

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากร

12.1. ประชากรที่ศึกษา (Study Population)

ผู้ป่วยที่เข้าพักรักษาในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์และเสียชีวิตในระหว่าง 1 ตุลาคม 2545 – 30 กันยายน 2546

12.2. ตัวอย่าง (Sample)และขนาดตัวอย่าง (Sample Size)

หนังสือรับรองการตาย(ท.ร.4/1),เอกสารสรุปการจำหน่ายผู้ป่วยและมรณบัตรของผู้ที่นอนพักรักษาและเสียชีวิตในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2545 – 30 กันยายน 2546 จำนวน 1,589 ราย ใช้ทุกรายที่มีบันทึกไว้ โดยไม่มีการสุ่มตัวอย่าง

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

พฤษภาคม 2546 – เมษายน 2547

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบบันทึกข้อมูลที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยศึกษาจากวรรณกรรม งานวิจัย และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพเวชระเบียนและการลงสาเหตุการตายในหนังสือรับรองการตาย โดยแบบบันทึกจะมี 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 การตรวจสอบข้อมูลความครบถ้วน สอดคล้องกันระหว่างหนังสือรับรองการตาย (ท.ร.4/1),การสรุปการจำหน่ายผู้ป่วยและมรณบัตร การลงสาเหตุการตายตามกฎหมายการลงสาเหตุการตาย

ส่วนที่ 2 โรคที่เป็นสาเหตุการตายในหนังสือรับรองการตาย (ทร. 4/1), ในหนังสือสรุปการจำหน่ายผู้ป่วยและในมรณบัตร

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของผู้เสียชีวิต ได้แก่ ชื่อ สกุล เพศ อายุ สัญชาติ อาชีพ ที่อยู่ เวลาที่เสียชีวิต จำนวนครั้งที่นอนโรงพยาบาล แผนกที่เข้ารับการรักษาก่อนเสียชีวิต

การวิเคราะห์ข้อมูล (Data analysis)

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows (Statistical Package for the Social Science) วิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ดังนี้

สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistic)

- เชิงคุณภาพ (Qualitative) ได้แก่ อายุ เพศ โรคที่เป็นสาเหตุการตาย การลงสาเหตุการตายในหนังสือรับรองการตาย (ทร.4/1) เปรียบเทียบกับการสรุปการจำหน่ายผู้ป่วยและมรณบัตรสรุปโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ นำเสนอเป็นตาราง แผนภูมิ ที่เหมาะสม

- เชิงปริมาณ (Quantitative) ได้แก่ จำนวนวันที่นอนโรงพยาบาล ครั้งที่นอนโรงพยาบาลสรุปโดยใช้ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน นำเสนอข้อมูลเป็นแผนภูมิที่เหมาะสม

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ขั้นเตรียมการ

-ทำหนังสือแนะนำตัวจากภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคมถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัย และขอความร่วมมือจาก แผนกเวชระเบียนและห้องเก็บศพ เพื่อขอเก็บข้อมูลของผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล,เอกสารสรุปการจำหน่ายผู้ป่วย และหนังสือรับรองการตาย (ทร.4/1) รวมถึงมรณบัตรของผู้ป่วยที่นอนรักษาและเสียชีวิตในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ปี พ.ศ.2546

-รวบรวมข้อมูลจากทะเบียนผู้เสียชีวิต ตรวจสอบกับ เอกสารสรุปการจำหน่ายผู้ป่วย, หนังสือรับรองการตาย(ทร.4/1) และมรณบัตรของผู้ป่วยที่พักรักษาและเสียชีวิตในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ปี พ.ศ.2546 ให้ครบถ้วน ตรงกันตรวจสอบข้อมูลให้เรียบร้อย

-ลงเลขที่แบบบันทึกทั้งหมดและจัดทะเบียนคุมโดยกำกับเลขที่แบบบันทึกและแยกตามแผนก

ขั้นดำเนินการ

- ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในทะเบียนผู้เสียชีวิต ตรวจสอบความครบถ้วนกับเอกสารสรุปการจำหน่ายผู้ป่วย,หนังสือรับรองการตาย(ทร.4/1)และมรณบัตรของผู้ป่วยที่นอนรักษาและเสียชีวิต ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ปี พ.ศ.2546

- ตรวจสอบการลงสาเหตุการตายตามกฎหมายการลงสาเหตุการตายโดยเปรียบเทียบระหว่างหนังสือรับรองการตาย (ทร.4/1) กับเอกสารสรุปการจำหน่ายผู้ป่วย และหนังสือรับรองการตาย (ทร.4/1) กับ มรณบัตร

- ลงข้อมูลในแบบบันทึกข้อมูลให้ครบถ้วน

- รวบรวมแบบบันทึกที่ได้เพื่อเตรียมวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป