

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญตาราง	ญ
อักษรย่อ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	20
ขอบเขตของการศึกษาวิจัย	21
นิยามศัพท์	21
บทที่ 2 วิธีดำเนินการวิจัย	26
ขั้นเตรียมการวิจัย	29
ขั้นดำเนินการวิจัย	30
ขั้นการวิเคราะห์และประเมินผลการวิจัย	31
บทที่ 3 ผลการวิจัยและวิจารณ์ผล	37
ข้อมูลทั่วไปของการดำเนินงาน	37
ผลการวิจัย	39
อุบัติการณ์ของการเกิดปัญหาที่เกี่ยวกับยา	39
ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา	39
ระดับความรุนแรงทางคลินิกของปัญหาที่เกี่ยวกับยา	40
ลักษณะของปัญหาเกี่ยวกับยาที่พบในผู้ป่วยระบบต่างๆ การแก้ไขปัญหาและค่าใช้จ่าย	
ด้านการแพทย์ทางตรงสู่จริงจากการแก้ไขปัญหา	42
สรุปผลทางด้านเศรษฐศาสตร์จากการแก้ไขและป้องกันปัญหาที่เกี่ยวกับยา	70
ผลการแก้ไขป้องกันปัญหาที่เกี่ยวกับยาในด้านการยอมรับของแพทย์และผู้ป่วย	72
การวิจารณ์ผลการวิจัย	72

บทที่ 4 สรุปผลการวิจัย	77
เอกสารอ้างอิง	86
ภาคผนวก	92
ภาคผนวก ก 1 แบบเก็บข้อมูลผู้ป่วย	93
2 แบบบันทึกปัญหา การแก้ไข และป้องกันปัญหาที่เกี่ยวกับยา	95
ภาคผนวก ข การคิดค่าใช้จ่ายด้านการแพทย์ทางตรงสูทริจาก	
การบริหารเภสัชกรรม	96
ประวัติผู้เขียน	140

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แบบประเมินระดับความเป็นไปได้ของอาการอันไม่พึงประสงค์จากยาตามแบบของ Naranjo's algorithm	28
2 ลักษณะของผู้ป่วยที่ทำการศึกษา	38
3 ลักษณะและจำนวนของปัญหาเกี่ยวกับยาที่พบ	40
4 ระดับความรุนแรงทางคลินิกของปัญหาเกี่ยวกับยาที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วยแยกตามระบบร่างกาย ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล	41
5 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไข ป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรคทางเดินอาหาร และค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	43
6 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไขป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรคทางเดินหายใจ และค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	48
7 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไขป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด และค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	54
8 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไขป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรคระบบสมองและประสาท และค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	58
9 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไขป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรคไตและทางเดินปัสสาวะ และค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	61
10 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไขป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรค metabolic และ endocrine disorder และค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	63
11 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไขป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรคระบบโลหิต และค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	65
12 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไขป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรคจิตเวชและค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	67
13 ลักษณะของปัญหาที่เกี่ยวกับยา ระดับความรุนแรง การแก้ไขป้องกันปัญหาที่พบในผู้ป่วย โรคที่มีการติดเชื้อปรสิตและการติดเชื้ออื่นๆ และค่าใช้จ่ายต่างๆที่คำนวณได้	69
14 สรุปผลทางด้านเศรษฐศาสตร์ จากการแก้ไขป้องกันปัญหาที่เกี่ยวกับยาในความผิดปกติของ	

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

อักษรย่อ

DRG = Diagnosis Related Group

DRP = drug related problem

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University