**Plasmafereza în patologia oftalmologică - opțiune de tratament**

Dr. Tatiana Roșca, medic primar neurochirurg și oftalmolog, doctor în științe medicale

Plasmafereza este un termen care definește separarea extracorporeală a componentelor sanguine și are ca rezultat un produs plasmatic filtrat. Filtrarea plasmei din sângele integral poate fi realizată prin centrifugare sau prin utilizarea membranelor semipermeabile.Centrifugarea se adreseaza diferitelor greutăți specifice inerente diverselor produse din sânge (hematii, leucocite, trombocitele și plasmă). Separarea plasmei cu membrană utilizează diferențe în dimensiunea particulelor pentru a filtra plasma din componentele celulare ale sângelui.

Plasmafereza are un efect complex asupra organismului de detoxificare, recorecţie şi imunocorecţie. Multe boli și cu manifestări oftalmologice sunt de natură autoimună și sunt însoțite de acumularea de autoanticorpi și de metaboliți patologici, iar dimensiunea mare a moleculelor nu permite îndepărtarea prin rinichi . Îndepărtarea lor este posibilă numai cu porțiunea lichidă a plasmei sanguine în timpul plasmeferezei, care permite tratarea mai eficientă a acestor boli.

Simptomele unei hipervâscozități sanguine rezultă din fluxul lent de sânge prin vasele de sânge. Atunci când apare în sistemul cerebral, acest lucru poate duce la apariția de dureri de cap, vedere încețoșată, viziune dublă, concentrare și gândire slabă, și, în cazuri grave, chiar scăderea nivelului de constiinta. Riscul de accident vascular cerebral este, de asemenea, mai mare în aceste circumstanțe.

Vasculita retiniană are cel mai grav prognostic sistemic și vizual al tuturor manifestărilor oculare ale SLE. Aproximativ 88% din pacienții cu vasculită retiniană au boală sistemică activă și 50% au o acuitate vizuală mai mică de 20 / 200. Rata de supraviețuire a acestor pacienți este semnificativ mai scăzută comparativ cu pacienții cu LES care nu au implicare retinală

Se prezintă cazuistică cu diverse etiologii: infecțioasă, autoimună și degenerativă care necesită tratament cu plasmafereză ca șansă în salvarea acuității vizuale.