

ย่อวารสาร

วัคซีนไวรัสตับอักเสบบี อาจเป็นข้อผิดพลาดในการยืนยันผลบวกของ HBsAg ในผู้บริจาคโลหิต

ความไวในการตรวจ HBsAg ได้เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และโลหิตผู้บริจาคที่มี HBsAg อย่างอ่อนที่ neutralized ได้โดยไม่มี HBV markers อย่างอื่น ก็พบได้ในกลุ่มผู้บริจาค ผู้บริจาคเหล่านี้ได้ยอมรับว่าได้รับวัคซีนตับอักเสบบี มาแล้ว 5 วัน ดังนั้นการศึกษาจึงเป็นการเฝ้าระวังการเกิด HBsAg ในกลุ่มอาสาสมัคร หลังได้รับวัคซีนตับอักเสบบีครั้งแรก อาสาสมัครจำนวน 8 ราย ตรวจ HbsAg โดยใช้วิธี Abbott Auszyme และ Ortho HBsAg -3 และ Abbott/Murex GE 34/36 ในวันที่ 0, 3, 5, 7 และ 10 หลังจากฉีดวัคซีนตับอักเสบบี ผลการตรวจ HBsAg 2 วิธี (Abbott Auszyme และ Ortho HBsAg -3) ไม่สามารถตรวจพบ HBsAg ได้เลย อย่างไรก็ตามการตรวจโดย Abbott Auszyme ผลที่ได้ให้ค่าประมาณ 70-80% ของค่า cut-off ในวันที่

3 ในอาสาสมัคร 2 ราย เมื่อมีการตรวจเพิ่มเติมโดยใช้ Abbott/Murex GE 34/36 อาสาสมัคร 7 ใน 8 ราย (87%) ให้ผลบวกในวันที่ 3 และอีก 2 ราย (25%) ยังให้ผลบวกอยู่ในวันที่ 5

สรุปผลการตรวจ HBsAg ให้ผลบวกโดยใช้ Abbott/Murex GE 34/36 ในวันที่ 3 และบางรายในวันที่ 5 แสดงให้เห็นว่า การฉีดวัคซีนไวรัสตับอักเสบบี ชนิดสังเคราะห์ ควรเว้นช่วงก่อนการบริจาคโลหิตอย่างน้อย 7 วัน

น.ส.อรัญญา นนทะเปารยะ

นายอำนาจ คงทรัพย์

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย