

## สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| กิตติกรรมประกาศ                               | ค    |
| บทคัดย่อภาษาไทย                               | ง    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                            | ฉ    |
| สารบัญ  | ช    |
| สารบัญตาราง                                   | ญ    |
| สารบัญภาพ                                     | ฎ    |
| อักษรย่อ                                      | ฉ    |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                           |      |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา                | 1    |
| วัตถุประสงค์ของการศึกษา                       | 3    |
| ขอบเขตของการศึกษา                             | 4    |
| คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา                   | 4    |
| ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา                  | 5    |
| <b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b> |      |
| ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวัณโรค และผู้ป่วย       | 6    |
| การรักษาวัณโรค                                | 11   |
| ปัญหาที่เกิดจากการใช้ยา และกระบวนการแก้ปัญหา  | 23   |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                         | 28   |
| <b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา</b>             |      |
| รูปแบบการศึกษา                                | 32   |
| ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง                       | 32   |
| เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา                    | 32   |
| การหาคุณภาพของเครื่องมือ                      | 33   |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล                           | 34   |
| การวิเคราะห์ข้อมูล                            | 35   |

สารบัญ (ต่อ)

|  | หน้า |
|--|------|
| <b>บทที่ 4 ผลการศึกษาและการอภิปรายผล</b>   |      |
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยวัณโรคปอด  | 38   |
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วยและรักษา                                    | 40   |
| ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการใช้ยา  | 44   |
| ส่วนที่ 4 วิธีแก้ไข หรือป้องกันปัญหาที่เกิดจากการใช้ยาโดยผู้ศึกษา                      | 56   |
| ส่วนที่ 5 แนวทางในการแก้ไข หรือป้องกันปัญหาที่เกิดจากการใช้ยา                          | 62   |
| <b>บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ</b>  |      |
| สรุปผลการศึกษา   | 66   |
| ข้อเสนอแนะในการนำผลการศึกษาไปใช้   | 70   |
| ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะในการศึกษารั้งต่อไป   | 73   |
| <b>บรรณานุกรม</b>  | 76   |
| <b>ภาคผนวก</b>   |      |
| ภาคผนวก ก แบบเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ป่วยวัณโรคปอด                                       | 83   |
| ภาคผนวก ข แบบบันทึกปัญหาที่เกิดจากการใช้ยาของผู้ป่วยวัณโรคปอด                          | 86   |
| ภาคผนวก ค บัตรบันทึกการรักษาวัณโรค   | 88   |
| ภาคผนวก ง โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ และรายละเอียดต่างๆ<br>ของศูนย์วัณโรคเขต 10 เชียงใหม่  | 90   |
| ภาคผนวก จ ขั้นตอนการให้บริการตรวจรักษาผู้ป่วยวัณโรค<br>ของศูนย์วัณโรค เขต 10 เชียงใหม่ | 92   |
| ภาคผนวก ฉ คำแนะนำในการปฏิบัติตัว สำหรับผู้ป่วยวัณโรค                                   | 95   |
| ภาคผนวก ช ตัวอย่างปัญหาที่ค้นพบ  | 97   |
| <b>ประวัติผู้เขียน</b>   | 107  |

สารบัญตาราง

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 1 ขนาดการให้ยารักษาวัณโรคสำหรับผู้ใหญ่                     | 17   |
| 2 ขนาดการให้ยารักษาวัณโรคสำหรับเด็ก                        | 17   |
| 3 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย                                   | 38   |
| 4 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วย                        | 41   |
| 5 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการรักษา                           | 42   |
| 6 ปัญหาที่เกิดจากการใช้ยา จำแนกตาม Hassan & Gan            | 45   |
| 7 ปัญหาที่เกิดจากการใช้ยา จำแนกตาม ประเภทปัญหาทางเภสัชกรรม | 53   |
| 8 ปัญหาที่เกิดจากการใช้ยา จำแนกตาม ขั้นตอนการใช้ยา         | 56   |
| 9 วิธีแก้ไข หรือป้องกันปัญหาที่เกิดจากการใช้ยาโดยผู้ศึกษา  | 57   |
| 10 แนวทางในการแก้ไข หรือป้องกันปัญหาที่เกิดจากการใช้ยา     | 62   |

สารบัญภาพ

| ภาพ   | หน้า |
|---|------|
| 1 ขั้นตอนในการค้นหาปัญหา สาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหา<br>ที่เกิดขึ้นจากการใช้ยา | 36   |
| 2 โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ และรายละเอียดต่างๆ ของศูนย์ฉีดยา 10 เชียงใหม่            | 90   |
| 3 ขั้นตอนการให้บริการตรวจรักษาผู้ป่วยฉีดยา 10 เชียงใหม่                           | 92   |

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

อักษรย่อ

| อักษรย่อ         | = | ชื่อเต็ม                                |
|------------------|---|---|
| A                | = | Amikacin                                |
| CAT              | = | Category                                |
| CL <sub>Cr</sub> | = | Creatinine Clearance                    |
| DOTS             | = | Directly Observe Therapy Short course   |
| DRPs             | = | Drug related problems                   |
| E                | = | Ethambutol                              |
| HIV              | = | Human Immunodeficiency Virus            |
| H, INH           | = | Isoniazid                               |
| HT               | = | Isoniazone                              |
| K                | = | Kanamycin                               |
| MSC              | = | Minimum safety concentration            |
| NTP              | = | National Tuberculosis Programme         |
| O                | = | Ofloxacin                               |
| P, PAS           | = | Para amino salicylic acid               |
| PZA, Z           | = | Pyrazinamide                            |
| PCR              | = | Polymerase Chain Reaction               |
| R, RMP           | = | Rifampicin                              |
| S                | = | Streptomycin                            |
| SGOT             | = | Serum Glutamic-Oxaloacetic Transaminase |
| SGPT             | = | Serum Glutamic Pyruvic Transaminase     |
| TB               | = | Tuberculosis                            |
| TB 01            | = | Tuberculosis treatment card             |