

APLICAREA ELECTROFOCUSĂRII GEOMETRICE ÎN STUDIUL DISPROTEINORAHILOR LA BOLNAVI CU ACCIDENTE VASCULARE CEREBRALE

A.Șchiopu*, LPascu**, Eugenia Tătar***

Asistență tehnică: Laura Păcurar, Floarea Oancea

* Disciplina de fiziopatologie

** Clinica de Neurologie

*** Disciplina de informatică medicală
U.M.F. Târgu-Mureș

Determinarea concentrației fracțiunilor proteice din lichidul cefalorahidian la bolnavii cu accidente vasculare cerebrale constituie o metodă deosebit de utilă pentru configurarea terenului care a determinat accidentul vascular cerebral (disproteinozahii metabolice, procese autoimune, afectarea integrității barierei hematoencefalice etc.) sau a disproteinozahiiilor consecutive.

Am analizat proteinele din lichidul cefalorahidian neconcentrat prin metoda electrofocusării geometrice în gel de agaroză în tampon barbiturat - TRIS la pH 8,6, μ 0,05 (Șchiopu, Șchiopu jr., 1994) la un lot de 53 de subiecți cu proteinozahia normală (sub 45 mg/dl) și la 33 de bolnavi cu accidente vasculare cerebrale nehemoragice de vârste și sexe diferite.

Determinările noastre și interpretarea statistică a datelor obținute sunt prezentate în tabelul următor:

	Normal n=53 mg/dl	AVC * n=33 mg/dl	Decizia statistică p < 0,05	Normal n=53 %	AVC* n=33 %	Decizia statistică p < 0,05
Proteinozahie	37,32	65,45	semnificativ	100,00	100,00	nesemnificativ
Prealbumine	2,06	2,92	semnificativ	5,79	4,72	nesemnificativ
Albumină	20,81	37,53	semnificativ	55,22	57,18	nesemnificativ
α_2 -globulină	2,23	3,69	semnificativ	6,11	5,71	nesemnificativ
β_1 -globulină	4,41	8,37	semnificativ	11,96	12,34	nesemnificativ
β_2 -globulină	2,64	4,67	semnificativ	7,16	7,34	nesemnificativ
γ -globulină	5,17	8,27	semnificativ	13,76	12,71	nesemnificativ

*AVC = Accident vascular cerebral

Datele obținute atestă o creștere a tuturor fracțiunilor în accidentele vasculare cerebrale, ceea ce sugerează o afectare a permeabilității barierei hematoencefalice. Repartiția procentuală a fracțiunilor în cadrul proteinozahiei nu este semnificativ diferită la cele două loturi studiate.