

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้จัดทำโครงการการตรวจทางห้องปฏิบัติการเชิงรุกในพื้นที่บริการ โรงพยาบาลพรหมคีรีและการพัฒนาสุขภาพชุมชนเพื่อลดอุบัติการณ์การติดเชื้อเลปโตสไปโรซิส เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมและป้องกันการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิสในชุมชน โดยบูรณาการข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการและแผนการศึกษา ในชุมชนพื้นที่บริการของโรงพยาบาลพรหมคีรี เพื่อเพิ่มความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย โรงพยาบาลชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น ในการให้ความรู้กับประชาชนผู้ที่มีความเสี่ยงในพื้นที่ เช่น ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ชาวนา สัตวแพทย์ และคนทำงานใกล้ชิดกับสัตว์ โดยการจัดกิจกรรมบริการโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในปีพ.ศ. 2567 ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นำโดย ผศ.อิศรา ประจงสาย ร่วมกับห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลพรหมคีรี ดำเนินการยื่นขออนุมัติจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เพื่อพิจารณาการใช้ตัวอย่างเลือดที่เหลือจากการวิเคราะห์ทางการแพทย์ (left-over samples) เพื่อศึกษาอุบัติการณ์ โดยยื่นต่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และได้ทำการตรวจการติดเชื้อเลปโตสไปโรซิส เพื่อหาอุบัติการณ์ในพื้นที่พรหมคีรี โดยใช้สิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่สงสัยโรคเลปโตสไปโรซิส ด้วยชุดทดสอบแบบรวดเร็ว ร่วมการตรวจยืนยันด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา โดยนักวิชาการฯ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งการทดสอบนี้เป็นการพัฒนาวิธีการทดสอบร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลการศึกษาเบื้องต้นในการตรวจยืนยันเชื้อเลปโตสไปโรซิส ได้แม่นยำมากกว่าวิธีคัดกรองในปัจจุบัน
2. คณะทำงาน ทำการวิเคราะห์ซ้ำ ด้วยเทคนิคใหม่ นำข้อมูลผลการตรวจยืนยันการติดเชื้อ ที่ได้มาวิเคราะห์อุบัติการณ์ และแนวโน้มการระบาดของโรคฯ



3. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยศูนย์บริการวิชาการและโครงการฯ ได้ เข้าร่วมประชุมจัดทำแผนการให้ความรู้เกี่ยวกับโรคเลปโตสไปโรซิส โดยอาศัยข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่แม่นยำสูง เพื่อจัดทำแผนผังการระบาดของโรคและกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการป้องกันการสัมผัสเชื้อจากการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม เช่น พื้นที่น้ำขัง หรือการติดต่อจากปศุสัตว์



4. โครงการมีการให้ความรู้แก่ชุมชนในพื้นที่ที่พบการระบาดของโรค ครอบคลุมทั้งเกษตรกรในพื้นที่ สมาชิกในครัวเรือน รวมถึงแรงงานจากนอกพื้นที่ที่เข้ามาทำงาน โดยบูรณาการร่วมกับโรงพยาบาลพรหมคีรี เพื่อพัฒนาสุขภาพแบบองค์รวมแต่ตรงเป้าหมาย

โรคฉี่หนู (Leptospirosis)



ကြွက်သေးကတဆင့် ကူးစက်တတ်တဲ့ ရောဂါတစ်မျိုးဖြစ်တဲ့

เชื้อแบคทีเรีย: เลปโตไคร-สไปร่า
ဗိုင်းရပ်စ်ဗိုင်း လက်တစ်ဗိုင်းဗိုင်း



အာဂျား
ရောဂါလက္ခဏာများ

ပတ်နှစ်
ခေါင်းကိုက်



အာရီးဗာ
အော့အန်

အို
ရောဂါဆိုး

တံလျှော
အသားဝါ

ပတ်
ခြေသလုံးကြွက်သားနာ

မိန်းကန်
သားသဲသောအဖု

လိမ်မိလိမ်မိတိုက်ခံ
ခေးနာကြွင်းတိရစ္ဆာန်များနှင့်ထိတွေ့ခြင်း
ရရှိနိုင်ပြီး ခြေထဲမှ ကူးစက်လာနိုင်သည်။



ရောဂါဗိုင်းဝင်သည့်တိရစ္ဆာန်များ
၏ ဆီးနှင့်ရောနှောနေ
သော ရေနှင့် ဖြေထဲမှ ကူး
စက်လာနိုင်သည်။



အားလုံးအသုံးပြု
ကာကွယ်ရေးအထည့်ထွင်းဝတ်ဆင်ပါ
(ဖိနပ်/လက်အိတ်)

ပတ်ပတ်ပတ်
ပတ်ပတ်ပတ်
ပတ်ပတ်ပတ်

ရောဂါဗိုင်းဝင်နိုင်သော
ဒဏ်ရာများကို ဖုံးကွယ်ထားပါ

ការป้องกัน

ကာကွယ်နိုင်သည့် နည်းလမ်းများ

တိမ်နက်အာရပ်
သန့်ရှင်းသောရေသောက်ပါ



မကြာခင်အားလုံးအသုံးပြု
မသန့်ရှင်းသော ရေများတွင် ရေစို
ထိမိပါနှင့်



အားလုံးအသုံးပြု
အားလုံးအသုံးပြု
အားလုံးအသုံးပြု

အားလုံးအသုံးပြု
အားလုံးအသုံးပြု
အားလုံးအသုံးပြု



မကြာခင်အားလုံးအသုံးပြု
မကြာခင်အားလုံးအသုံးပြု

ကူးစက်နိုင်သော တိရစ္ဆာန်များနှင့်ထိ
တွေ့ခြင်းမှ ရှောင်ရှားပါ

โรคเลปโตสไปโรซิส หรือโรคฉี่หนู จัดเป็นโรคระบาดในเขตร้อนที่กำลังจะกลายเป็นหนึ่งในรายชื่อของโรคที่ถูกละเลย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดย ผศ.อิศรา ประจงไสย และอาจารย์ ดร. ณิชชาพร วงศ์สิโรจน์กุล ภายใต้ชุดโครงการการตรวจทางห้องปฏิบัติการเชิงรุกในพื้นที่บริการ โรงพยาบาลพพรหมคีรีและการพัฒนาสุขภาพชุมชนเพื่อลดอุบัติการณ์การติดเชื้อเลปโตสไปโรซิส มีแผนการตรวจติดตามการระบาดของโรคฯ ในทุกช่วงระบาดของปี เน้นการใช้เทคนิคการตรวจที่ทันสมัย พัฒนาศักยภาพในการเป็นแม่ข่ายในการจัดทำฐานข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรคเขตร้อนในพื้นที่ ติดตามและปรับปรุงแผนการป้องกันโรคฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดอุบัติการณ์การเกิดโรคระบาดซ้ำในพื้นที่ ป้องกันอัตราการตาย โดยการขยายผลจากพื้นที่ระบาดสำคัญ สู่ต้นแบบกระบวนการควบคุมโรคระบาดในเขตร้อนอย่างยั่งยืนในระดับสากลต่อไป