

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	2
1.5 นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ความรู้เกี่ยวกับวันโรค	5
2.1.1 วันโรคคืออะไร	5
2.1.2 อาการของวันโรค	6
2.1.3 การติดต่อของวันโรค	6
2.1.4 การวินิจฉัยวันโรค	7
2.1.5 การรักษาผู้ป่วยวันโรค	9
2.1.6 การจำแนกประเภทผู้ป่วยตามประวัติการรักษา	11
2.1.7 สถานการณ์วันโรค	12
2.1.8 วันโรคคือยา	14
2.1.9 กลไกการเกิดวันโรคคือยา	15
2.1.10 แนวทางการรักษาวันโรคคือยา	15

2.2 การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก	16
2.2.1 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยโลจิสติก	21
2.2.2 การทดสอบสัมประสิทธิ์การถดถอยโลจิสติก	23
2.2.3 การคัดเลือกตัวแปรอิสระ	25
2.3 การทดสอบภาวะรูปดี (Goodness of fit test)	25
2.4 การวิเคราะห์ Classification Tree	27
2.4.1 คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง	27
2.4.2 แผนภูมิการวิเคราะห์ Classification Tree	28
2.4.3 ขั้นตอนการวิเคราะห์ Classification Tree	28
2.5 การคำนวณค่าวินิจฉัย (Diagnosis Value)	31
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	32
บทที่ 3 ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย	37
3.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	37
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	38
3.3 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	38
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	40
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	41
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	43
4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยวัณโรคปอดที่เกิดโรครกลับ	43
4.2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงต่อการื้อยาในผู้ป่วยวัณโรคปอดที่เกิดโรครกลับ ด้วยการวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก	46
4.3 ผลการทดสอบภาวะรูปดี (Goodness of fit test)	50
4.4 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงต่อการื้อยาในผู้ป่วยวัณโรคปอดที่เกิดโรครกลับ ด้วยการวิเคราะห์ Classification tree	54
4.5 ผลการคำนวณค่าวินิจฉัย (Diagnosis Value)	57

บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายการศึกษา และข้อเสนอแนะ	58
5.1 สรุปผลการศึกษา	58
5.2 การอภิปราย	59
5.3 ข้อเสนอแนะ	62
บรรณานุกรม	64
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก สรุปงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	70
ภาคผนวก ข ตัวอย่างการวิเคราะห์ Classification tree	75
ภาคผนวก ค ตัวอย่างผลการวิเคราะห์จากโปรแกรมอื่นๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ Classification tree	86
ภาคผนวก ง แบบสำรวจผู้ป่วยวัณโรคปอดที่เกิดโรครกลับ	89
ประวัติผู้เขียน	92

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1	10
2.2	13
2.3	15
2.4	32
4.1	44
4.2	47
4.3	50
4.4	51
4.5	53
4.6	54
4.7	57

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดงเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis	5
2.2 แสดงการแพร่กระจายของเชื้อวัณโรคทางการหายใจ	7
2.3 แสดงตัวอย่างยาที่ใช้ในการรักษาวัณโรค	10
2.4 แผนภูมิการวิเคราะห์ Classification Tree	28
3.1 แสดงแผนที่จังหวัดที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรค ที่ 10 เชียงใหม่	37
4.1 ปัจจัยเสี่ยงต่อการดื้อยาในผู้ป่วยวัณโรคปอดที่เกิดโรครกลับ ด้วยการวิเคราะห์ Classification tree	56

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved