

ย่อวารสาร

High Proficiency in Detecting the Six Major Hepatitis C Virus Genotypes of Laboratories Involved in Testing Plasma by Nucleic Acid Amplification Technology

G Gentili, G Pisani, J Saldanha, K Cristiano, M Wirz, GM Bisso, C Mele and the EQA Participants Laboratory of Immunology, Istituto Superiore di Sanita, Rome, Italy, Canadian Blood Services, Ottawa, Canada.

การทดสอบความสามารถในการ ตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี 6 genotypes ที่สำคัญ ของห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ที่เข้าร่วมการทดสอบ plasma ด้วยวิธี nucleic acid amplification technology (NAT)

สรุป : ตั้งแต่มีการกำหนดให้มีการตรวจ HCV RNA ใน plasma pools ในการทำ fractionation โดยวิธีการ NAT ได้มี การศึกษาการควบคุมการตรวจเชิงคุณภาพจากองค์กรภายนอก (External Quality Assessment studies = EQAs) ที่ทดสอบจากหน่วยงานที่มีการผลิตผลิตภัณฑ์โลหิต และศูนย์บริการโลหิต ต่างๆ

จากการรายงาน ผลการทดสอบ พบว่า ในการศึกษาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี 6 genotypes หลักได้ผลสรุปว่า จากการทดสอบในห้องปฏิบัติการต่างๆ ทั่วโลก แสดงให้เห็นว่า เชื้อไวรัสตับอักเสบบี genotypes 1, 2 และ 3

สามารถตรวจได้อย่างถูกต้อง 100% genotype 4 ตรวจได้ถูกต้อง 96.7% genotypes 5 และ 6 ตรวจได้ถูกต้อง 98.3% ของการทดสอบทั้งหมด

การศึกษาความสามารถในการตรวจ ไวรัสตับอักเสบบี genotypes ต่างๆ เหล่านี้ มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับห้องปฏิบัติการต่างๆ ที่ตรวจหา ไวรัสตับอักเสบบี จาก plasma ซึ่งจะต้องมีการศึกษา ไวรัสตับอักเสบบี 6 genotypes นี้ ในการศึกษา จากการทำ EQA ครั้งต่อไป

นายอำนาจ คงทรัพย์

นางสาวอรรณู นนทะเปารยะ

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย