

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาถึงความดันโลหิตสูงและผลลัพธ์การตั้งครรภ์ โรงพยาบาลลำพูน โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive study) โดยมีวิธีดำเนินการวิจัยดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ เป็นหญิงตั้งครรภ์ที่มาคลอดที่โรงพยาบาลลำพูน

กลุ่มศึกษา เป็นหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะ ความดันโลหิตสูงที่มาคลอดที่โรงพยาบาลลำพูน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2546 ถึง 30 กันยายน 2548 รวมทั้งทารก

กลุ่มอ้างอิงเป็นหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนจากความดันโลหิตสูงที่มาคลอดที่โรงพยาบาลลำพูนในเวลาใกล้เคียงกัน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ คือแบบบันทึกข้อมูลที่สร้างขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลจากเวชระเบียนของมารดาและทารก ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของหญิงตั้งครรภ์ ได้แก่ อายุ อาชีพ ที่อยู่ ความดันโลหิตสูงขณะวินิจฉัย

ส่วนที่ 2 แบบบันทึกข้อมูลประวัติทางสูติศาสตร์และการรักษา ได้แก่ จำนวนครั้งของการตั้งครรภ์ อายุครรภ์เมื่อคลอด การฝากครรภ์ น้ำหนักเพิ่มขึ้นจากการตั้งครรภ์ ความสูงของยอดมดลูก ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์/ภาวะเสี่ยงสูงทางสูติศาสตร์ การตรวจไข่ขาวในปัสสาวะ การรักษาด้วย MgSO₄ ระยะเวลามารดาอนโรงพยาบาล

ส่วนที่ 3 แบบบันทึกข้อมูลการคลอด ผลลัพธ์การตั้งครรภ์ และภาวะแทรกซ้อนทั้งด้านมารดาและทารก ได้แก่ วิธีการคลอด เพศ น้ำหนัก ความยาว APGAR Score ของทารก น้ำหนัก รก ภาวะแทรกซ้อนของมารดา และทารก สถานภาพเด็กเมื่อแรกคลอด

ส่วนที่ 4 ภาวะสุขภาพและการเจ็บป่วยของทารกที่เกิดจากหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะความดันโลหิตสูง ได้แก่ ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นหลังคลอด และการเจ็บป่วยในระยะ 1 ปีแรกหลังคลอดรวมทั้งการเจริญเติบโตและพัฒนาการของทารก

การหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แบบบันทึกข้อมูลซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้รับการตรวจสอบความตรงของเนื้อหา (Content validity) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน ประกอบด้วย แพทย์เฉพาะทางสูติ-นรีเวช 1 ท่าน แพทย์เฉพาะทางด้านกุมารเวชกรรม 1 ท่าน และอาจารย์พยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านการพยาบาลห้องคลอด 1 ท่าน หลังจากผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ผู้วิจัยได้นำแบบบันทึกข้อมูลปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้มีความชัดเจนของเนื้อหา ความเหมาะสมด้านภาษาและการเรียงลำดับความสำคัญ ตามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. ทำหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อติดต่อขออนุญาต และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้อำนวยการ โรงพยาบาลลำพูน
2. ประสานงานกับฝ่ายเวชระเบียน งานห้องคลอด เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ในการศึกษา และขอความร่วมมือในการคืนข้อมูล
3. นำเวชระเบียนที่ได้มาบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูล
4. นำแบบบันทึกข้อมูลที่รวบรวมได้มาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. อธิบายข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. ทดสอบความแตกต่างด้วย t-test หรือ chi-squared test ตามความเหมาะสมของข้อมูล
3. วิเคราะห์ความเสี่ยงสัมพัทธ์แสดงค่า Risk ratio และช่วงความเชื่อมั่น 95%