## ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการใม่มาตามนัดของผู้ป่วย ในการรักษาใช้มาถาเรียเชื้อฟัลซิปารัม ที่มาถาเรียคลินิกและสถานือนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี



วิทุยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเวชศาสตร์ชุมชน ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2541

ISBN 974-332-322-5

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# FACTORS RELATED TO LOSS FOLLOW-UP OF PATIENTS WHO OBTAIN MALARIA TREATMENT FOR PLASMODIUM FALCIPARUM IN MALARIA CLINIC AND HEALTH CENTER AT THONGPHAPHUM DISTRICT, KANCHANABURI PROVINCE.

Miss.Chomlnad Sareewong

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirments
for the Degree of Master of Science in Community Medicine

Department of Preventive and Social Medicine

Graduated School

Chulalongkorn University

Academic Year 1998

ISBN 974-332-322-5

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการไม่มาตามนัดของผู้ป่วยในการรักษาไข้มาลาเรีย

เชื้อฟัลซิปารัมมาลาเรียกลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัด

กาญจนบุรี

โดย

นางสาวชมสนาฏ สารีวงษ์

ภาควิชา

เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์สุนทร ศุภพงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์สมรัตน์ เลิศมหาฤทธิ์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์นายแพทย์วรวิทย์ ทัศตากร)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์สุนทร ศุภพงษ์)

สองค์น เลืององนางกรี อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(อาจารย์สมรัตน์ เลิศมหาฤทธิ์)

เอาวา กรรมการ

(อาจารย์บุษบง เจาฑานนท์)

ชมพนาฎ สารีวงษ์: ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการ ไม่มาตามนักของผู้ป่วยในการรักษา ใช้มาลาเรียเชื้อ ฟิลซิปารัม ที่มาลาเรียกลีนิกและสถานิอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี (FACTORS RELATED TO LOSS FOLLOW-UP OF PATIENTS WHO OBTAIN MALARIA TREATMENT FOR PLASMODIUM FALCIPARUM IN MALARIA CLINIC AND HEALTH CENTER AT THONGPHAPHUM DISTRICT, KANCHANABURI PROVINCE) อ.ที่ปรึกษา: ผส.นพ.สุนทร ศุภพงษ์, อ.ที่ปรึกษาร่วม: อ.สมรัตน์ เลิศมหาฤทธิ์; 77 หน้า. ISBN 974-332-322-5.

construction of a standard or

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา ณ จุดเวลาหนึ่ง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้อง กับการไม่มาตามนักของผู้ป่วย ในการรักษาไข้มาลาเรียเชื้อฟัลชิปารัม ที่มาลาเรียกลินิกและสถานิอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญขนบุรี เก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนพฤศจิกาชน 2541 ถึง มีนาคม 2542 โดยการ สัมภาษณ์ผู้ป่วย เก็บข้อมูลได้ 140 ราย นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาร้อยละ ,ค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน Chi-square Test, Fisher's Exact Test, Unpaired t-test และนำมาหารูปแบบของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการไม่ มาตามนัก โดย Multiple logistic regression

จากการศึกษาพบว่า อัตราการไม่มาตามนัดของผู้ป่วยกิดเป็นร้อยละ 53.6 (95 % CI = 45.3 - 61.9%) ผู้ป่วยเพศชาย ผู้ป่วยท่างชาติ ผู้ป่วยที่ไม่ได้ศึกษาเล่าเรียน ผู้ป่วยที่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป ผู้ป่วยที่มีฐานะ เศรษฐกิจแบบพอกินพอใช้ ผู้ป่วยที่มีรายได้เฉลี่ยของกรอบกรัวต่อเดือนไม่เกิน 2,000 บาท ผู้ป่วยที่มีภูมิลำเนา ในอำเภอทองผาภูมิ และผู้ป่วยที่อยู่เป็นหลักแหล่งไม่เคลื่อนย้ายฉิ่น ส่วนใหญ่ไม่มาตามนัก ผู้ป่วยที่มีพฤติ กรรมการป้องกันตนเองโดยนอนในมุ้งทุกกิน ผู้ป่วยที่เดินทางโดยรอโดยสารประจำทางหรือรอรับจ้าง ผู้ป่วย ที่ไม่พอใจในเรื่องการนัก ส่วนใหญ่ไม่มาตามนัก เมื่อทดสอบทางสฉิติพบว่า มีความสัมพันธ์กันอย่างมี นัยสำคัญทางสฉิติ (p<0.05) ปัจจัยเกี่ยวกับอาการหลังการรักษา การสืมนัก ทำให้ผู้ป่วยไม่มาตามนัก และ ต้องการให้เจ้าหน้าที่ออกหน่วยเคลื่อนที่ไปเจาะโลทิตที่บ้านหรือในหมู่บ้าน ส่วนผู้ป่วยที่มาตามนักส่วนใหญ่ เป็นเพราะว่าต้องการหายขาด ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อรูปแบบของการไม่มาตามนักของผู้ป่วย 5 ปัจจัย ได้แก่ เพศ เชื่อชาติ การนอนในมุ้ง ความรู้เกี่ยวกับไข้มาลาเรีย และความพอใจในเรื่องการนัก ได้ถูกนำมาใช้ทำนาย โอกาสที่ผู้ป่วยจะไม่มาตามนัก

ผู้วิจัยเสนอแนะให้ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ตระหนักถึงกวามสำคัญของการให้ผู้ป่วยมาตามนักหลัง การรักษา ว่าเป็นสิ่งที่ต้องใช้ความจริงจังในการสร้างสำนึกให้ประชาชน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ ให้เห็นความสำคัญ ในการติดตามผู้ป่วยหลังการรักษา อันเป็นการนักที่มีความสำคัญในการประเมินผลการรักษาต่อไป

ภาควิชา เวชศาสทร์ป้องกันและสังคม	ลายมือชื่อนิสิต
สาขาวิชารศาสฅรัฐมชน	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ปีการศึกษา <u>2541</u>	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

## **4075215130**MAJOR **COMMUNITY MEDICINE** 

KEY WORD: LOSS FOLLOW-UP / MALARIA TREATMENT / PLASMODIUM FALCIPARUM / MALARIA CLINIC / HEALTH CENTER

> CHOMLNAD SAREEWONG: FACTORS RELATED TO LOSS FOLLOW-UP OF PATIENTS WHO OBTAIN MALARIA TREATMENT FOR PLASMODIUM FALCIPARUM IN MALARIA CLINIC AND HEALTH CENTER AT THONGPHAPHUM DISTRICT. KANCHANABURI PROVINCE. THESIS ADVISOR: ASSIST. PROF. SOONTORN SUPAPONG, MD, M.Sc. THESIS COADVISOR: INSTRUCTOR SOMRAT LERTMAHARIT, M.Sc., M. Med. Stat. 77 pp. ISBN 974-332-322-5.

The purposes of this cross-sectional descriptive study were to explore factors related to loss follow-up of patients who obtain malaria treatment for Plasmodium falciparum in Malaria Clinic and Health Center at Thongphaphum District, Kanchanaburi Province. The study was conducted during November 1998 to March 1999 by interview questionnaires. Data from 140 patients were collected. In this study percentage, mean, SD, Chi-square Test, Fisher's Exact Test, Unpaired t-test and Multiple logistic regression were used to examine information.

Data from questionnaires revealed that loss follow-up rate of patients who obtain malaria treatment for Plasmodium falciparum in Malaria Clinic and Health Center at Thongphaphum District, Kanchanaburi Province were 53.6 % (95 % CI = 45.3 - 61.9%). Loss follow-up patients were male, others religions, no education, general workers, twerage incomes per month lower 2,000 baht. Patients who reside at Thongphaphum District and have not migrated to other areas were loss follow-up then significance association (p<0.05). Factors related to loss follow-up were symptoms after treatment and they forgot follow-up appointment. Patients suggested mobile Malaria Clinic for follow-up their illness at their homes or communities. Five factors which affected to loss follow-up of patients named sex, race, net using,knowledge about malaria and satisfaction about appointment were taken into the logistic model.

Author recommends that follow-up of patients should be more recognised by patients and providers in order to evaluate cure rate in the treatment regimens.

ภาควิชา เวชศาสทร์ป้องกันและสังคม	ลายมือชื่อนิสิต
สาขาวิชาชศาสตร์ชุมชน	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ปีการศึกษา 2541	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 🙉 🔊 ลิงเมนากาฮั



#### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ สุนทร ศุภพงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์สมรัตน์ เลิศมหาฤทธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยา นิพนธ์ร่วม อาจารย์บุษบง เจาฑานนท์ รองศาสตราจารย์นายแพทย์วรวิทย์ ทัดดากร ที่ได้กรุณาให้คำ แนะนำชี้แนะข้อบกพร่องต่าง ๆ ซึ่งผู้วิจัยต้องขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ ประจำภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัยทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระกุณเจ้าหน้าที่หน่วยกวบกุมโรกติดต่อนำโดยแมลงที่ 7 ทองผาภูมิ และหน่วยที่ 6 ลิ่นถิ่น ทุกท่าน ที่ได้กรุณาสละเวลาให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกในการติดตามเก็บข้อมูล

ขอขอบพระคุณสาธารณสุขอำเภอทองผาภูมิ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำสถานีอนามัย และ อาสาสมัครสาธารณสุขอำเภอทองผาภูมิทุกท่าน ที่ได้กรุณาสละเวลาให้ความช่วยเหลือในการติดตาม สัมภาษณ์ผู้ป่วยในพื้นที่ จนทำให้การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระกุณกุณกาวุฒิ ฝาสันเทียะ และเจ้าหน้าที่กองมาลาเรีย กระทรวงสาชารณสุข ทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือในการค้นคว้าข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุคหนุนการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงขอ ขอบพระคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระกุณกรอบกรัวกุณเพื่องฟ้า หอมรสสุกนธ์ และกุณสุกนธ์ อินเกตุ ที่ได้กรุณาให้ที่ พักพิงคลอคการศึกษา รวมทั้งให้การสนับสนุนและมีส่วนช่วยผลักคันและให้กำลังใงผู้วิจัยเสมอมา

ท้ายนี้ ขอกราบขอบพระกุณแม่-พ่อ ขอบกุณน้อง และเพื่อนเวชศาสตร์ชุมชนรุ่น 9 และเพื่อน เก่าทุกท่าน ที่คอยให้กำลังใจ ส่งเสริมและเกื้อหนุนจนทำให้ผู้วิจัยสามารถทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ ลุล่วงไปได้

ชมพนาฏ สารีวงษ์

### สารขัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	1
บทกัดย่อภาษาอังกฤษ	Ð
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	¥
สารบัญตาราง	ល
บทที่	
1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
คำถามของการวิจัย	2
วัคถุประสงค์ของการวิจัย	2
ผลหรือประโยชน์ที่คาคว่าจะได้รับจากการวิจัย	3
2. ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	4
ลักษณะโรคของใข้มาลาเรีย	4
ระบาควิทยาและสถานการณ์ปัจจุบันของใช้มาลาเรียในประเทศไทย	5
มาตรการควบคุมไข้มาลาเรีย	7
ความรู้เกี่ยวกับไข้มาลาเรีย	10
ความหมายและความสำคัญของความพึงพอใจ	11
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
กรอบแนวคิดในการวิจัย	14
3. วิธีคำเนินการวิจัย	15
รูปแบบการวิจัย	15
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	15
ระยะเวลาคำเนินการวิจัย	16
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	17
ตัวแปร	19
ข้อตกลงเบื้องต้น	19
ข้อจำกัดของการวิจัย	19
ปัญหาค้านจริยธรรม	20
คำนิยามเชิงปฏิบัติการ	. 20

### สารบัญ(ฅ่อ)

	หน้า
การรวบรวมข้อมูล	22
การวิเคราะห์ข้อมูล	22
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	23
ส่วนที่ 1 การเปรียบเทียบข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยไข้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม	
ในช่วงที่ทำการศึกษา ระหว่างผู้ป่วยทั้งหมคกับผู้ป่วยที่เก็บข้อมูลได้ และ	
อัตราการไม่มาตามนัดของผู้ป่วย	24
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	26
ส่วนที่ 3 ข้อมูลสุขภาพของผู้ป่วย	29
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลการประเมินการรับรู้เกี่ยวกับไข้มาลาเรีย	33
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ป่วย	34
ส่วนที่ 6 ข้อมูลเกี่ยวกับอาการข้างเคียงของยา	37
ส่วนที่ 7 ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุผลที่ทำให้ผู้ป่วยมาและไม่มาตามนัด	38
ส่วนที่ 8 ข้อมูลผลการทคสอบความแคกต่างระหว่างตัวแปร	
ของผู้ป่วยที่มาและ ใม่มาตามนัด	
ส่วนที่ 9 ข้อมูลผลการหารูปแบบต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการไม่มาตามนัคของผู้ป่วย	
5. อภิปรายผลการศึกษา	52
6. สรุปผลการศึกษา	60
ปัญหาและอุปสรรคในการวิจัย	61
ข้อเสนอแนะ	62
รายการอ้างอิง	63
ภาคผนวก	66
ประวัติผัวิจัย	77

#### สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วยที่รับการรักษาใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม	
	ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	
	ระหว่างเคือนพฤศจิกายน 2541 ถึงเคือนมีนาคม 2542 จำแนกตาม	
	การมาคามนัคของผู้ป่วย	24
2	แสคงข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยทั้งหมค และผู้ป่วยที่ติดตามเก็บข้อมูลได้ จำแนกตามเพศ	
	และอาขุ	25
3	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วยใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม ที่รับการรักษา	
	ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	
	จำแนกตามข้อมูลทั่วไป (n=140)	26
4	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วย ในการรับการรักษาไข้มาลาเรียเชื้อฟัลชิปารัม	
	ที่มาลาเรียกลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตาม	
	ข้อมูลสุขภาพ (n=140)	29
5	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วย ในการรับการรักษาใจ้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม	
	ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตาม	
	ข้อมูลสุขภาพเกี่ยวกับไข้มาลาเรีย (n=140)	30
6	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วย ในการรับการรักษาใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม	
	ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกคาม	•
	ข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทางจากบ้านถึงมาลาเรียคลินิกหรือสถานีอนามัยที่รักษา (n=140)	. 32
7	แสคงจำนวนและร้อยละของผู้ป่วย ที่รับการรักษาใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารับ	
	ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตาม	
	ผลการประเมินการรับรู้เกี่ยวกับใช้มาลาเรีย (n=140)	
8	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วยในการรักษาใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม	
	ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัยในอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตาม	
	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ป่วย (n=140)	34
9	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วย ในการรักษาไข้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม	
	ที่มาลาเรียกลินิกและสถานีอนามัยในอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตาม	
	อาการข้างเคียงของยาหลังการรักมา (n=140)(คนหนึ่งมีอาการใค้มากกว่า 1 อาการ)	37

### สารบัญตาราง (ต่อ)

การางที		หน้า
10	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วยที่ไม่มาตามนัค ในการรักษาใช้มาลาเรีย	
	เชื้อฟัลซิปารัมที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัยในอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	
	จำแนกตามเหตุผลของการไม่มาตามนัด (n=75)	37
11	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วยที่ไม่มาตามนัค ในการรักษาใช้มาลาเรีย	
	เชื้อฟัลซิปารัม ที่มาลาเรียกลินิกและสถานีอนามัยในอำเภอทองผาภูมิ	
	จังหวัคกาญจนบุรี จำแนกตามแนวทางที่จะทำให้มาตรวจตามนัคได้ (n=75)	38
12	แสคงจำนวนและร้อยละ ของผู้ป่วยที่มาตามนัค ในการรักษาใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม	
	ที่มาลาเรียกลินิกและสถานีอนามัยในอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตาม	
	เหตุผลที่มาตามนัด (n=65)	39
13	ผลการทคสอบความแตกต่างของผู้ป่วยที่ไม่มาตามนัดและมาตามนัด ที่รับการรักษา	
	ไข้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ	
	จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามข้อมูลทั่วไป (n = 140)(row%)	39
14	ผลการทคสอบความแตกต่างของผู้ป่วยที่ไม่มาตามนัดและมาตามนัด ที่รับการรักษา	
	ใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ	
	จังหวัคกาญจนบุรี จำแนกตามข้อมูลสุขภาพ (n = 140)(row%)	42
15	ผลการทคสอบกวามแตกต่างของผู้ป่วยที่ไม่มาตามนัดและมาตามนัด ที่รับการรักษา	
	ไข้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ	
	จังหวัคกาญจนบุรี จำแนกตามข้อมูลเกี่ยวกับการเคินทาง (n = 140)(row%)	43
16	การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของความรู้เกี่ยวกับไข้มาลาเรีย	
	ของผู้ป่วยที่ใม่มาตามนัดกับมาตามนัด	45
17	การเปรียบเทียบระคับความรู้เกี่ยวกับไข้มาลาเรีย	
	ของผู้ป่วนที่ใม่มาตามนัคกับมาตามนัค	45
18	ผลการทคสอบกวามแตกต่าง ของผู้ป่วยไม่มาตามนัคและมาตามนัค	
	จำแนกตามระดับความพึงพอใจ ในแต่ละด้าน (n = 140)(row %)	46

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
19	ผลการทดสอบความแตกต่าง ของผู้ป่วยที่ไม่มาตามนัดและมาตามนัด ในการ	
	รักษาใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม ที่มาลาเรียคลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ	
	จังหวัคกาญจนบุรี จำแนกตามอาการข้างเคียงข้างเคียงของยา (n=140)	
	(คนหนึ่งมือาการใค้มากกว่า 1 อาการ)	47
20	ผลการทคสอบความแตกต่าง ของผู้ป่วยที่ไม่มาตามนัคและมาตามนัค ในการ	
	รักษาใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม ที่มาลาเรียคลินิกและสถานือนามัย อำเภอทองผาภูมิ	
	จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามลักษณะการมีอาการข้างเกียงข้างเคียงของยา	
	(n=140)(row %)	48
21	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการ ใม่มาตามนัคของผู้ป่วย ใช้มาลาเรียเชื้อฟัลซิปารัม	
	ที่รักษาที่มาลาเรียกลินิกและสถานีอนามัย อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	50