

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย



ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นวัยรุ่นตั้งครรภ์ซึ่งมีอายุระหว่าง 15 - 19 ปี มาฝากครรภ์ในโรงพยาบาลของรัฐบาล และโรงพยาบาลองค์การกุศลสาธารณะ ซึ่งมีจำนวนเต็ม 500 เคียงขึ้นไป และมีแผนคลอดบุตรในเขตกรุงเทพมหานคร รวมทั้งสิ้น 9 แห่ง

ตัวอย่างประชากร

ตัวอย่างประชากร คือวัยรุ่นตั้งครรภ์ที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างดังนี้ คือ ครั้งแรก สุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยสุ่มไป 3 แห่ง จากโรงพยาบาล 9 แห่ง จากนั้น เลือกตัวอย่างตามเกณฑ์ที่ระบุไว้ คือ เป็นวัยรุ่นอายุระหว่าง 15 - 19 ปี ครรภ์แรก อายุครรภ์ 28 สัปดาห์ขึ้นไป มาฝากครรภ์ในช่วงระยะเวลาที่เก็บข้อมูล จำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 150 คน ในเวลา 3 สัปดาห์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับความต้องการด้านสุขภาพอนามัยของวัยรุ่นตั้งครรภ์ ซึ่งมีอายุระหว่าง 15 - 19 ปี ลักษณะของแบบสัมภาษณ์แบ่งเป็น 3 ตอน คือ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
- ตอนที่ 2 ความต้องการด้านสุขภาพอนามัย ซึ่งได้แก่ ด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และคำแนะนำ
- ตอนที่ 3 อาการผิดปกติที่เกิดขึ้นในระยะตั้งครรภ์ และความต้องการคำแนะนำเมื่อมีอาการผิดปกติ

การหาความตรงตามเนื้อหาของแบบสัมภาษณ์

ผู้วิจัยได้เลือกผู้ทรงคุณวุฒิทางการพยาบาลมาเพื่อประเมินค่าความตรงของแบบสัมภาษณ์ โดยกำหนดเกณฑ์การเลือกผู้ทรงคุณวุฒิ คือ เป็นพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในฝ่ายบริการ หรือฝ่ายการศึกษาและมีประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยทั้งกรณี จากเกณฑ์ดังกล่าว ผู้วิจัย ได้เลือกผู้ทรงคุณวุฒิจากสถานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ภาควิชาอนามัยแม่และเด็ก คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	1 ท่าน
ภาควิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2 ท่าน
ภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1 ท่าน
ภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1 ท่าน
แผนกฝากครรภ์ โรงพยาบาลศิริราช	1 ท่าน
แผนกฝากครรภ์ โรงพยาบาลรามคำแหง	1 ท่าน
แผนกฝากครรภ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	1 ท่าน
แผนกฝากครรภ์ โรงพยาบาลราชวิถี	1 ท่าน
แผนกฝากครรภ์ วัชรพยาบาล	1 ท่าน

เมื่อได้แบบสัมภาษณ์คืนมาผู้วิจัยได้รวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะนำไปปรับปรุงแบบสัมภาษณ์โดยเลือกข้อที่ผู้ทรงคุณวุฒิมีความเห็นตรงกันตั้งแต่ 8 ท่านขึ้นไป และเพิ่มเติมส่วนที่ผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำตรงกันตั้งแต่ 5 ท่านขึ้นไป

การนำแบบสัมภาษณ์ไปทดลองใช้

ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์ที่ปรับปรุงแล้วนั้นไปลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากรที่มีลักษณะคล้ายกลุ่มตัวอย่างประชากรจริงในโรงพยาบาลสมประสงค์ จำนวน 20 คน ซึ่งภายหลังจากลองใช้ได้ปรับปรุงข้อคำถามและเพิ่มแบบสัมภาษณ์ในส่วนข้อมูลส่วนบุคคลขึ้นอีก 2 ข้อ เพื่อความเหมาะสม ดังนั้นจึงรวมเป็นทั้งสิ้น 76 ข้อ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองและมีผู้ช่วยสัมภาษณ์อีก 2 ท่าน ซึ่งเป็นพยาบาล โดยผู้วิจัยได้แจ้งวัตถุประสงค์และอธิบายรายละเอียดในการเก็บรวบรวมข้อมูลจนมีความเข้าใจตรงกัน ผู้วิจัยใช้เวลาในการเก็บข้อมูลโรงพยาบาลละ 1 สัปดาห์ รวมทั้งสิ้น 3 สัปดาห์ คือระหว่างวันที่ 8 - 26 สิงหาคม 2526

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (SPSS) ของสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ค่าแนวทางต่าง ๆ ดังนี้ คือ

1. หาค่าร้อยละของสถานภาพทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับ อายุ ระดับการศึกษา ลักษณะครอบครัว สถานภาพการยอมรับการสมรส ระดับเศรษฐกิจ อาชีพ และสภาพการตั้งครรภ์ครั้งนี้
2. หาค่าร้อยละของความต้องการก้านสุภาพอนามัยและความต้องการก้านคำแนะนำของกลุ่มตัวอย่าง
3. หาค่าความสัมพันธ์ระหว่างความต้องการก้านสุภาพอนามัย และความต้องการก้านคำแนะนำ กับ ภูมิหลังของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ระดับการศึกษา ลักษณะครอบครัว สถานภาพการยอมรับการสมรส ระดับเศรษฐกิจ โดยการทดสอบค่าไคสแควร์ (χ^2)
4. หาค่าร้อยละของอาการผิดปกติในขณะตั้งครรภ์และความต้องการก้านคำแนะนำเมื่อมีอาการผิดปกติเกิดขึ้น

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

$$\chi^2 (df) = \sum \left[\frac{(f_o - f_e)^2}{f_e} \right]^1$$

เมื่อ f_o	คือ	ความถี่ที่ไ้จากการปฏิบัติ
f_e	คือ	ความถี่ตามสมมติฐาน
Σ	คือ	ผลรวม
df	คือ	ชั้นแบ่งความเป็นอิสระ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย