

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัยและเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive research) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. สสำรวจความรู้และการปฏิบัติในการเตรียมและให้ยาเคมีบำบัดของพยาบาลในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ ตลอดจนปัญหาต่าง ๆ ในการให้ยาเคมีบำบัด
2. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลในการให้ยาเคมีบำบัดในโรงพยาบาลศรีนครินทร์

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ พยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยและหน่วยงานโรงพยาบาลศรีนครินทร์ ที่มีการให้ยาเคมีบำบัดช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2537

กลุ่มตัวอย่าง ได้มา โดยการสอบถามความสมัครใจและเต็มใจตอบแบบลับภาษาฉ จำนวน 76 คน ดังนี้

แผนกการพยาบาลอายุรกรรม	จำนวน	10 คน
แผนกการพยาบาลศัลยกรรม	จำนวน	10 คน
แผนกการพยาบาลสูติรีเวชกรรม	จำนวน	6 คน
แผนกการพยาบาลกุมารเวชกรรม	จำนวน	20 คน
แผนกการพยาบาลผู้ป่วยนอก	จำนวน	5 คน
แผนกการพยาบาลผู้ป่วยพิเศษ	จำนวน	15 คน
แผนกการพยาบาลผู้ป่วยบำบัดพิเศษ	จำนวน	10 คน
รวม		76 คน

ในแต่ละหมวดจะถามความรู้ว่าทราบหรือไม่ทราบ ถามการปฏิบัติหรือไม่ได้ปฏิบัติ ถ้าไม่ได้ปฏิบัติมีเหตุผลอย่างไร รวมถึงถามปัญหาหรือข้อเสนอแนะอื่น ๆ พร้อมทั้งสังเกตวิธีการปฏิบัติของพยาบาลขณะเตรียมและให้ยาเคมีบำบัดร่วมด้วย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นโดยรัตนาวดี บุญประภา โดยแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานการณ์ของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 2 เป็นความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลในการเตรียมและให้ยาเคมีบำบัดทั้งหมด 6 ด้าน มีดังนี้คือ

1. ด้านสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ ในการเตรียมยาเคมีบำบัด 6 ข้อ
2. ด้านการเตรียมยา
 - 2.1 การปฏิบัติก่อนการเตรียมยา 5 ข้อ
 - 2.2 การเตรียมยาจากหลอดยา (Ampule) 3 ข้อ
 - 2.3 การเตรียมยาจากขวด (Vial) 2 ข้อ
3. ด้านการปฏิบัติขณะให้ยาหรือช่วยแพทย์ในการให้ยา 6 ข้อ
4. ด้านการปฏิบัติเพื่อป้องกันการสัมผัสผ้อยละของยา 4 ข้อ
5. ด้านการกำจัดวัสดุที่เปื้อนยาและการทำความสะอาดสถานที่เตรียมยา 4 ข้อ
6. ข้อควรปฏิบัติอื่น ๆ ของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับยาเคมีบำบัด 4 ข้อ

การให้คะแนนในแบบสัมภาษณ์ดังนี้

ความรู้ในแต่ละข้อของแต่ละด้าน ถ้าตอบว่าทราบให้ 1 คะแนน ถ้าตอบว่าไม่ทราบให้ 0 คะแนน

การปฏิบัติในแต่ละข้อของแต่ละด้าน ถ้าตอบว่าปฏิบัติให้ 1 คะแนน ถ้าตอบว่าไม่ปฏิบัติให้ 0 คะแนน

ความรู้ในแต่ละด้านถ้าตอบว่าทราบและปฏิบัติถูกต้องครบทุกข้อให้ 1 คะแนน

การปฏิบัติในแต่ละด้าน ถ้าตอบว่าทราบแต่ปฏิบัติไม่ทุกข้อให้ 0 คะแนน

การหาคุณภาพเครื่องมือ

นำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นไปหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content validity) โดยนำไปปรึกษากับผู้ทรงคุณวุฒิดังนี้คือ

อาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 1 ท่าน

อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 1 ท่าน

พยาบาลคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 3 ท่าน

ปรับปรุงแบบสัมภาษณ์จากการหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา แล้วนำแบบสัมภาษณ์ไปหาความเชื่อมั่น (Reliability) กับพยาบาลที่ทำงานในโรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น จำนวน 10 คน แล้วนำแบบสัมภาษณ์มาหาคะแนน นำคะแนนที่ได้มาหาค่าความเชื่อมั่นโดยวิธีคูเดอร์ริชาร์ดสัน (Kuder Richardson KR 20) ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ในส่วนความรู้ เท่ากับ 0.91 และในส่วนของการปฏิบัติเท่ากับ 0.41

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ผู้วิจัยทำหนังสือขออนุญาตเกี่ยวกับข้อมูลถึงผู้อำนวยการ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ผู้วิจัยและผู้ช่วยเก็บข้อมูล ทำการสัมภาษณ์และสังเกตการปฏิบัติงานของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้จำนวน 76 คน ใช้เวลาในการเก็บข้อมูล 2 เดือน
3. นำข้อมูลที่ได้มารวบรวมเพื่อวิเคราะห์ทางสถิติต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. หาความถี่และจำนวนร้อยละของข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานการณ์ของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์
2. หาจำนวนร้อยละของผู้ที่ตอบว่าทราบ ไม่ทราบ ปฏิบัติและไม่ปฏิบัติในการเตรียมและให้ยาเคมีบำบัด
3. เปรียบเทียบจำนวนผู้ที่ตอบว่าทราบ ไม่ทราบ ปฏิบัติและไม่ปฏิบัติในการเตรียมและให้ยาเคมีบำบัดโดยการทดสอบ แมคเนมา (Mc Nemar's test)
4. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลในแต่ละด้าน โดยสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Correlation Coefficient)