

ย่อวารสาร

Asymptomatic hepatitis G virus infection in blood donors

Prati D, Capelli C, Zanella A, et al. Transfusion 1997;37:1200-4

เนื่องจากพึงจะมีรายงานผู้ป่วยเป็นโรคไวรัสตับอักเสบจี (HGV) ที่มีอาการตับอักเสบเต็มขั้น (fulminant hepatitis) และมี aplastic anemia แต่เชื่อกันก็สามารถตรวจพบได้ในคนที่สุขภาพสมบูรณ์ดี ดังนั้นคณะผู้รายงานจึงได้ทำการศึกษาในผู้บริจาคโลหิตประจำชาวอิตาลีที่ไม่มีอาการตับอักเสบ โดยตรวจหา HGV RNA และนำมาดูความสัมพันธ์กับการทำงานของตับ (liver function test) และความผิดปกติทางโลหิต โดยตรวจหา HGV RNA ในซีรัมของผู้บริจาคโลหิต 3 กลุ่ม กลุ่ม A คือผู้บริจาคโลหิตประจำ (repeated donors) จำนวน 200 ราย, กลุ่ม B คือผู้ที่พบค่า alanine aminotransferase (ALT) สูงและถูกปฏิเสธ (defer) ที่จะให้บริจาคโลหิต จำนวน 44 ราย และกลุ่ม C คือผู้ที่พบพาหะเชื้อไวรัสตับอักเสบซี (HCV-carriers) โดยไม่มีอาการ

ผลการศึกษาตรวจพบ HGV RNA ได้ทั้ง 3 กลุ่ม โดยที่กลุ่ม A พบ 3 ราย (1.5%, 95% CI : 0.3-4.3) กลุ่ม B พบ 2 ราย (4.5%, 95% CI : 0.6-15.5) และกลุ่ม C พบ 6 ราย (11.1%, 95% CI : 4.2-22.6) เกิดภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำ (leukopenia) และค่า γ -glutamyl transpeptidase สูงในผู้ที่พบไวรัส (viremia) มากกว่าที่เกิดในผู้ที่ไม่พบไวรัส แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ นอกนั้นไม่พบความสัมพันธ์กับความเปลี่ยนแปลงในการตรวจทางโลหิตวิทยา ซึ่งรวมถึงระดับฮีโมโกลบินและความเข้มข้นของเกล็ดโลหิต

สรุปว่าพบ HGV ซุกซุมในผู้บริจาคโลหิตชาวอิตาลี ถึงแม้ว่ามันจะไม่ได้มีผลทำลายตับมากนัก แต่ก็เสนอว่าควรมีการศึกษาต่อไปว่าจะมีส่วนทำให้เกิด transfusion-associated disease ใน myelosuppression มากน้อยเพียงใด

แพทย์หญิงสร้อยดวงค์ ทิกุลสด