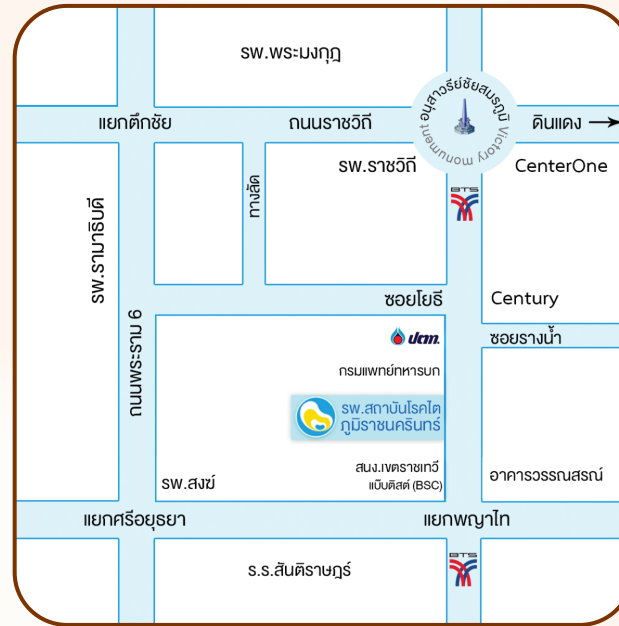


เมื่อใดที่จะต้องได้รับการรักษา ด้วยการบำบัดทดแทนไต

โดยทั่วไปเรามักจะใช้ค่าการตรวจสารครีเอตินีนในเลือดเพื่อดูระดับการทำงานของไต ถ้ามีค่าสูงจะแสดงถึงการทำงานของไตที่ลดลง มีของเสียคั่งในร่างกาย แต่ไม่มีค่าที่ชัดเจนว่าต้องทำการบำบัดทดแทนไตเมื่อใด แต่ถ้ามีภาวะหรืออาการดังต่อไปนี้ ก็จะต้องทำการรักษาทันที

1. อาการที่เกิดจากของเสียคั่งในร่างกาย เช่น เบื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ตะคริว สะอึก ซึม สับสน เป็นต้น
2. ภาวะเลือดเป็นกรดที่ได้ รับการรักษาด้วยยา แล้ว ไม่ได้ผล
3. ภาวะโพแทสเซียมในเลือดสูงที่ยากต่อการรักษา หรือด้วยการควบคุมการรับประทานอาหาร
4. ภาวะบวมที่เกิดจากไตขับน้ำ และเกลือในร่างกายไม่ได้ และไม่สามารถรักษาด้วยยา เท่านั้น



โรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์

8/99 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400
Tel : 0 2684 5000 Fax : 0 2684 5322
www.brkidney.org

สนับสนุนโดย



บริษัท เบลูส์ เมคเกอร์ จำกัด (มหาชน)

การบำบัดทดแทนไต



www.brkidney.org

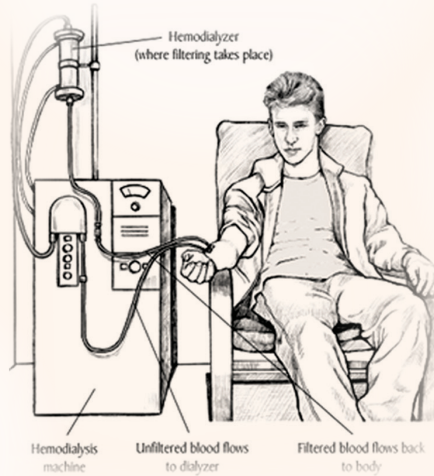
☎ 0 2684 5000



การบำบัดทดแทนไต หมายถึง การรักษาผู้ป่วยที่มีการสูญเสียภาวะการทำงานของไตจนเกิดอาการจากของเสียที่คั่งในร่างกายซึ่งถ้าไม่ได้รับการรักษาก็จะทำให้ระบบต่าง ๆ ของร่างกายทำงานผิดปกติสามารถทำให้ผู้ป่วยไม่สบาย หรือเสียชีวิตได้ แบ่งออกได้เป็น 3 ชนิด

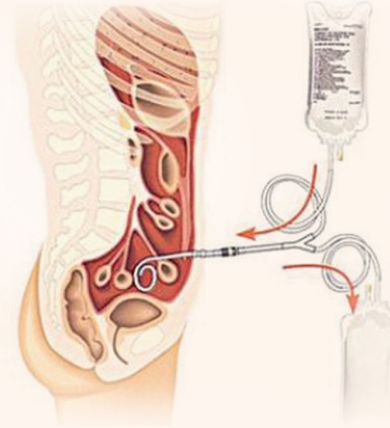
การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis)

คือ การนำเลือดที่มีของเสียออกจากตัวผู้ป่วยไปเข้าเครื่องฟอกเลือด เมื่อเลือดเข้าไปในเครื่องจะไหลผ่านตัวกรอง (Dialyzer) สารที่เป็นของเสียจะแพร่ผ่านตัวกรองออกจากเลือดไป เลือดดีที่มีของเสียน้อยก็จะไหลกลับสู่ตัวผู้ป่วย เลือดของผู้ป่วยจะวนเข้าเครื่องและกลับเข้าสู่ร่างกายแบบต่อเนื่อง จนกระทั่งครบเวลาโดยประมาณ 4 ชม. ต่อครั้ง โดยทั่วไปจะทำการฟอกเลือด 3 ครั้งต่อสัปดาห์

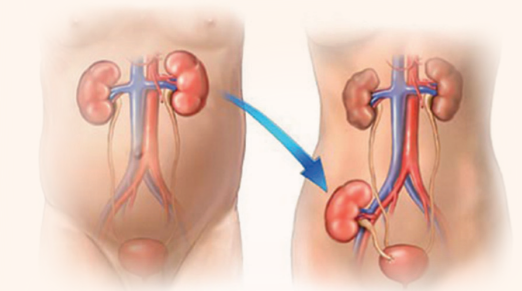


การล้างไตทางช่องท้อง (Chronic Ambulatory Peritoneal Dialysis)

คือ การกำจัดของเสียออกจากร่างกายโดยใช้เยื่อผนังช่องท้องของร่างกายตามธรรมชาติเป็นตัวกรอง โดยใช้น้ำยาสำหรับล้างทางช่องท้องประมาณ 2 ลิตร ใส่ผ่านสายทางหน้าท้องที่ถูกวางไว้ก่อน ค้างน้ำยาไว้ในช่องท้อง 4-6 ชม. ต่อรอบ ของเสียของร่างกายที่อยู่ในกระแสเลือดจะแพร่ผ่านเยื่อช่องท้องออกมาอยู่ในน้ำยาในช่องท้อง เมื่อครบเวลาที่กำหนดก็มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำยาที่มีของเสียปนอยู่ออกไป แล้วจึงใส่น้ำยาชุดใหม่เข้าไป ทำเช่นนี้วันละ 4 รอบ ซึ่งรอบการเปลี่ยนน้ำยาอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมได้ ปัจจุบันมีเครื่องมือพิเศษสำหรับล้างไต โดยไม่ต้องเปลี่ยนถนน้ำยาเอง



การผ่าตัดปลูกถ่ายไต



การปลูกถ่ายไต (Kidney Transplantation)

คือ การผ่าตัดเพื่อนำไตจากผู้บริจาคที่เป็นญาติ หรือผู้เสียชีวิต มาใส่ให้ใหม่ในผู้ป่วยไตเรื้อรังระยะสุดท้าย วิธีการผ่าตัดจะใช้ไตเพียงข้างเดียวใส่เข้าไปในช่องท้องบริเวณท้องน้อยด้านใดด้านหนึ่ง และต่อท่อไตเข้ากับระบบทางเดินปัสสาวะเดิมของผู้ป่วยให้ทำงานได้เหมือนภาวะปกติ หลังจากปลูกถ่ายไต ผู้ป่วยต้องรับประทานยากดภูมิคุ้มกันตลอดชีวิตเพื่อไม่ให้เกิดปฏิกิริยาต่อต้านไตที่ปลูกถ่าย การรักษาด้วยวิธีนี้ถือว่าเป็นวิธีที่ทำให้คุณภาพชีวิตใกล้เคียงกับคนปกติมากที่สุด