

# STUDIUL IMUNITĂȚII CELULARE ȘI UMORALE ÎN ARTERIOPATIILE CRONICE OBLITERANTE PERIFERICE

Smaranda Demian, Z. Brassai, E. Mody, Andrea Buda-Mbruzat, Gina Suciu

Clinica Medicală nr. 1  
Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș

Pornind de la considerentul că în etiopatogenia plurifactorială a arteriopatiilor obliterante periferice inflamația microvasculară hipersensitivă joacă un rol important, autorii au studiat câțiva parametri imunologici. Lotul supus cercetării era constituit din 20 de bolnavi cu diagnosticul de arteriopatie cronică obliterantă a membrelor, stadiul II-IV.

Pentru aprecierea imunității celulare, legată de activitatea limfocitelor T<sub>8</sub> citotoxice, s-a practicat proba intradermică/IDR/ cu 2 u PPD, care a fost pozitiv în 13 și negativ în 7 cazuri. Dintre cele 13 cazuri pozitive, la 3 bolnavi a apărut o reacție intens pozitivă, cu microerupții bufoase cutanate, ceea ce poate pleda pentru o infecție cronică cu virusul herpetic.

Pentru aprecierea imunității umorale s-a efectuat determinarea imunoglobulinelor IgG, IgA și IgM din serul bolnavilor cu metoda imunoelectroforetică. S-a constatat creșterea semnificativă a imunoglobulinelor IgG /26,9±2,8 g/l și /2,1±0,3 g/l/, pe când valoarea medie a IgA-ului a fost între limitele fiziologice /2,3±0,3 g/l/.

Determinarea cantității complexelor imune circulante precipitabile din ser cu polietilenglicol, având masa moleculară de 6000 dalton - care au rol important în patogenia inflamațiilor vasculare - a evidențiat următoarele: valoarea medie a cantității complexelor imune circulante precipitabile a fost semnificativ crescută /108±42uPE Gm/ față de valoarea normală /sub 50 u PE Gm/. Această cantitate crescută, care se menține timp îndelungat, pledează pentru rolul patogenetic substanțial al complexelor imune circulante în producerea microvasculitelor.

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