

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษา รูปแบบ ค่าใช้จ่ายและการยอมรับประสิทธิภาพของการรักษาแบบทางเลือกในผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยโรคเอดส์

รูปแบบการศึกษา

ใช้การศึกษาเชิงพรรณนา และเชิงวิเคราะห์ (descriptive study and analytic cross-sectional study)

สถานที่ศึกษา

เขตอำเภอแม่วงก์ทั้งหมดและบางพื้นที่อำเภอสนป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ประชากรตัวอย่าง

ประชากรที่ศึกษา คือ ผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยโรคเอดส์ จำนวน 110 คน ที่เปิดเผยตัวโดยการเข้ากลุ่มเครือข่ายผู้ติดเชื้อและยินดีให้สัมภาษณ์ เก็บข้อมูลระหว่างเดือน พฤษภาคมถึง มิถุนายน 2542

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบสัมภาษณ์ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 รูปแบบการรักษา

ส่วนที่ 3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนให้ไปเลือกรูปแบบรักษา

การหาคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสัมภาษณ์ที่ผู้ศึกษาร่างขึ้น นำไปตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (content validity) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน หลังจากนั้นนำมาปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้มีความสมบูรณ์และเหมาะสมยิ่งขึ้น โดยกำหนดเกณฑ์เห็นพ้องต้องกันอย่างน้อยร้อยละ 80 ของผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษา

หลังจากที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ผู้ศึกษาได้นำแบบสัมภาษณ์ไปทดลองใช้กับผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยโรคเอดส์ ที่อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ซึ่งมีพื้นฐานประสบการณ์คล้ายกับผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยโรคเอดส์ที่ศึกษา หลังจากนั้นนำแบบสัมภาษณ์ที่ทดสอบแล้วมาปรับปรุงแก้ไขให้มีความชัดเจน ทั้งทางด้านลำดับคำถาม และเหมาะสมทางด้านภาษาก่อนนำไปใช้จริง

การรวบรวมข้อมูล

การศึกษาในครั้งนี้ผู้ศึกษารวบรวมข้อมูลโดยสัมภาษณ์และมีขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ขออนุมัติหนังสือราชการจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่วาง และสาธารณสุขอำเภอสันป่าตอง เพื่อขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ผู้ประสานงานของกลุ่มผู้ติดเชื้อ ในเขตอำเภอแม่วาง เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์และรายละเอียดในการศึกษา พร้อมกับการขอความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูล
3. ผู้ศึกษาดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยการสัมภาษณ์ผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยโรคเอดส์ จำนวน 110 คน ระหว่างวันที่ เดือนพฤษภาคม 2542 ถึงมิถุนายน 2542
4. ตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ ก่อนนำมาวิเคราะห์ทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Epi info 6.0 และ Stata 5.0 และใช้สถิติดังนี้
ส่วนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป รูปการรักษาการรักษาแบบทางเลือก ค่าใช้จ่ายในการรักษา และการยอมรับประสิทธิภาพการรักษา โดยการแจกแจงความถี่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ส่วนที่ 2 วิเคราะห์ลักษณะที่สนับสนุนให้ไปรักษาแบบทางเลือก โดย chi-square test และ exact probability test อ่านค่า ที่ Yate 's corrected และ Kruskal-Wallis test

ส่วนที่ 3 วิเคราะห์ลักษณะอาการแทรกซ้อนที่มีอิทธิพลต่อการเลือกรูปแบบการรักษาแบบต่างๆ โดย สมการถดถอยพหุ แบบ log risk ที่ตั้งอยู่บนข้อตกลงการกระจายแบบ poisson ด้วยวิธี stepwise (stepwise log risk regression with poisson distribution assumption)