

# EEG NALAZ I KLINIČKE KARAKTERISTIKE FEBRILNIH KONVULZIJA

Vacić A.<sup>1</sup>, Panić R.<sup>2</sup>, Ilić I.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dečje odeljenje, Zdravstveni centar Pirot

<sup>2</sup>Odeljenje neurologije, Zdravstveni centar Pirot

**UVOD:** Poznato je da se kliničke karakteristike febrilnih konvulzija (FK) uyimaju kao parametar za procenu rizika ponavljanja napada i njihove prognoze. Specifične EEG promene kod FK se takođe razmatraju kao prediktor recidiva i budućeg razvoja epilepsije. Zajedno, kliničke karakteristike FK i EEG promene, mogu u većem stepenu da pruže podatke o udaljenoj prognozi FK.

**CILJ:** analiza EEG promena i kliničkih karakteristika febrilnih konvulzija.

**MATERIJALI I METODI RADA:** retrospektivnom analizom ispitivana su deca sa FK kod kojih je urađen EEG u spontanom spavanju u prvoj nedelji posle konvulzivnog napada. Promene na EEG-u klasifikovane su kao patološke ukoliko su registrovani epileptiformni grafoelementi: šiljci, oštri talasi, šiljak-talas kompleksi. Izvršena je komparacija i statistička analiza EEG nalaza u odnosu na uzrast, pol, anamezu o febrilnim konvulzijama kod prvostepenih srodnika i tip napada.

**REZULTATI:** Ukupno je bilo 87 dece, 39 ženskog i 48 muškog pola (1:1.2). Prosečan uzrast dece iznosio je 20. 5 mes. Anamneza o FK ili epilepsiji kod najbližih srodnika utvrđena je kod 21.8% dece. Kod 34.5% dece radilo se o atipičnim FK. Patološki EEG registrovan je kod 12/87 dece (13.8%). Kod 2/12 (8%) radilo se o generalizovanim promenama a kod 10/12 dece registrovan je fokalni nalaz (kod 6 iznad prednjih regiona, kod 3 centralnih i u kod jednog deteta iznad zadnjih regiona). 4/42 dece muškog pola imala su patološki EEG (7%) dok je taj odnos kod ženskog pola 8/33 (19.5%). Prosečan uzrast dece sa normalnim EEG je 19 meseci dok je sa patološkim nalazom 29.5 meseci. Pozitivna anamneza o FK i epilepsiji kod prvostepenih srodnika utvrđena je kod 2/12 dece (16.7%) sa patološkim i 17/75 (22.7%) sa urednim EEG-om. Od 30 dece sa atipičnim konvulzijama patološke promene su registrovane kod 8 dece (26.7%) u odnosu na 4/57 (7%) dece sa tipičnim FK.

**ZAKLJUČAK:** Specifične EEG promene u toku spavanja registrovane su kod 13.7% dece u prvoj nedelji posle febrilnih konvulzija. Najvažniji faktor koji utiče na pojavu patoloških promena u EEG-u je atipičan karakter napada FK. Promene su češće kod dece kod koje su se konvulzije javile u uzrastu posle druge godine života. Pol dece i pozitivna porodična anamneza o konvulzivnim bolestima nemaju uticaj na pojavu patoloških promena na EEG-u.