

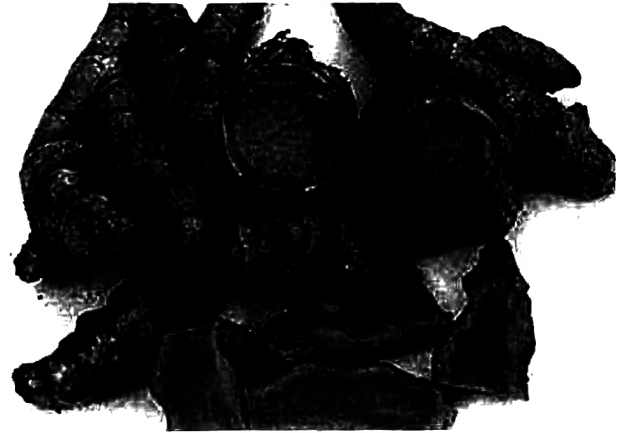


แนะนำใช้ขี้ผึ้งชันและหนุมานประสานกาย ทำน้ำมันทากันยุงใช้เองที่บ้าน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ชูลชันกันยุงรีเพลมอส (RepelMos) ใช้ทาป้องกันยุงได้นาน 5-7 ชั่วโมง มีฤทธิ์ป้องกันริ้นและทากกัดได้นานกว่า 7 ชั่วโมง และใช้หยดลงบนตัวปลิงให้หลุดจากบริเวณที่ดูดเลือดโดยไม่เจ็บปวด นอกจากนี้ยังศึกษาพบว่าเหง้าขี้ผึ้งชันและใบหนุมานประสานกายที่สกัดในน้ำมันมะพร้าว มีฤทธิ์ป้องกันยุงได้นานกว่า 2 ชั่วโมง ซึ่งสามารถนำมาทำเป็นน้ำมันทากันยุงใช้เองที่บ้านได้ง่ายๆ

ปัญหาयरบกรวนเป็นปัญหาที่สำคัญอย่างหนึ่งต่อการดำรงชีวิตของผู้ประสบภัยน้ำท่วม และก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง โดยเฉพาะอย่างยิ่งยุงรำคาญซึ่งเป็นพาหะโรคไข้สมองอักเสบและเท้าช้าง การจัดการปัญหาयरบกรวนในสภาวะน้ำท่วมเป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง รวมถึงการป้องกันตนเองไม่ให้ถูกยุงกัด เช่น การใช้สารทาป้องกันยุงหรือยาจุดกันยุงป้องกันยุงไม่ให้มารบกรวน ซึ่ง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้วิจัยและพัฒนาวัตกรรมโลชัน กันยุงรีเพลมอส (RepelMos) และแจกจ่ายให้แก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม โดยโลชันดังกล่าว มีข้อดีคือ ป้องกันการกัดของยุงพาหะได้ทุกชนิด นาน 5-7 ชั่วโมงในสภาพธรรมชาติ ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้ใช้ และไม่เหนียวเหนอะหนะ โดยใช้สารออกฤทธิ์ดีท (deet) ซึ่งองค์การอนามัยโลกแนะนำ (WHO) เป็นอันดับแรกให้ใช้ป้องกันโรคที่นำโดยยุงเนื่องจากมีความปลอดภัยต่อผิวหนัง มีความคงตัวสูงเก็บไว้ได้นานโดยประสิทธิภาพคงเดิม เหมาะกับคนที่ไม่ได้นอนในห้องที่มีมุ้งลวด หรือมุ้ง นอกจากนี้ยังมีฤทธิ์ป้องกันการกัดของทาก ริ้นดำ ริ้นน้ำเค็ม รวมทั้งสามารถใช้หยดลงบนตัวปลิงให้หลุดจากบริเวณที่ดูดเลือดโดยไม่เจ็บปวด และไม่เกิดแผล

นอกจากนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันวิจัยสมุนไพรและสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขได้เริ่มดำเนินการ



ศึกษาเพื่อหาผลิตภัณฑ์ทากันยุงที่ผลิตจากสมุนไพรและวัตถุดิบที่มีในพื้นที่ เตรียมเองได้ง่าย และมีประสิทธิภาพป้องกันยุงได้ดี จากเดิมที่ได้พัฒนาตำรับโลชันกันยุงสมุนไพรจากการกลั่นน้ำมันหอมระเหยจากเหง้าขี้ผึ้งชันและหนุมานประสานกายพบว่ามีประสิทธิภาพป้องกันการกัดของยุงได้หลายชนิดเทียบเท่าสารออกฤทธิ์ที่เป็นดีท ดังนั้นในปีจึงได้พัฒนาตำรับให้ประชาชนสามารถทำน้ำมันทากันยุงใช้เองที่บ้านได้ง่ายๆ โดยมีวิธีการเตรียมน้ำมันทากันยุง ดังนี้ 1.นำสมุนไพรที่ต้องการใช้มาล้างให้สะอาด นำไปผึ่งให้แห้ง จากนั้นนำมาหั่นให้มีขนาดเล็กเท่าๆ กัน 2.เทน้ำมันมะพร้าวที่มีน้ำหนักเท่ากับสมุนไพรใส่ในกระโถนนำไปตั้งไฟให้ร้อนจัด 3.นำสมุนไพรที่เตรียมไว้ ทอดด้วยไฟร้อนๆ 5 นาที แล้วปิดไฟ 4.ช้อนเอาสมุนไพรออก กรองน้ำมันด้วยผ้าขาวบางทิ้งให้เย็น แล้วเก็บเอาน้ำมันไว้ใช้เป็นยาทากันยุง ในการศึกษาได้นำน้ำมันผสมสารสกัดสมุนไพรแต่ละชนิดไปทดสอบฤทธิ์กันยุงชนิดต่างๆ พบว่า สารสกัดสมุนไพรจากใบหนุมานประสานกายและเหง้าขี้ผึ้งชันสามารถป้องกันยุงที่กัดกลางวันได้ประมาณ 2 ชั่วโมง และยุงที่กัดกลางคืนได้นาน 7 ชั่วโมง

ข้อมูลจาก... สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
สถาบันวิจัยสมุนไพร