



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

โปรแกรมการทดสอบความชำนาญการตรวจหา NS1 แอนติเจน และแอนติบอดี ชนิด IgG และ IgM ของเชื้อ Dengue by rapid test

Proficiency Testing Program for NS1 antigen and IgG,IgM antibody Of Dengue by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจวินิจฉัยไข้เลือดออก ซึ่งเกิดจากเชื้อไวรัสเดงกี (Dengue) สามารถทำได้โดยการตรวจหา Dengue NS1 แอนติเจน คือโปรตีนที่จำเพาะของเชื้อไวรัสเดงกี คือโปรตีนที่ไม่เป็นส่วนประกอบของตัวไวรัส (non-structural protein) เมื่อไวรัสเข้าสู่เซลล์จะมีการสร้างโปรตีนชนิดนี้ขึ้นภายในเซลล์ และถูกปล่อยออกมาจากตัวเซลล์ที่ติดเชื้อเป็นจำนวนมาก โดยสามารถตรวจพบในเลือดของผู้ป่วยไม่เกิน 7 วัน หลังเริ่มเป็นไข้ ระดับ Dengue NS1 ในเลือดสัมพันธ์กับปริมาณไวรัสในกระแสเลือด (viremia) และร่างกายจะเริ่มสร้างแอนติบอดี ชนิด IgG และ IgM ซึ่งสามารถตรวจพบได้หลังจากติดเชื้อไปแล้ว 5-7 วัน การติดเชื้อชนิดปฐมภูมิ (Primary infection) ตรวจพบ IgM ได้ในระดับสูงก่อนพบ IgG ในขณะที่การติดเชื้อชนิดทุติยภูมิ (Secondary infection) ตรวจพบ IgG ในระดับสูงมาก่อน หลังจากนั้นจึงพบ IgM ในระดับต่ำหรืออาจตรวจไม่พบ

การให้บริการ

ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจหาเชื้อ Dengue by rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นพลาสติกหรือซีรัมที่นำไปผ่านกระบวนการทางห้องปฏิบัติการ และสามารถนำไปใช้งานได้ทันที (ready to use) ดำเนินการประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ วันที่ 13 – 17 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ วันที่ 21 – 25 ตุลาคม 2567