

4036037 PHPH/M : สาขาวิชาเอก : โรคติดต่อ ; วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)

คำสำคัญ : พฤติกรรม / มุ้งชุบ / การติดเชื้อมาลาเรีย / จังหวัดราชบุรี

ไพบูลย์ เอี่ยมขำ : พฤติกรรมการใช้มุ้งชุบกับการติดเชื้อมาลาเรียที่อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี (BEHAVIOR ON THE USE OF IMPREGNATED BEDNET AND MALARIA INFECTION AT PAKTHO DISTRICT, RATCHABURI PROVINCE.) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : มยุภา ศรีสุกนันต์, Ph.D. (Trop. Med.), อุษมา เล็กอุทัย, ศ.ค. (บริหารสาธารณสุข), จิระศักดิ์ โรจนปรมสุข, Dr.P.H. (Env.Health), มีชัย ชัยรุ่งโรจน์ปัญญา, พ.บ., อ.ว. (เวชศาสตร์ป้องกัน). 103 หน้า. ISBN 974-644-034-8

การศึกษารื่องพฤติกรรมการใช้มุ้งชุบกับการติดเชื้อมาลาเรีย ที่อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี เป็นการศึกษาแบบ Field quasi experiment โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมการใช้มุ้งชุบ และทัศนคติต่อมุ้งชุบ ทำการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล ณ ตำบลยางหัก อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ระหว่างเดือนเมษายน ถึง เดือนตุลาคม พ.ศ.2542 ใช้กลุ่มประชากรตัวอย่างที่เคยติดเชื้อมาลาเรียและได้รับการรักษาจนหายขาดแล้ว จำนวน 100 คน โดยการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย และทำการแจกมุ้งชุบสารพอร์เมทรีนกับกลุ่มประชากรตัวอย่าง ทดลองทิ้งระยะเวลา 3 เดือน จึงจะเกิดคลุ้มอัตราติดเชื้อมาลาเรีย และเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์

ผลการศึกษา พบว่ามีผู้ติดเชื้อมาลาเรียขึ้นมาใหม่จำนวน 9 คน และพบพฤติกรรมการใช้มุ้งชุบที่มีความแตกต่างกัน คือ ลักษณะการนอนในมุ้งชุบ ($p\text{-value} = 0.002$) และความถี่ของการนอนในมุ้งชุบ ($p\text{-value} = 0.008$) โดยพบว่า ลักษณะการกางมุ้งชุบแบบไม่มีการพับชายมุ้งเสี่ยงเป็น 12 เท่าต่อการติดเชื้อมาลาเรีย และความถี่ของการนอนในมุ้งชุบเป็นบางครั้ง เสี่ยงต่อการติดเชื้อมาลาเรียเป็น 6.5 เท่าของกลุ่มที่นอนในมุ้งชุบเป็นประจำ ดังนั้น พฤติกรรมความแตกต่างของลักษณะการกางมุ้งชุบและความถี่ของการนอนในมุ้งชุบของประชากร สามารถนำมาประยุกต์ใช้สำหรับการป้องกันโรคมาลาเรียได้ในพื้นที่ระบาด