

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา โดยใช้ข้อมูลย้อนหลังศึกษาเปรียบเทียบผลการจัดสรรงบประมาณ โครงการจัดสวัสดิการประชาชนด้านการรักษาพยาบาล ปีงบประมาณ 2542 จังหวัดกำแพงเพชร พื้นที่ที่ทำการศึกษา และวิธีดำเนินการศึกษามีรายละเอียดดังต่อไปนี้

พื้นที่ที่ทำการศึกษา

ทำการศึกษาที่โรงพยาบาลในจังหวัดกำแพงเพชรจำนวน 8 แห่งได้แก่ โรงพยาบาลกำแพงเพชร โรงพยาบาลพรานกระต่าย โรงพยาบาลคลองขลุง โรงพยาบาลขามเฒ่าวัชรบุรี โรงพยาบาลลานกระบือ โรงพยาบาลคลองลาน โรงพยาบาลไทรงาม และโรงพยาบาลทรายทองวัฒนา

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลรายงานการจัดสรรงบประมาณ สป.ปีงบประมาณ 2542 และข้อมูลการให้บริการประชาชนที่มีบัตรสป. และมารับบริการแผนกผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลในจังหวัดกำแพงเพชร

แหล่งข้อมูลเป็นข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) ได้แก่ ข้อมูลการให้บริการผู้ป่วยในรายบุคคลสำหรับการจัดสรรตามกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ตามชุดข้อมูลมาตรฐานของการประกันสุขภาพฉบับที่ 2 ของโรงพยาบาล 8 แห่ง ข้อมูลการขึ้นทะเบียนผู้มีสิทธิ สป. ข้อมูลการจัดสรรเงิน สป.ปี 2542 ข้อมูลการรายงานการออกบัตรสป. ของแต่ละอำเภอ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เป็นแบบฟอร์มการบันทึกข้อมูลการจัดสรรงบประมาณ แบบบันทึกการขึ้นทะเบียนบัตรสปร.และโปรแกรมเก็บข้อมูลการให้บริการผู้ป่วยใน (stat v.2.82) โปรแกรมวิเคราะห์ Grouper

วิธีการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา แบบฟอร์มการเก็บข้อมูลให้มีเนื้อหาครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ของการศึกษานำแบบฟอร์มให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบสำหรับโปรแกรมที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมจากสำนักงานประกันสุขภาพที่ได้มีการหาระดับความเชื่อมั่นของเครื่องมือแล้ว

การเก็บและรวบรวมข้อมูล

การศึกษานี้เป็นการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากการให้บริการผู้ป่วยในผู้ที่มีบัตรสปร. และได้เข้าพักรักษาตัวในโรงพยาบาล ข้อมูลการจัดสรรงบประมาณ ข้อมูลการขึ้นทะเบียนบัตรสปร.ในแต่ละพื้นที่ โดยผู้ศึกษาได้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง มีขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลดังนี้

1. ทำหนังสือผ่านคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลกำแพงเพชร, และผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชนทุกแห่งเพื่อขออนุญาตและความร่วมมือในการดำเนินการศึกษา
2. ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษา และวิธีการเก็บและรวบรวมข้อมูล
3. เก็บรวบรวมข้อมูลตามแบบที่กำหนด สำหรับข้อมูลการให้บริการเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ นำข้อมูลที่ได้จากโรงพยาบาลมาตรวจสอบความถูกต้องของสิทธิของบัตรและความถูกต้องตามข้อมูลชุดมาตรฐานที่สำนักงานประกันสุขภาพกำหนด
4. นำข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บมาตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ครบถ้วนเพื่อเตรียมการวิเคราะห์ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูล ความถูกต้อง จัดหมวดหมู่ใช้โปรแกรม Grouper วิเคราะห์ข้อมูลการให้บริการผู้ป่วยในเพื่อจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและหาค่าน้ำหนักสัมพัทธ์และใช้ข้อมูลผู้ป่วยที่มีค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ต่ำกว่า 2.5 ประกอบการจัดสรรเงินให้สถานพยาบาลและใช้โปรแกรม SPSS for

windows วิเคราะห์ข้อมูล ใช้ข้อมูลที่ได้จากการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมคือ คำนำน้หนักสัมพัทธ์ (RW)ประกอบการจัดสรรเงิน กรณีที่พบว่าข้อมูลของสถานบริการอยู่ในกลุ่มผู้ป่วยที่จัดกลุ่มไม่ได้ (ungrouper) ซึ่งเป็นรหัสที่ DRG470 และ 469 ที่มีค่า RW= 0 และรหัสที่ 468, 476 และ 477 ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีค่าน้ำหนักสัมพัทธ์แต่อยู่ในกลุ่ม ที่ไม่น่าเชื่อถือ จะจัดสรรให้โดยกำหนดให้ค่า RW เท่ากับ ค่าเฉลี่ยของ RW ที่ต่ำที่สุด

สถิติที่ใช้ในการคำนวณ วิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์ด้วยค่าร้อยละ สัดส่วน เพื่ออธิบายผลการจัดสรรงบประมาณ เปรียบเทียบผลการจัดสรรงบประมาณด้วยจำนวนค่าร้อยละ อัตรา สัดส่วน และแผนภูมิ ข้อมูลการให้บริการของโรงพยาบาลวิเคราะห์โดยการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRGs)