

4137181 SIEP/M: สาขาวิชา: วิทยาการระบาด; วท.ม. (วิทยาการระบาด)

เชษฐา สวดประโคน : ปัจจัยเสี่ยงของการป่วยเป็นไข้มาลาเรียพลาสโมเดียมชนิดฟัลซิพารัมซ้ำ บริเวณชายแดนไทย-พม่า อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก (RISK FACTORS OF FALCIPARUM RE-INFECTION IN MALARIA PATIENTS IN UM-PHANG DISTRICT, TAK PROVINCE ALONG THE THAI-MYANMAR BORDER. คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: วิชัย เตชะสาธิต, M.D., M.P.H. (Epid), กรองทอง ทิมาสาร, M.D., M.P.H. & TM, วิทยา สวัสดิ์วุฒิมิพงศ์, M.D., M.Sc. (Epid) 69 หน้า ISBN 974-664-952-3

การศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยเสี่ยงของผู้ป่วยเป็นไข้มาลาเรียพลาสโมเดียมชนิดฟัลซิพารัมซ้ำ ในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ศึกษาในช่วงเดือนมีนาคม 2542 ถึงเดือนมกราคม 2543 เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ป่วยด้วยแบบสอบถามที่ได้จัดทำขึ้น โดยคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญทางระบาดวิทยา

จากการเปรียบเทียบระหว่าง 2 กลุ่มพบว่า (กลุ่มป่วยเป็นไข้มาลาเรียพลาสโมเดียมชนิดฟัลซิพารัมซ้ำและกลุ่มป่วยไม่ซ้ำ) พบว่า เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา และเชื้อชาติ ไม่มีความแตกต่างกัน ปัจจัยที่ทำให้เกิดการป่วยเป็นไข้มาลาเรียพลาสโมเดียมชนิดฟัลซิพารัมซ้ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% วิเคราะห์แบบตัวแปรเดียว ได้แก่ วัสดุทำฝาบ้าน (OR = 2.19, 95% CI = 1.11-4.35) บริเวณบ้านใกล้ป่า (OR = 2.82, 95% CI = 1.04-7.88) สภาพมุ้ง (OR = 3.40 95% CI = 1.30-9.14) เมื่อวิเคราะห์โดยตัวแปรเชิงซ้อน พบว่า สภาพมุ้งที่มีสภาพชำรุดทำให้เกิดการป่วยเป็นไข้มาลาเรียพลาสโมเดียมชนิดฟัลซิพารัมซ้ำเพิ่มขึ้น (OR = 2.74, 95% CI = 1.04-5.65)

จากการศึกษาสรุปได้ว่า ประชาชนควรที่จะสร้างบ้านด้วยวัสดุฝาบ้านที่คงทนถาวร ควรปลูกบ้านให้อยู่ไกลจากแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง และการส่งเสริมการใช้มุ้งที่สภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ