

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการศึกษา

#### รูปแบบการศึกษา

การศึกษาวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive study) โดยอธิบายถึงความชุกของการตรวจพบความผิดปกติของเซลล์เยื่อบุปากมดลูก ในสตรีติคเชื้อเอชไอวี ผู้มารับบริการ ณ โรงพยาบาลสันกำแพง ในช่วงเวลาที่ศึกษา

รูปแบบการศึกษาใช้ Descriptive study และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Epi-Info โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา การแจกแจงความถี่ จำนวน ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงวิเคราะห์ Prevalence Ratio ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

#### ประชากรที่ศึกษา

ประชากรที่ศึกษาในครั้งนี้คือ สตรีผู้ติคเชื้อเอชไอวี อายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป มารับบริการ ณ โรงพยาบาลสันกำแพงทุกราย ในระหว่างเดือน กุมภาพันธ์-พฤษภาคม 2549

#### สตรีผู้ติคเชื้อเอชไอวี

คัดเลือกสตรีผู้ติคเชื้อเอชไอวีแบบเฉพาะเจาะจง ในสตรีผู้ติคเชื้อเอชไอวี ที่มารับบริการ ณ โรงพยาบาลสันกำแพงทุกราย ในระหว่างเดือน กุมภาพันธ์-พฤษภาคม 2549 โดยมีเงื่อนไขการคัดเข้าและเงื่อนไขการคัดออกดังนี้

#### เงื่อนไขการคัดเลือกเข้า

1. ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นผู้ติคเชื้อเอชไอวี
2. ผู้ที่สมัครใจเข้าร่วมโครงการวิจัย
3. อายุครบ 18 ปีบริบูรณ์ ขึ้นไป
4. สามารถมารับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกโดยวิธี แพปสเมียร์ ณ โรงพยาบาล

สันกำแพงได้ในเวลาที่ศึกษา

### เงื่อนไขการคัดเลือกออก

1. เป็นผู้ที่ติดเชื้อเอชไอวี จากมารดาและยังไม่เคยมีเพศสัมพันธ์
2. ไม่มีมดลูก

### ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาในสตรีผู้ติดเชื้อเอชไอวี อายุ 18 ปีขึ้นไป มารับบริการ ณ โรงพยาบาลสันกำแพง ในระหว่างเดือน กุมภาพันธ์-พฤษภาคม 2549 ทุกราย โดยศึกษาถึงความชุกของการตรวจพบความผิดปกติของเซลล์เยื่อปากมดลูก ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลด้านสุขภาพ จากเวชระเบียนของโรงพยาบาลสันกำแพง และเปรียบเทียบลักษณะเสี่ยงระหว่างสตรีผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ตรวจ coposcopy ได้ผลผิดปกติและได้ผลปกติ ค่าความเสี่ยงสัมผัส และช่วงความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 รวมถึงกรณีศึกษาการได้รับการดูแลรักษาหลังตรวจพบความผิดปกติของเซลล์เยื่อปากมดลูก

### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. แบบเก็บข้อมูลทั่วไป เพื่อใช้เก็บข้อมูลจากเวชระเบียน
2. การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ซึ่งตรวจโดยเจ้าหน้าที่พยาบาล ที่ผ่านการฝึกอบรมการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธีแพปสเมียร์ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ดำเนินการส่งโครงการวิจัยขอรับรองเชิงจริยธรรม จากคณะกรรมการพิจารณาด้านจริยธรรม คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ขอนหนังสือแนะนำตัวจาก บัณฑิตศึกษาสถาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลสันกำแพง เพื่อขออนุญาตดำเนินการเก็บข้อมูล
3. เข้าพบผู้อำนวยการ โรงพยาบาลสันกำแพง เพื่อขออนุญาตเก็บข้อมูลและชี้แจงขั้นตอนการเก็บข้อมูล
4. เข้าพบหัวหน้ากลุ่มงานเวชปฏิบัติครอบครัวและชุมชน โรงพยาบาลสันกำแพง เพื่อขอความร่วมมือในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกแก่ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยและชี้แจงวิธีการเก็บข้อมูล

## 5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

- 5.1 ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการขอความร่วมมือจากอาสาสมัครผู้ติดเชื้อเอชไอวี  
อำเภอสันกำแพง กลุ่มสันกำแพงรวมใจ ช่วยประชาสัมพันธ์โครงการ
- 5.2 คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่จะศึกษา ตามเงื่อนไขการคัดเข้าและเงื่อนไขการคัดออก  
จากสตรีผู้ติดเชื้อเอชไอวี ผู้มารับบริการ ณ โรงพยาบาลสันกำแพง ในช่วงเวลาที่ศึกษา
- 5.3 ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย เช่นชื่อสมัครใจเข้าร่วมโครงการวิจัย
- 5.4 ส่งผู้เข้าร่วมโครงการศึกษาเข้ารับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ณ คลินิก  
บริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก โรงพยาบาลสันกำแพง ซึ่งมีขั้นตอนบริการ ดังนี้
- การคัดกรองความพร้อมในการตรวจ แพปสเมียร์
  - การให้คำปรึกษาก่อนตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
  - บริการตรวจ แพปสเมียร์
  - นัดฟังผลการตรวจ แพปสเมียร์ ประมาณ 1 เดือน
  - ให้คำปรึกษาหลังการตรวจ แพปสเมียร์ หากพบผลการตรวจผิดปกติของ  
เซลล์เยื่อปากมดลูก ส่งตรวจวินิจฉัยมะเร็งปากมดลูก โดยวิธีคอลโปสโคป (Colposcope)
  - นัดฟังผลการตรวจคอลโปสโคป (Colposcope) ประมาณ 6-8 สัปดาห์ เพื่อให้  
คำปรึกษาโดยบอกผลการตรวจ คอลโปสโคป (Colposcope) และการดูแลสุขภาพต่อเนื่องตามความ  
เหมาะสม
- 5.5 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลทั่วไป และข้อมูลด้านสุขภาพจากเวชระเบียน
- 5.6 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการตรวจมะเร็งปากมดลูก จากทะเบียนการ  
ให้บริการตรวจมะเร็งปากมดลูก คลินิกตรวจมะเร็งปากมดลูก โรงพยาบาลสันกำแพง

## สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษา

โรงพยาบาลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

## ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการศึกษา

ตั้งแต่เดือน กันยายน 2548 ถึง เดือน ธันวาคม 2549

## การพิทักษ์สิทธิกลุ่มเป้าหมาย

โครงการวิจัยผ่านการพิจารณาด้านจริยธรรมของ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ก่อนดำเนินการ กลุ่มเป้าหมายลงลายมือชื่อสมัครใจเข้าร่วม โครงการวิจัย และการแจ้ง สิทธิในการสามารถออกจาก โครงการวิจัยได้ในทุกขั้นตอนของการวิจัย ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม โครงการวิจัยทั้งหมดได้รับการรักษาเป็นความลับ โดยมีผู้ที่ทราบข้อมูลเฉพาะผู้วิจัยและผู้รับผิดชอบ งานคลินิกตรวจมะเร็งปากมดลูกของ โรงพยาบาลสันกำแพง เอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดได้รับการ เก็บอย่างปลอดภัยตามมาตรฐานการเก็บเอกสารลับของ โรงพยาบาลสันกำแพง โดยมีผู้เก็บเอกสาร ประวัติผู้ตรวจและผลการตรวจที่มิดชิด มีผู้ถือกุญแจคือผู้รับผิดชอบงานมะเร็งปากมดลูกของ โรงพยาบาลสันกำแพง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved