

คมชัดลึก
ศุกร์ที่ 11 ตุลาคม ๒๕๖๑ วันอังคารที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2554 หน้า ๑๒

‘สมุนไพรไทย’

ทำน้ำมันทาากันยุง



นวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ **โลชั่นกันยุงรีเพลมอส (RepelMos)** ใช้ทาป้องกันยุงได้นาน 5-7 ชั่วโมง ยังมีฤทธิ์ป้องกันริ้นและทากกัดได้นานกว่า 7 ชั่วโมง และใช้หยดลงบนตัวปลิง ให้หลุดจากบริเวณที่ดูดเลือดโดยไม่เจ็บปวด

ขณะนี้แจกจ่ายให้ผู้ประสบภัยน้ำท่วม และศูนย์พักพิงต่างๆ เพื่อป้องกันโรคที่เกิดจากยุง เป็นพาหะ นอกจากนี้ยังศึกษาพบว่า เหง้าขมิ้นชัน และใบหนุมานประสานกายที่สกัดในน้ำมันมะพร้าว มีฤทธิ์ป้องกันยุงได้นานกว่า 2 ชั่วโมง ซึ่งสามารถนำมาทำเป็นน้ำมันทาากันยุงใช้เองที่บ้านได้ง่ายๆ

นายต่อพงษ์ ไชยสาส์น รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข เปิดเผยว่า ปัญหาุงรบกวนเป็นปัญหาที่สำคัญอย่างหนึ่งต่อการดำรงชีวิตของผู้ประสบภัยน้ำท่วมในขณะนี้ และก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง โดยเฉพาะอย่างยิ่งยุงรำคาญ ซึ่งเป็นพาหะโรคไข้สมองอักเสบ และเท้าช้าง การจัดการปัญหาุงรบกวนในสภาวะน้ำท่วมเป็นเรื่องสำคัญ และจำเป็นอย่างยิ่ง รวมถึงการป้องกันตนเองไม่ให้ถูกยุงกัด เช่น การใช้สารทาป้องกันยุงหรือยาจุดกันยุงป้องกันยุงไม่ให้มารบกวน

กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมโลชั่นกันยุงรีเพลมอส (RepelMos) และแจกจ่ายให้ผู้ประสบภัยน้ำท่วมครั้งนี้ มีข้อดี คือ ป้องกันการกัดของยุงพาหะได้ทุกชนิด นาน 5-7 ชั่วโมงในสภาพธรรมชาติ ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้ใช้ และไม่เหนียวเหนอะหนะ โดยใช้สารออกฤทธิ์ดีท (deet) ซึ่งองค์การอนามัยโลกแนะนำ เป็นอันดับแรกให้ใช้ป้องกันโรคที่นำโดยยุง เนื่องจากมีความปลอดภัย

ต่อผิวหนัง มีความคงตัวสูงเก็บไว้ได้นาน โดยประสิทธิภาพคงเดิม เหมาะกับคนที่ไม่ได้นอนในห้องที่มีมุ้งลวด หรือมุ้ง นอกจากนี้ยังมีฤทธิ์ป้องกันการกัดของทาก ริ้นดำ ริ้นน้ำเค็ม รวมทั้ง

สามารถใช้หยดลงบนตัวปลิงให้หลุดจากบริเวณที่ดูดเลือดโดยไม่เจ็บปวด และไม่เกิดแผล

นอกจากนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสถาบันวิจัยสมุนไพรและสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้เริ่มดำเนินการศึกษา เพื่อหาผลิตภัณฑ์ทาากันยุง ที่ผลิตจากสมุนไพรและวัตถุดิบที่มีในพื้นที่ เตรียมเองได้ง่าย และมีประสิทธิภาพป้องกันยุงได้ดี จากเดิมที่ได้พัฒนาตำรับโลชั่นกันยุงสมุนไพรจากการกลั่นน้ำมันหอมระเหยจากเหง้าขมิ้นชัน และหนุมานประสานกาย พบว่า มีประสิทธิภาพป้องกันการกัดของยุงได้หลายชนิด ในปีนี้จึงพัฒนาตำรับให้ประชาชนสามารถทำน้ำมันทาากันยุงใช้เองที่บ้านได้ง่ายๆ

วิธีการเตรียมน้ำมันทาากันยุง

- 1.นำสมุนไพรที่ต้องการใช้มาล้างให้สะอาดนำไปผึ่งให้แห้ง จากนั้นนำมาหั่นให้มีขนาดเล็กเท่าๆ กัน
- 2.เทน้ำมันมะพร้าวที่มีน้ำหนักเท่ากับสมุนไพรใส่ในกระทะ นำไปตั้งไฟให้ร้อนจัด
- 3.นำสมุนไพรที่เตรียมไว้ ทอดด้วยไฟร้อนๆ 5 นาที แล้วปิดไฟ
- 4.ช้อนเอาสมุนไพรออก กรองน้ำมันด้วยผ้าขาวบาง ทิ้งให้เย็น แล้วเก็บเอาน้ำมันไว้ใช้เป็นยาทาากันยุง ในการศึกษาี้ ได้นำน้ำมันผสมสารสกัดสมุนไพรแต่ละชนิดไปทดสอบฤทธิ์กันยุงชนิดต่างๆ พบว่า สารสกัดสมุนไพรจากใบหนุมานประสานกาย และเหง้าขมิ้นชัน สามารถป้องกันยุงที่กัดกลางวันได้ประมาณ 2 ชั่วโมง และยุงที่กัดกลางคืนได้นาน 7 ชั่วโมง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ส่งข่าวประชาสัมพันธ์ ที่อีเมล : palida@nationgroup.com
อ่านย้อนหลัง “ดูแล้วสุขภาพ” ได้ที่ : www.oknation.net/blog/oongjame