

# เตลีทีวีส์

ฉบับที่ 24,927 วันพฤหัสบดีที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 23

## สกว.ใช้ชุดทดสอบพยาธิฯ รู้ผลใน 15 นาที

สกว.จับมือ ม.ขอนแก่น ใช้ชุดทดสอบสำเร็จรูปแบบรวดเร็วเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคพยาธิแคปิลลาเรีย รู้ผลได้ใน 15 นาที หวังช่วยชีวิตคนรอดตายจากอาการท้องร่วงเรื้อรัง



ศ. นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เปิดเผยว่า ทีมวิจัยจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมี ศ.ดร.วันชัย มาลีวงษ์ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. เป็นหัวหน้าโครงการ ได้พัฒนา “ชุดทดสอบสำเร็จรูปแบบรวดเร็วเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคพยาธิแคปิลลาเรีย” ขึ้น ภายใต้การสนับสนุนทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย สกว. และทุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชุดทดสอบดังกล่าวใช้วิธีทดสอบด้วยเทคนิคอิมมูโนโนโครมาโทกราฟี มีชื่อว่า “แคปิลลารีเอซิส ไอซีที คิท” (Kapillariasis ICT kit) มีแถบแอนติเจนที่เป็นสารสกัดจากตัวพยาธิทริคิแนลล่า ซึ่งทำปฏิกิริยาอย่างจำเพาะกับซีรัมผู้ป่วยที่ติดเชื้อพยาธิแคปิลลาเรีย เพียงหยดตัวอย่างซีรัมผู้ป่วยที่เจือจาง และน้ำยาลงในช่องของชุดทดสอบ สามารถอ่านผลด้วยตาเปล่าภายในเวลา 15 นาที ผลบวกมีแถบสีชมพูปรากฏ 2 แถบ ผลลบมีแถบสีชมพู 1 แถบ มีค่าความไว 100% และความจำเพาะ 98.8% ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว

ศ. นพ.สุทธิพันธ์ กล่าวว่า ชุดทดสอบนี้ใช้วินิจฉัยโรคได้ในระยะแรกของการติดเชื้อ ใช้ติดตามการรักษาและวินิจฉัยแยกผู้ป่วยท้องร่วงเรื้อรังจากสาเหตุอื่น เช่น มะเร็งลำไส้ เอคส์ ไทรอยด์เป็นพิษได้รวดเร็ว ราคาถูก ลดค่าใช้จ่ายในการตรวจสาเหตุ ลดการครองเตียง ที่สำคัญช่วยผู้ป่วยให้รอดชีวิตจากอาการท้องร่วงเรื้อรังได้ ถือเป็นผลงานวิจัยที่ต่อยอดไปสู่นวัตกรรมเชิงพาณิชย์และพร้อมจำหน่ายได้ในประเทศไทยและต่างประเทศ.