

EVALUAREA PARAMETRILOR HEMODINAMICI ÎN MALFORMAȚIILE ARTERIOVENOASE CEREBRALE PRIN ULTRASONOGRAFIA DOPPLER TRANSCRANIALĂ

C. Șipoș, V. Popa, H. Tinas

Clinica de Neurologie
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Dată fiind incidența scăzută a malformațiilor arteriovenoase cerebrale (MAVC), cât și metodologia relativ recentă a ultrasonografiei Doppler transcraniale (USD-TC), studiul ultrasonografic al acestor leziuni este limitat în literatura de specialitate.

Noi am încercat să stabilim anumite corelații între "pattern"-ul parametrilor hemodinamici, evaluați prin USD-TC, pe de-o parte și timpul și dimensiunile MAVC - confirmate angiografic - pe de altă parte. Pentru aceasta s-au efectuat înregistrări ale parametrilor hemodinamici la 8 pacienți cu MAVC, utilizând metodologia USD-TC. Criteriul de selecție a pacienților pentru investigațiile

ultrasonografice l-a reprezentat modificările parametrilor de viteză în arterele magistrale cu destinație cerebrală. Modificările spectrului de frecvențe în arterele intracraniene au pus în evidență două situații distincte, strâns corelabile cu rezultatele angiografice, la toți pacienții studiați: tipul arterial de MAVC (leader) de dimensiuni mari, care se corelează cu viteze sistolo-diastolice foarte crescute și tipul venos (drainer), de dimensiuni medii sau mici, care se corelează cu viteze sistolice relativ normale, dar raportul sistolo-diastolic este abia schițat.

În cazul în care cele două "pattern"-uri ultrasonografice vor fi observate pe un număr important de cazuri, această metodă va putea aproxima mărimea MAVC.
