

ย่อวารสาร

Hepatitis B surface antigenemia in blood donors following vaccination

Kloster B, Kramer R, Eastund T, Grossman B, Zarvan B.

Transfusion 1995;35 : 175-7

แม้ว่าจะมีรายงานถึงภาวะ transient hepatitis B antigenemia ในทารกที่เพิ่งได้รับ recombinant hepatitis B vaccine แต่ยังไม่เคยมีรายงานถึงการพบภาวะดังกล่าวในผู้ใหญ่มาก่อน

การศึกษานี้ได้รายงานว่ ในช่วงระยะเวลา 16 เดือน ได้ทำการเจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคทั้งหมด 650,000 ยูนิต พบผู้บริจาคที่มี hepatitis B surface antigen (HBsAg) ให้ผลบวกเนื่องจากได้รับ hepatitis B vaccine (Engerix B) ก่อนมาทำการบริจาค 1 ถึง 3 วัน เป็นจำนวน 8 ราย ซึ่งเมื่อทำการติดตามผลการตรวจ HBsAg, anti-HBs และ anti-HBc เป็นเวลา 3 ถึง 37 สัปดาห์ พบว่าให้ผลลบ

ผู้รายงานได้ทำการศึกษาเพิ่มเติมในผู้บริจาค 19 ราย ที่ได้รับ Engerix B 20 ug โดยการฉีดเข้ากล้ามเนื้อ อายุระหว่าง 21-62 ปี ไม่มีประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ hepatitis หรือประวัติ jaundice มาก่อน ผู้บริจาคกลุ่มนี้ ได้ทำการบริจาคโลหิตในวันรุ่งขึ้นหลังจากได้รับ Engerix B พบว่าผู้บริจาค 1 ใน 19 ราย (5.3%) พบ HBsAg ในวันที่ 1 หลังจากได้รับวัคซีน แต่ไม่พบในวันถัดมา

ผู้รายงานแนะนำว่าเมื่อพบ HBsAg ในผู้บริจาคที่ได้รับวัคซีนภายใน 1 ถึง 3 วัน ก่อนทำการบริจาค ควรคำนึงถึงภาวะดังกล่าวข้างต้น

ปราณี ไกรลาศศิริ