



โปรแกรมการทดสอบความชำนาญกลุ่ม Infectious markers การตรวจหา Anti HCV Antibody ในพลาสมา ด้วยชุดตรวจ Rapid test Proficiency Testing Program for HCV Antibody in plasma by rapid test

ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา Anti HCV Antibody ในพลาสมา ด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบซีในพลาสมาที่พบหลังการติดเชื้อประมาณ 8-12 สัปดาห์ เมื่อระดับ HCV RNA เริ่มลดลงหรือตรวจไม่พบตัวเชื้อในกระแสเลือดแล้ว HCV Antibody อาจตรวจพบได้นานตลอดชีวิตหรือผู้ป่วยบางรายตรวจไม่พบแอนติบอดีเลยหลังจากการติดเชื้อประมาณ 10-20 ปี แต่ผู้ป่วยบางกลุ่มจะมีการดำเนินโรคลายเป็นการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบซีเรื้อรัง ซึ่งพบทั้ง HCV Antibody และ HCV RNA ให้ผลบวกหากไม่ได้รับการรักษามีโอกาสเป็นโรคตับแข็ง (cirrhosis) และเกิดมะเร็งตับ (Hepatocellular carcinoma; HCC) ดังนั้นการตรวจหา HCV Antibody ในพลาสมา ด้วยชุดตรวจ Rapid test จึงเป็นการตรวจคัดกรองเบื้องต้นที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวาง ใช้หลักการ indirect lateral flow immunoassay เป็นวิธีที่ง่าย รวดเร็วไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ และวิธีนี้มีความไวร้อยละ 97.8-99.3 และความจำเพาะร้อยละ 99.5-99.6 แต่มีข้อจำกัด คือ ไม่เหมาะกับงานปริมาณมาก ควรอ่านผลและแปลผลอย่างระมัดระวังและการใช้สารมาตรฐานอ้างอิงที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อผลการทดสอบ

การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา Anti HCV Antibody ในพลาสมา โดยสามารถได้ด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 3 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพที่ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 13485 โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 25 - 29 พฤษภาคม 2569

รอบที่ 2 ดำเนินการ 28 - 30 กันยายน 2569

อัตราค่าบริการ

2 รอบ/ปี

สมัคร 1 รายการ	ราคา 3,600 บาท	
สมัคร 2 รายการ	บวกเพิ่ม 1,070 บาท	รวมราคา 4,670 บาท
สมัคร 3 รายการ	บวกเพิ่ม 1,070 บาท	รวมราคา 5,740 บาท
สมัคร 4 รายการ	บวกเพิ่ม 1,070 บาท	รวมราคา 6,810 บาท
สมัคร 5 รายการ	บวกเพิ่ม 1,070 บาท	รวมราคา 7,880 บาท
สมัคร 6 รายการ	บวกเพิ่ม 1,070 บาท	รวมราคา 8,950 บาท
สมัคร 7 รายการ	บวกเพิ่ม 1,070 บาท	รวมราคา 10,020 บาท
สมัคร 8 รายการ	บวกเพิ่ม 1,070 บาท	รวมราคา 11,090 บาท
สมัคร 9 รายการ	บวกเพิ่ม 1,070 บาท	รวมราคา 12,160 บาท