฉียบพลัน(Acute kidney injury) ด้วยการบำบัดทดแทนไตโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis:HD) ได้มีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นเรื่อยๆ เป็นการประคับประคองให้ผู้ป่วยมีชีวิตอยู่ได้ยาวนานโดยช่วยให้ผู้ป่วยมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สามารถปรับการรักษาให้สะดวกเหมาะสมต่อผู้ป่วยแต่ละรายมากยิ่งขึ้น ช่วยให้ผู้ป่วยที่ได้รับการรักษามีความปลอดภัย สุขภาพแข็งแรง ดำเนินชีวิตได้ใกล้เคียงปกติ จึงทำให้มีการขยายการดูแลผู้ป่วยโรคไตวายด้วยการบำบัดทดแทนไตเพิ่มมากขึ้น

ในประเทศไทยมีการขยายการรักษาผู้ป่วยไตวายโดยการบำบัดทดแทนไตทั้งการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม การล้างไตทางช่องท้องชนิดถาวร การปลูกถ่ายไตทั่วประเทศ การบำบัดรักษาดังกล่าวต้องการการดูแลรักษาพยาบาลแบบทีมสหสาขาวิชาชีพ เพื่อให้ได้การรักษาพยาบาลที่มีมาตรฐานสากล ผู้ป่วยได้รับการบำบัดรักษาที่ปลอดภัย ลดภาวะแทรกซ้อน และมีคุณภาพชีวิตที่ดี พยาบาลผู้ให้การดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคไตนี้จะต้องได้รับการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะการปฏิบัติการพยาบาลเฉพาะทางด้านการดูแลผู้ป่วยที่บำบัดทดแทนไต เพื่อสามารถใช้ความรู้ทางการพยาบาลกระบวนการพยาบาล วิทยาการให้ทันกับเทคโนโลยีสมัยใหม่อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

หน่วยไตและไตเทียม แผนกการพยาบาลอายุรกรรม งานบริการพยาบาล โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ ร่วมกับคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงได้จัดตั้งหลักสูตร การพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม) นี้ขึ้น

**4. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจนโยบายและระบบบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดทดแทนไต มีความรู้และทักษะในการพยาบาลผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะต่างๆจนถึงโรคไตระยะสุดท้ายที่ได้รับการบำบัดทดแทนไตด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม สามารถประเมินปัญหา ป้องกันและจัดการกับความเสี่ยงต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ป่วย มีความรู้และความสามารถช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง มีทักษะในการให้การพยาบาล และการบำบัดทดแทนไตด้วยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมใช้อุปกรณ์หรือเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยประสานการทำงานกับทีมสุขภาพและบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ผู้ป่วยโรคไตได้รับการรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่องและใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการพัฒนาคุณภาพการพยาบาลผู้ป่วยโรคไตวายระยะสุดท้ายได้

## 5. จำนวนหน่วยกิต

หน่วยกิต ตลอดหลักสูตร 18 หน่วยกิต

## 6. รายวิชาในหลักสูตร

- 1) วิชานโยบายและระบบบริการสุขภาพ
- 2) วิชาการประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูงและการตัดสินใจทางคลินิก
- 3) การจัดการทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง
- 4) การพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต
- 5) การพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
- 6) ปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต
- 7) ปฏิบัติการพยาบาลในผู้ป่วยโรคไตระยะสุดท้ายที่ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
- 8) ปฏิบัติการพยาบาลในผู้ป่วยภาวะวิกฤตที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
- 9) การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง (ACLS) อบรมระยะสั้น

## 7. การประเมินผล

- 1) การสอบ
- 2) ฝึกปฏิบัติ
- 3) การทำรายงาน

## 8. การติดตามผลการปฏิบัติงาน

- 1) หลังจบหลักสูตรผู้รับการฝึกอบรมต้องฝึกปฏิบัติงานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมภายใต้การดูแลของผู้เชี่ยวชาญไตเทียม (Preceptor) เป็นระยะเวลา 2 เดือนและ อย่างน้อย 50 รอบ จึงจะถือว่าผ่านการอบรมอย่างสมบูรณ์
- 2) ต้องได้รับการมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่เวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้อำนวยการโรงพยาบาลเพื่อให้เกิดความคุ้มครองทางกฎหมาย