

STATUS EPILEPTICUS CONVULSIV LA COPIII CU CONVULSII "DE NOVO" ȘI LA CEI CU ACCESE PREEXISTENTE: EVOLUȚIE CLINICĂ

Calcîi Cornelia^{1,2}, Hadjiu Svetlana^{1,2}, Feghiu Ludmila^{1,3}, Stanislav Groppa^{1,3}

¹Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

²IMSP Institutul Mamei și Copilului

³Centrul Național de Epileptologie

Introducere. Statusul epileptic (SE) este cea mai frecventă urgență neurologică la copii, fiind o stare care rezultă din pierderea mecanismelor responsabile pentru finisarea accesului convulsiv sau prin inițierea mecanismelor care determină un răspuns abnormal convulsivant.

Scopul studiului de față reprezintă o analiză a cursului evolutiv al SE în rândul copiilor cu convulsii "de novo" și cu epilepsie prestabilită anterior, prin analiza tipului acceselor, traseului EEG și a evaluării concentrației serice a remediilor antiepileptice, pentru profilaxia SE la copii.

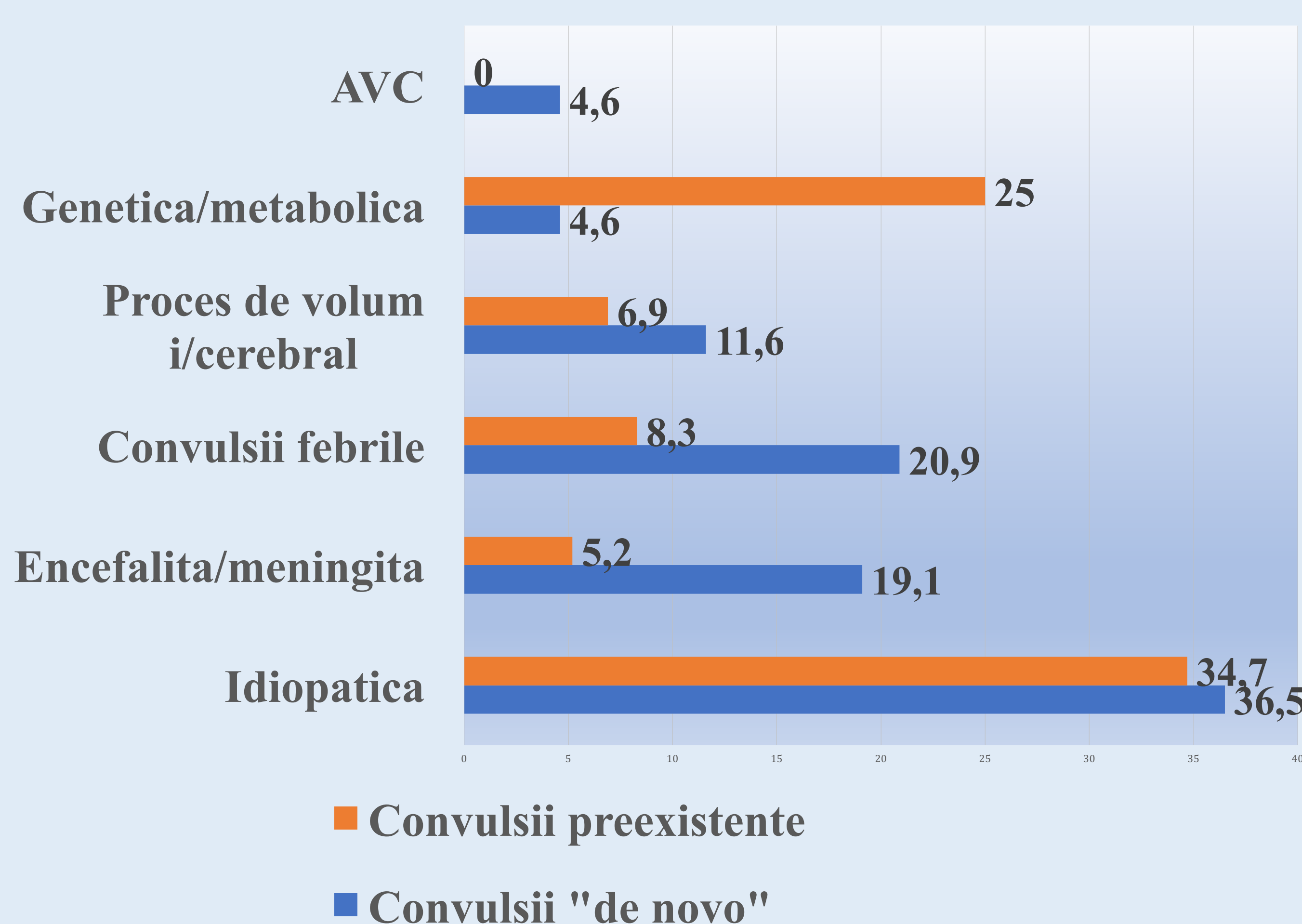
Material și metode. Studiu retrospectiv, efectuat de un singur centru, pe parcursul anilor 2015-2019. Au fost incluși în studiu 115 de copii cu SE convulsiv, cu vârstele cuprinse între 1 lună și 18 ani, internati în unitatea de terapie intensivă pediatrică a IMSP Institutul Mamei și Copilului. Fișele medicale au fost revizuite pentru a obține variabilele legate de date demografice și de tipurile de criză.

Rezultate. Printre cei 115 de copii cu SE, 72 (62,6%) au fost cu un diagnostic de epilepsie stabilit anterior. Crizele focale au fost prezente la 32,7% dintre cazuri, iar 45,2% au necesitat intubație; rata mortalității fiind de 0,9%. La copiii cu diagnosticul de epilepsie stabilit anterior, un EEG patologic, a fost întâlnit mai frecvent ($p < 0,001$). La 81% dintre copii cu accese preexistente nivelurile de DAE au fost cunoscute, însă, la 58,6% dintre ei au avut niveluri sub-terapeutice ale acestora.

Caracteristicile demografice și clinice ale copiilor cu SE

Variabila	Episoadele de SE (n=115)	Convulsiile "de novo" (n=43)	Convulsiile preexistente (n=72)	p
Barbati (%)	53,04	48,9	56,1	>0,05
Vârsta (ani)	7	4	6	<0,05
Greutatea (kg)	29	19	23	>0,05
Convulsii focale (%)	32,1	27,9	21,8	>0,05
Intubați (%)	33,04	30,43	33,04	>0,05
EEG la internare (%)	82	98	81	<0,001
EEG patologică	68,9	54,7	72,8	<0,05
Examen neuroimagic la admitere (%)	62,6	85,2	61,7	<0,001
Examen neuroimagic patologic (%)	43,4	62,6	39,1	<0,001
Spitalizarea în terapie intensivă (zile)	3	2	3	>0,05
Perioada de internare în spital (zile-pat)	7	4	5	>0,05
Mortalitatea (%)	3,4	0,9	2,6	>0,05

Factorii etiologici



Concluzii. SE este mai frecvent întâlnit la copiii cu epilepsie stabilită anterior. SE cu crize focale necesită deseori intubație. Concentrații serice sub-terapeutice ale remediilor antiepileptice s-au stabilit mai frecvent în rândul copiilor cu SE diagnosticați anterior cu epilepsie. Aceste rezultate permit profilaxia SE la copii.