

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
สรุปสาระจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	37
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	37
นิยามศัพท์เฉพาะ	37
บทที่ 2 วิธีดำเนินการศึกษา	40
การเตรียมการก่อนดำเนินการศึกษา	40
การดำเนินงานและการติดตามผลการรักษา	43
การวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการศึกษา	47
บทที่ 3 ผลการศึกษาและอภิปรายผล	49
ข้อมูลทั่วไปของการดำเนินงาน	50
ผลการดำเนินงานติดตามรูปแบบการบำบัดรักษามาลาเรียชนิดไวเวกซ์	52
การประเมินประสิทธิผลรูปแบบการบำบัดรักษามาลาเรียชนิดไวเวกซ์	
โดยการใช้แผนภูมิเครือข่ายการตัดสินใจ	70
บทที่ 4 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	73
สรุปผลการศึกษา	73
ข้อเสนอแนะในการนำผลการศึกษาไปใช้	76

เอกสารอ้างอิง	78
ภาคผนวก	83
ภาคผนวก ก	เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล 84
ภาคผนวก ก.1	แบบบันทึกการเก็บข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย 85
ภาคผนวก ก.2	แบบประเมินประสิทธิผลของการใช้ยา 86
ภาคผนวก ก.3	แบบประเมินคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย 86
ภาคผนวก ก.4	แบบประเมินอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา 87
ภาคผนวก ข	คำยินยอมให้ทำการรักษา 88
ภาคผนวก ค	ข้อมูลการประเมินคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย 89
ภาคผนวก ค.1	ผลการประเมินคุณภาพชีวิตรูปแบบ A. 90
ภาคผนวก ค.2	ผลการประเมินคุณภาพชีวิตรูปแบบ B. 90
ภาคผนวก ค.3	ผลการประเมินคุณภาพชีวิตรูปแบบ C. 91
ภาคผนวก ค.4	ผลการประเมินคุณภาพชีวิตรูปแบบ D. 91
ภาคผนวก ง	ข้อมูลการวิเคราะห์ความไว 92
ภาคผนวก ง.1	การวิเคราะห์ความไวโดยการใช้โอกาสของการรักษาได้ผล (P_adequate clinical response: P_ACR)เทียบกับค่าคาดคะเน อรรถประโยชน์ (Expected Utility)ในการรักษามาลาเรียแต่ละรูปแบบ 93
ภาคผนวก ง.2.	การวิเคราะห์ความไวโดยการใช้โอกาสของการรักษาได้ผล (P_adequate clinical response: P_ACR)ในรูปแบบ A และกำหนดค่า คาดคะเนอรรถประโยชน์ (Expected Utility)ของรูปแบบ B, C, D คงที่ 93
ภาคผนวก ง.3	การคำนวณโอกาสของการรักษาได้ผล P_adequate clinical response: P_ACR)ของรูปแบบ A ที่จุดDecision Threshold 94
ประวัติผู้เขียน	95

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	การออกฤทธิ์ของยาด้านมาลาเรียที่มีผลต่อวงชีพพลาสโมเดียม	15
2	เกล็ดและเมสที่สมบูรณ์กับยาด้านมาลาเรีย	16
3	การใช้ยารักษาขั้นหายขาดสำหรับเชื้อ Vivax หรือ Ovalae	18
4	การใช้ยารักษาหายขาดสำหรับเชื้อ Vivax เมื่อป่วยซ้ำ	19
5	การรักษาามลาเรียที่ไวต่อ Chloroquin (<i>P.vivax</i> , <i>P.ovale</i> , <i>P.malariae</i> และ <i>P.falciparum</i> ที่ไวต่อ Chloroquin)	21
6	การรักษาามลาเรียที่ไวต่อ Chloroquin (<i>P.falciparum</i> ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บังคลาเทศ อัฟริกาตะวันออก และประเทศทางแถบลุ่มแม่น้ำอาเมซอน)	22
7	ขนาดยาด้านมาลาเรียที่แนะนำสำหรับการรักษาามลาเรียในเด็กและผู้ใหญ่	23
8	ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	51
9	การติดตามผู้ป่วยมาลาเรีย Vivax ในแต่ละรูปแบบ	52
10	ประสิทธิภาพของยาด้านมาลาเรียรูปแบบ A	53
11	จำนวนผู้ป่วยที่พบอาการอื่นไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาด้านมาลาเรียในรูปแบบ A	54
12	อาการอื่นไม่พึงประสงค์ที่พบในระบบต่างๆของร่างกายในรูปแบบ A	55
13	ความเป็นไปได้ของการเกิดอาการอื่นไม่พึงประสงค์จากยาที่สงสัยเมื่อประเมินด้วย Naranjo's algorithm ในรูปแบบ A	55
14	ประสิทธิภาพของยาด้านมาลาเรียรูปแบบ B	56
15	จำนวนผู้ป่วยที่พบอาการอื่นไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาด้านมาลาเรียรูปแบบ B	57
16	อาการอื่นไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาด้านมาลาเรียในรูปแบบ B	58
17	ความเป็นไปได้ของการเกิดอาการอื่นไม่พึงประสงค์จากยาที่สงสัยเมื่อประเมินด้วย Naranjo's algorithm ในรูปแบบ B	58
18	ประสิทธิภาพของยาด้านมาลาเรียรูปแบบ C	59
19	จำนวนผู้ป่วยที่พบอาการอื่นไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาด้านมาลาเรียรูปแบบ C	60
20	อาการอื่นไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาด้านมาลาเรียรูปแบบ C	61
21	ความเป็นไปได้ของการเกิดอาการอื่นไม่พึงประสงค์จากยาที่สงสัยเมื่อประเมินด้วย Naranjo's algorithm ในรูปแบบ C	62
22	ประสิทธิภาพของยาด้านมาลาเรียในรูปแบบ D	63
23	จำนวนผู้ป่วยที่พบอาการอื่นไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาด้านมาลาเรียในรูปแบบ D	63

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
24 อาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาต้านมาลาเรียรูปแบบ D	64
25 ความเป็นไปได้ของการเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากยาที่สงสัยเมื่อประเมินด้วย Naranjo's algorithm ในรูปแบบ D	65
26 การประเมินคุณภาพ คุณภาพชีวิตของผู้ป่วย หลังได้รับการบำบัดรักษาด้วยยาต้านมาลาเรียในแต่ละรูปแบบ	66
27 การประเมินคุณภาพชีวิต ของผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอาการ ไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (Adverse drug reaction :ADR) ในแต่ละรูปแบบ โดยผู้ป่วยประเมินเอง ในรูปคะแนน	68

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1	วงชี้พของพลาสโมเดียม
2	การออกฤทธิ์ของยาต้านมาลาเรีย
3	แผนภูมิเครือข่ายการตัดสินใจ(Decision tree)ที่มีทางเลือก 2 ทาง
4	ผังกำกับขั้นตอนการรักษาผู้ป่วยมาลาเรียชนิด Vivax ที่มารับบริการครั้งแรก
5	การติดตามการนัดผู้ป่วยมาพบแพทย์ ครั้งที่ 2
6	การติดตามการนัดผู้ป่วยมาพบแพทย์ ครั้งที่ 3,4 และ 5
7	เครือข่ายการตัดสินใจ (Decision Tree) ในการเลือกรูปแบบการรักษาด้วยยาต้านมาลาเรีย
8	เครือข่ายการตัดสินใจโอกาสแสดงความน่าจะเป็นของแต่ละสายและผลที่เป็นอรรถประโยชน์
9	การวิเคราะห์ความไวโดยใช้โอกาสของการรักษาได้ผล (P_adequate clinical response: P_ACR)เทียบกับค่าคาดคะเนอรรถประโยชน์ (Expected Utility)ในการรักษามาลาเรียแต่ละรูปแบบ
10	การวิเคราะห์ความไวโดยใช้โอกาสของการรักษาได้ผล (P_adequate clinical response: P_ACR)ในรูปแบบ A และกำหนดค่าคาดคะเนอรรถประโยชน์ (Expected Utility) ของรูปแบบ B,C ,D คงที่