

INVESTIGAȚII IMUNOLOGICE ÎN ARTERIOPATIILE OBLITERANTE

Sinaranda Demian, Z.Brassai, E.Módy, Piroška György, Corina Ureche,
Gina Suciu, Claudia Pleșa

Clinica Medicală nr. 1
U.M.F. Târgu-Mureș

În etiopatogenia multifactorială a aterosclerozei, inflamația microvasculară hipersenzitivă, produsă de factori imuni nespecfici și specfici, precum și de complexe imunocirculante de origini diferite poate juca un rol important. Autorii au studiat modificările unor parametri imunologici folosind un lot de pacienți suferind de arteriopatie cronică obliterantă a membrelor stadiile I-IV. Pentru studiul imunității celulare s-a efectuat proba IDR cu 2U PPD, pentru aprecierea imunității umorale s-a dozat proteinemia cu ajutorul refractometriei, s-a efectuat proteinograma

standardizată în gel de agar și dozarea IgG, IgA și IgM. Pentru aprecierea procesului microvasculitic s-a dozat factorul C3 din ser, cantitatea complexelor imune circulante cu ajutorul precipitării cu polietilen-glicol 6000, stabilirea vitezei de migrare electroforetică și compoziției acestora, inclusiv conținutul de factor C3.

Proba intradermică a fost negativă în 7 cazuri, moderat pozitivă în 10 și intens pozitivă în 3 cazuri. Proteinemia a arătat valori crescute la toți pacienții, dintre clasele imunologice au fost crescute IgG și IgM. Factorul C3 al complementului a avut valoare scăzută față de normal, iar valoarea medie a complexelor imune circulante a fost semnificativ crescută, majoritatea migrând cu alfa 1 și alfa 2 globulinele cu predominanță IgM și apariția de complexe imune conținând IgA.

Rezultatele obținute arată că se pot obține prin metode relativ simple informații valoroase atât pentru aprecierea gravității afecțiunii vasculare, cât și în vederea stabilirii conduitei terapeutice.
