

PREVALENȚA ANTICORPILOR ANTI VHC LA DONATORII DE SÂNGE

*I.Marincu**, *Stana Jenariu***, *M.Dragomirescu**, *Doina Stănescu**,
*L.Negruțiu**, *Marcela Popescu***, *Zoe Lazăr****

*Clinica de Boli Infecțioase

**Centrul de Transfuzie și Prelucrare

***Disciplina de Microbiologie,

Universitatea de Medicină și Farmacie, Timișoara

Incepând cu 1 ianuarie 1995, s-a introdus depistarea anticorpilor anti VHC la donatorii de sânge, datorită incidenței crescute a infecției cu VHC la persoanele supuse transfuziei cu sânge. Au fost luați în studiu toți donatorii

de sânge din perioada 01.01-31.03.1995, reprezentând 3244 persoane care s-au prezentat la Centrul de Recoltare a Sângelui, Timișoara. Depistarea Ac. anti VHC s-a efectuat prin tehnica imunoenzimatică ELISA, utilizând truse MONOLISA anti VHC produse de firma SANOFI DIAGNOSTICS PASTEUR-FRANȚA. Menționăm că toate testele au fost efectuate pe ser proaspăt (necongelat). Rezultatele au evidențiat următoarele: din cei 3224 donatori, 55 au prezentat Ac. anti VHC (1,69%), respectiv 10 femei (18,18%), și 45 bărbați (81,81%), cu o medie de vârstă 41,81 ani (DS = 11,86), distribuția în funcție de grupa sanguină fiind următoarea: grupa O.I.-22 subiecți (40,0%), grupa A.II.-21 subiecți (38,18%), grupa B.III.-7 subiecți (12,72%), grupa AB.IV.-5 subiecți (9,09%). Având în vedere procentul cel mai ridicat de Ac. anti VHC la subiecții de grupă sanguină O.I. - care sunt considerați donatori universali - rezultă sursa majoră de infecție pe care o prezintă aceste persoane în răspândirea hepatitei cu VHC pe cale posttransfuzională. Depistarea sistematică a markerilor indirecti ai infecției cu VHC la donatorii de sânge efectuată pe studii anterioare, stabilește o prevalență a Ac. anti VHC de 0,04% în Germania, 0,53% în California, 0,69% în Franța, 0,87% în Italia, 1,09% în Tunisia, 1,21% în Spania. Considerând donatorii de sânge ca un eșantion populațional din județul nostru, luat în studiu în mod aleator, cu o prevalență a Ac. anti VHC de 1,69% și comparând cu rezultatele studiilor din alte țări, citate mai sus, putem deduce incidența crescută a infecției cu virus C în acest teritoriu. Cercetarea sistematică Ac. anti VHC va permite optimizarea măsurilor de siguranță transfuzională și de reducere a hepatitelor transmise prin transfuzia de sânge. Cunoscând că peste 80% din hepatitele cronice sunt determinate de VHC, se impun măsuri de depistare precoce, profilaxie și combatere a infecției cu VHC.