

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาแบบเชิงพรรณนา (descriptive design) มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ทางคลินิกเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2554

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ศึกษาในครั้งนี้ ประกอบด้วย ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ญาติผู้ป่วย บุคลากรทีมสุขภาพ และผู้บริหาร กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย 4 กลุ่มและทำการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (purposive sampling) ดังนี้

1 กลุ่มผู้ป่วยและญาติประกอบด้วย

1.1 กลุ่มผู้ป่วย กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นโรคไตเรื้อรังและได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ที่มารับการฟอกเลือดที่หน่วยไตเทียมโรงพยาบาลลำปาง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2554 จำนวน 10 คน โดยคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจงตามคุณสมบัติดังนี้

1) อายุระหว่าง 18 - 65 ปี

2) ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการรักษาด้วยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เป็นผู้ที่มีน้ำหนักเกินที่ต้องทำการดื่มน้ำออกระหว่างการฟอกเลือดอย่างน้อย 3 ลิตรขึ้นไป หรือมีประวัติการเกิดภาวะน้ำเกินและต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลในช่วงสองเดือนที่ผ่านมา

3) มีการรับรู้และสติสัมปชัญญะดี ไม่มีอาการหายใจเหนื่อยหอบ ไม่มีอาการหัวใจเต้นเร็ว กระสับกระส่าย ไม่มีภาวะแทรกซ้อนทางสมองและทางจิต

4) สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทยทั้งคำพูดและการเขียนได้

5) ยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษา

1.2 กลุ่มญาติ คือ ผู้ดูแลหลักที่เป็นสมาชิกในครอบครัวเดียวกับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและมีภาวะน้ำเกินที่มารับการฟอกเลือดที่หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2554 จำนวน 10 คน โดยคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจงตามคุณสมบัติดังนี้

- 1) เป็นผู้ดูแลหลักที่เป็นสมาชิกในครอบครัวเดียวกับผู้ป่วย
- 2) สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทยทั้งคำพูดและการเขียนได้
- 3) ยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษา

2. กลุ่มบุคลากรที่มีสุขภาพที่มีส่วนในการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่มีภาวะน้ำเกิน จำนวน 5 คน ได้แก่ อายุรแพทย์ 1 คน พยาบาล 3 คน และนักโภชนาการ 1 คน เป็นบุคลากรที่ปฏิบัติงานที่ ณ หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง โดยกำหนดคุณสมบัติของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1) เป็นผู้ให้การดูแลและ/หรือรักษาผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

2) ยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษา

3. กลุ่มผู้บริหาร จำนวน 3 คน ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล และหัวหน้าหน่วยไตเทียม ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลลำปาง โดยกำหนดคุณสมบัติของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1) เป็นผู้บริหารที่มีส่วนร่วมในการบริหารงานการดูแลและ/หรือรักษาผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

2) ยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แบ่งตามกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1. กลุ่มผู้ป่วยและญาติ ได้แก่

1.1 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ป่วย ประกอบด้วย อายุ เพศ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ สิทธิการรักษา ระยะเวลาในการเจ็บป่วย จำนวนครั้งของการฟอกเลือดต่อสัปดาห์ โรคร่วมอื่น

1.2 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของญาติ ประกอบด้วย อายุ เพศ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ความสัมพันธ์กับผู้ป่วย

1.3 แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการดูแลที่ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและญาติได้รับ ประกอบด้วย การได้รับการประเมินภาวะน้ำเกินด้วยเครื่องมือที่ได้มาตรฐานทุกครั้งทั้งก่อนและหลังการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม การดูแลเพื่อควบคุมหรือจัดการภาวะน้ำเกินขณะทำการฟอกเลือดและหลังฟอกเลือด การได้รับการดูแลอย่างต่อเนื่องโดยการได้รับความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตัว การประเมินภาวะแทรกซ้อนจากภาวะน้ำเกิน และการวางแผนเพื่อให้ผู้ป่วยและญาติสามารถจัดการภาวะน้ำเกิน โดยใส่เครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องที่ได้รับการดูแล หรือไม่ได้รับ โดยมีการให้คะแนนในช่องที่มีการปฏิบัติให้ 1 คะแนน และถ้าไม่มีปฏิบัติให้ 0 คะแนน และคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับ ความรู้ การปฏิบัติตัว และการจัดการเกี่ยวกับภาวะน้ำเกิน แบบสัมภาษณ์นี้ผู้ศึกษาสร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

2. กลุ่มบุคลากรทางสุขภาพ ได้แก่

2.1 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของบุคลากรทีมสุขภาพ ประกอบด้วย อายุ เพศ วุฒิการศึกษา ตำแหน่งปัจจุบัน ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน และหน้าที่ในการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง

2.2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการดูแลและ/หรือการรักษาเพื่อจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ได้แก่ การประเมินภาวะน้ำเกิน การดูแลผู้ป่วยในการจัดการภาวะน้ำเกิน การให้ความรู้ การวางแผนให้ผู้ป่วยและครอบครัวสามารถจัดการตนเองได้เพื่อการดูแลที่ต่อเนื่อง โดยผู้ตอบแบบสอบถามใส่เครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องที่มีการปฏิบัติ หรือไม่มีการปฏิบัติ โดยมีการให้คะแนนในช่องที่มีการปฏิบัติให้ 1 คะแนน และถ้าไม่มีปฏิบัติให้ 0 คะแนน และคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับแหล่งสนับสนุน ปัญหาและอุปสรรคในการดูแลเพื่อจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม แบบสอบถามนี้ผู้ศึกษาสร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

3. กลุ่มผู้บริหาร ได้แก่

3.1 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของผู้บริหาร ประกอบด้วย อายุ เพศ วุฒิการศึกษา ตำแหน่งปัจจุบัน ระยะเวลาในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาล และบทบาทหน้าที่ในการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง

3.2 แนวคำถามสำหรับการสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้างของผู้บริหารเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แบบสำรวจการบันทึกและมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ประกอบด้วยการบันทึกการประเมินภาวะน้ำเกิน การบันทึกเกี่ยวกับการประเมินความรู้ การจัดการภาวะน้ำเกินขณะฟอก

เลือดและหลังฟอกเลือด บันทึกการวางแผนเพื่อให้ผู้ป่วยและญาติสามารถจัดการภาวะน้ำเกินได้ มาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโดยผู้สำรวจใส่เครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องที่มีการปฏิบัติ หรือไม่มีการปฏิบัติ มีการให้คะแนนในช่องที่มีการปฏิบัติให้ 1 คะแนน และถ้าไม่มีปฏิบัติให้ 0 คะแนน แบบสำรวจนี้ผู้ศึกษาสร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

การทดสอบความตรงตามเนื้อหา (content validity)

แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและญาติได้รับ ผู้ศึกษานำไปตรวจสอบความเหมาะสมของแนวคำถามโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคไต 1 ท่าน พยาบาลผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์การทำงานในหน่วยไตเทียมอย่างน้อย 5 ปี จำนวน 2 ท่าน

แบบสอบถามเกี่ยวกับการดูแลและ/หรือการรักษาเพื่อจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ผู้ศึกษานำไปตรวจสอบความเหมาะสมของแนวคำถามโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคไต 1 ท่าน พยาบาลผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์การทำงานในหน่วยไตเทียมอย่างน้อย 5 ปี จำนวน 2 ท่าน

แนวคำถามสำหรับการสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้างของผู้บริหารเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต ผู้ศึกษานำไปตรวจสอบความเหมาะสมของแนวคำถามโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคไต 1 ท่าน พยาบาลผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์การทำงานในหน่วยไตเทียมอย่างน้อย 5 ปี จำนวน 2 ท่าน

แบบสำรวจการบันทึกและมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ผู้ศึกษานำไปตรวจสอบความเหมาะสมของแนวคำถามโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคไต 1 ท่าน พยาบาลผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์การทำงานในหน่วยไตเทียมอย่างน้อย 5 ปี จำนวน 2 ท่าน

ภายหลังจากได้รับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ศึกษานำเครื่องมือทั้ง 4 เครื่องมือมาปรับปรุงก่อนนำไปใช้ สำหรับแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและญาติได้รับ ผู้ศึกษาได้ทดลองสัมภาษณ์ผู้ป่วยจำนวน 2

ราย จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาพิจารณาร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระเพื่อพิจารณาประเด็นที่ยังไม่ครอบคลุม แล้วนำไปเพิ่มเติมในการเก็บรวบรวมข้อมูลจริง

การตรวจสอบความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (reliability)

แบบสำรวจการบันทึกและมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ผู้ศึกษานำไปทดสอบหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือโดยการหาค่าความเที่ยงระหว่างผู้ประเมินและผู้สังเกต (interrater reliability) ระหว่างผู้ศึกษากับพยาบาลที่มีประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมอย่างน้อย 5 ปี และจบการศึกษาในระดับปริญญาโท จำนวน 10 ครั้งและนำผลการประเมินมาเปรียบเทียบกับกันได้ค่าความเชื่อมั่นของการประเมินค่าเท่ากับ 0.9

การเตรียมผู้ศึกษา

ผู้ศึกษาได้มีการเตรียมตัวในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยเข้ารับการอบรมเรื่อง “ การเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ” ในวันที่ 27 กรกฎาคม และ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2552 จัดโดยหน่วยบัณฑิตศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง

ผู้ศึกษาทำการพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่างโดยเสนอหัวข้อโครงร่างการค้นคว้าแบบอิสระต่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายหลังได้รับการอนุมัติแล้ว ผู้ศึกษาทำการพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่างโดยทำเอกสารชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษาและอธิบายวัตถุประสงค์ ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม และชี้แจงให้ทราบว่าข้อมูลทุกอย่างถือว่าเป็นความลับ ในการบันทึกข้อมูลจะไม่มีการการระบุชื่อ โดยจะทำการเป็นรหัสแทนชื่อ ผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้ไปอภิปรายในภาพรวมของผลการศึกษานั้น ผู้เข้าร่วมการศึกษาคั้งนี้เป็นไปด้วยความสมัครใจ กลุ่มตัวอย่างสามารถตอบรับหรือปฏิเสธการเข้าร่วมศึกษาคั้งนี้ได้ การปฏิเสธเข้าร่วมการศึกษากลุ่มตัวอย่างไม่จำเป็นต้องมีเหตุผลหรือมีคำอธิบายแต่อย่างใดและการปฏิเสธการเข้าร่วมการศึกษาก็จะไม่ผลต่อการรักษาที่กลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้ป่วยได้รับ หรือ ไม่มีผลต่อการประเมินผลการปฏิบัติงานของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นบุคลากรทางสุขภาพ

เมื่อกลุ่มตัวอย่างยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษา ผู้ศึกษาให้กลุ่มตัวอย่างลงนามในเอกสารแสดงการยินยอมของอาสาสมัคร เมื่อผู้เข้าร่วมศึกษายินดีให้ความร่วมมือในการวิจัยจึงทำการรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูล

หลังจากผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้ศึกษาทำหนังสือผ่านจากคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัยและขออนุญาตดำเนินการศึกษา และเก็บรวบรวมข้อมูล ณ หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2554

2. หลังจากได้รับการอนุมัติ ผู้ศึกษาเข้าพบหัวหน้ากลุ่มการพยาบาล และหัวหน้าหน่วยไตเทียม เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ รายละเอียดของการศึกษา และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3. ผู้ศึกษารวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ตามกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ป่วย ญาติบุคลากรทีมสุขภาพ และผู้บริหาร ดังนี้

3.1 กลุ่มผู้ป่วยไตเรื้อรังตามคุณสมบัติที่กำหนด จำนวน 10 ราย ที่มารับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ณ หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2554 ผู้ศึกษาแนะนำตัวกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อขอความร่วมมือและความสมัครใจในการเข้าร่วมศึกษา ชี้แจงวัตถุประสงค์ในการศึกษาและพิทักษ์สิทธิในขณะเข้าร่วมการศึกษาครั้งนี้ หลังจากได้รับอนุญาตให้เก็บข้อมูลและยินดีเข้าร่วมการศึกษา ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ โดยใช้แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ป่วย และแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการดูแลที่ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและญาติได้รับ ใช้เวลาประมาณ 45 – 60 นาที ณ หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง

3.2 กลุ่มญาติผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 ราย ที่พาผู้ป่วยมารับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ณ หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2554 ในกรณีที่ญาติมิได้เป็นผู้พาผู้ป่วยมารับการฟอกเลือดด้วยตนเอง ผู้ศึกษามอบจดหมายเชิญเข้าร่วมโครงการโดยมอบผ่านทางผู้ป่วย และหากญาติยินดีเข้าร่วมโครงการ ผู้ศึกษาทำการนัดหมายญาติในการมาพร้อมกับผู้ป่วยในการฟอกเลือดครั้งต่อไป ผู้ศึกษารวบรวมข้อมูลโดยแนะนำตัวกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อขอความร่วมมือและความสมัครใจในการเข้าร่วม

ศึกษา ซึ่งเจเนวัตอุปประสงค์ในการศึกษาและพิทักษ์สิทธิในขณะเข้าร่วมการศึกษาครั้งนี้ หลังจากได้รับอนุญาตให้เก็บข้อมูลและยินดีเข้าร่วมการศึกษา ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง โดยใช้แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของญาติและแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการดูแลที่ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและญาติได้รับ โดยใช้เวลาประมาณ 45 – 60 นาที ณ หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง

3.3 กลุ่มบุคคลกรทีมสุขภาพ ได้แก่ อายุรแพทย์ 1 คน พยาบาล 3 คน และนักโภชนาการ 1 คน หลังจากได้รับอนุญาตให้เก็บข้อมูลและยินดีเข้าร่วมการศึกษา ผู้ศึกษาพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง จากนั้นผู้ศึกษาขอให้กลุ่มตัวอย่างตอบแบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของบุคลากรทีมสุขภาพ และแบบสอบถามเกี่ยวกับการดูแลและ/หรือการรักษาเพื่อจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ใช้เวลาประมาณ 45 – 60 นาที ณ ห้องฟักแพทยกลุ่มงานอายุรกรรม/ห้องฟักหน่วยไตเทียม/ห้องประชุมกลุ่มงานโภชนาการ โรงพยาบาลลำปาง

3.4 กลุ่มผู้บริหาร ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล หัวหน้าหน่วยไตเทียม หลังจากได้รับอนุญาตให้เก็บข้อมูลและยินดีเข้าร่วมการศึกษา ผู้ศึกษาพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง จากนั้นผู้ศึกษาขอให้กลุ่มตัวอย่างตอบแบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของผู้บริหาร และอนุญาตทำการสัมภาษณ์โดยใช้แนวคำถามแบบกึ่งโครงสร้างของผู้บริหารเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต โดยใช้เวลาประมาณ 30 – 45 นาที ณ ห้องฟักผู้อำนวยการโรงพยาบาล/ห้องประชุมกลุ่มการพยาบาล/ห้องฟักหน่วยไตเทียม โรงพยาบาลลำปาง

3.5 ผู้ศึกษาทบทวนเอกสารการบันทึกและมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินโดยใช้แบบแบบสำรวจการบันทึกและมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จากเวชระเบียนและแฟ้มประวัติของผู้ป่วย

4. ผู้ศึกษาตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูล จากนั้นนำไปวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง นำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการดูแลที่ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและญาติได้รับ ข้อมูลถูกนำมาจัดระเบียบและจำแนกวิเคราะห์เนื้อหาในแต่ละส่วนและวิเคราะห์เนื้อหาที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อสรุปเป็นประเด็นในเรื่องที่วิเคราะห์

3. ข้อมูลจากแบบสอบถามเกี่ยวกับการดูแลและ/หรือการรักษาเพื่อจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ข้อมูลถูกนำมาจัดระเบียบและจำแนกวิเคราะห์เนื้อหาในแต่ละส่วนและวิเคราะห์เนื้อหาที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อสรุปเป็นประเด็นในเรื่องที่วิเคราะห์

4. ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้บริหารจากแนวคำถามแบบกึ่งโครงสร้างของผู้บริหารเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต ข้อมูลถูกนำมาจัดระเบียบและจำแนกวิเคราะห์เนื้อหาในแต่ละส่วนและวิเคราะห์เนื้อหาที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อสรุปเป็นประเด็นในเรื่องที่วิเคราะห์

5. ข้อมูลจากแบบสำรวจการบันทึกและมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการภาวะน้ำเกินในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ข้อมูลถูกนำมาจัดระเบียบและจำแนกวิเคราะห์เนื้อหาในแต่ละส่วนและวิเคราะห์เนื้อหาที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อสรุปเป็นประเด็นในเรื่องที่วิเคราะห์

