

บทที่ 3
วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินพื้นความรู้ และ พฤติกรรมการปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเองจากการติดเชื้อเอดส์ในการปฏิบัติวิชาชีพของพยาบาลใหม่ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นพยาบาลวิชาชีพที่จบการศึกษาจาก คณะพยาบาล ศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เมื่อเดือนเมษายน 2538 และปฏิบัติงานในโรง พยาบาลหัวเฉียวครบ 1 ปี จำนวน 38 คน โดยปฏิบัติงานตามแผนกต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนประชากรตามแผนกการปฏิบัติงาน

| แผนกการปฏิบัติงาน | จำนวนพยาบาลวิชาชีพ (คน) |
|----------------------|-------------------------|
| อายุรกรรม - ศัลยกรรม | 24 |
| อุบัติเหตุและฉุกเฉิน | 1 |
| สูติกรรม | 6 |
| เด็ก | 3 |
| ผู้ป่วยหนัก | 4 |

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามที่ผู้วิจัยปรับจากเครื่องมือของ รศ.ดร.พัฒนา บุญทอง ทำการ วิจัยเรื่องการประเมินพื้นความรู้และพฤติกรรมการปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเองอาการติดเชื้อเอดส์ในการ ปฏิบัติวิชาชีพเมื่อ พ.ศ. 2537 ซึ่งผู้วิจัยไม่ได้ดำเนินการหาคุณภาพของเครื่องมือใหม่ ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 ข้อมูลความรู้เรื่องเอดส์โดยครอบคลุมในเรื่องของ ความหมาย อุบัติการณ์ สาเหตุการแพร่กระจายของโรค ลักษณะของโรค การดูแลรักษาและการควบคุมโรค รวมทั้งหมด 27 ข้อ เป็นแบบสอบถามชนิด 4 ตัวเลือก การให้คะแนนเป็นแบบ 0-1 ถ้าตอบถูกให้ 1 คะแนน ตอบ ผิดให้ 0 คะแนน รวม 27 คะแนน โดยแบ่งเกณฑ์การประเมิน ออกเป็น 3 ระดับ คือ

| | | |
|-------------------|---------|-------------------------------------|
| ระดับคะแนนสูง | หมายถึง | ผู้ตอบแบบสอบถามทำคะแนนระหว่าง 19-27 |
| ระดับคะแนนปานกลาง | หมายถึง | ผู้ตอบแบบสอบถามทำคะแนนระหว่าง 14-18 |
| ระดับคะแนนต่ำ | หมายถึง | ผู้ตอบแบบสอบถามทำคะแนนระหว่าง 0-13 |

ตอนที่ 3 ข้อมูลพฤติกรรมกาปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเองจากการติดเชื้อเอดส์เป็นแบบสอบถามตามหลักการพยาบาลแบบครอบจักรวาล (Universal Precautions) จำนวน 37 ข้อ ลักษณะคำถามเป็นข้อความมีคำตอบให้เลือกตอบ 3 ระดับ คือ ปฏิบัติทุกครั้ง ปฏิบัติบางครั้ง และไม่ได้ปฏิบัติเลย ข้อคำถามมีทั้งด้านบวกและลบ โดยให้คะแนนดังนี้

ข้อความด้านบวก

| | |
|-----------------|------------|
| ปฏิบัติทุกครั้ง | ให้คะแนน 3 |
| ปฏิบัติบางครั้ง | ให้คะแนน 2 |
| ไม่ปฏิบัติเลย | ให้คะแนน 1 |

ข้อความด้านลบ

| | |
|-----------------|------------|
| ปฏิบัติทุกครั้ง | ให้คะแนน 1 |
| ปฏิบัติบางครั้ง | ให้คะแนน 2 |
| ไม่ปฏิบัติเลย | ให้คะแนน 3 |

| | | | | |
|-------------------|-----------|----------------------|-----------------|-------|
| คะแนนรวมทั้งหมด | 111 คะแนน | แบ่งเกณฑ์การประเมิน | ออกเป็น 3 ระดับ | คือ |
| การปฏิบัติดี | หมายถึง | ผู้ตอบทำคะแนนระหว่าง | 101-110 | |
| การปฏิบัติปานกลาง | หมายถึง | ผู้ตอบทำคะแนนระหว่าง | 89-100 | |
| การปฏิบัติไม่ดี | หมายถึง | ผู้ตอบทำคะแนนต่ำกว่า | 0-88 | คะแนน |

ส่วนที่ 2

แบบสังเกตพฤติกรรมกาปฏิบัติกาพยาบาลเพื่อป้องกันตนเองจากการติดเชื้อเอดส์โดยใช้หลักการพยาบาลแบบ Universal precautions มีจำนวน 37 ข้อสอดคล้องกับแบบสอบถามใน ส่วนที่ 1 ตอนที่ 3 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนเช่นเดียวกัน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บข้อมูลเชิงปริมาณผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยดำเนินการเก็บข้อมูล ตั้งแต่ 1 เมษายน 2538 - 30 มิถุนายน 2538 โดยให้พยาบาลใหม่เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยจะอธิบายชี้แจงรายละเอียดและขั้นตอนในการตอบแบบสอบถาม พร้อมทั้งนัดหมายวันเวลาที่จะมาทำการเก็บแบบสอบถาม เมื่อได้รับแบบสอบถามคืนแล้ว ผู้วิจัยจะตรวจสอบความครบถ้วนของคำตอบในแบบสอบถาม ถ้าข้อใดไม่มีคำตอบ หรือมีคำตอบไม่สมบูรณ์ ผู้วิจัยจะติดตามให้ผู้ตอบตอบให้ครบถ้วนสมบูรณ์ที่

สุด ในการเก็บข้อมูลครั้งนี้ จากแบบสอบถามที่แจกทั้งสิ้น 38 ฉบับ สามารถติดตามและได้แบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ครบถ้วน

การเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยขอความร่วมมือไปยังหัวหน้าหอผู้ป่วยที่พยาบาลใหม่ปฏิบัติงานอยู่ เพื่อให้หัวหน้าหอผู้ป่วยเป็นผู้สังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติของพยาบาลใหม่ ในช่วงเวลาการปฏิบัติงานของเวรเช้า (7.30-15.30 น.) รวมทั้งชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอนในการตอบแบบสังเกต พร้อมทั้งนัดหมายวันที่จะมาเก็บรวบรวมแบบสังเกต และตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสังเกต ในการรวบรวมครั้งนี้แจกแบบสังเกต 38 ฉบับ และรวบรวมได้ครบถ้วนทั้ง 38 ฉบับ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยกำหนดระดับความมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป เอส พี เอส เอส (Statistical Package for the Social Science / Personal Computer) โดยทำการวิเคราะห์ดังนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของประชากร โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์คะแนนเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ และพฤติกรรมการปฏิบัติกรพยาบาลเพื่อป้องกันตนเองจากการติดเชื้อเอดส์ทั้งจากแบบสอบถามและแบบสังเกต
3. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์และพฤติกรรมการปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเองจากการติดเชื้อเอดส์ที่ได้จากการตอบแบบสอบถาม โดยใช้การทดสอบไคสแควร์ (Chi Square test)
4. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเองจากการติดเชื้อเอดส์ที่ได้จากการตอบแบบสอบถามและจากการสังเกตโดยใช้การทดสอบไคสแควร์ (Chi Square test)