

Elektroenzefalografska procjena poremećaja iz autističnog spektra

Kovač Šižgorić, Matilda; Gojmerac, Tomislav; Sekelj Fureš, Jadranka; Đuranović, Vlasta; Delin, Sanja; Marušić, Ivana; Miloš, Marija; Kunić, Nives; Pap, Hrvoje; Horvat, Sara; ...

Source / Izvornik: Liječnički vjesnik, 2023, 145, 293 - 293

Journal article, Published version

Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:257:611593>

Rights / Prava: [Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International](#)/[Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada 4.0 međunarodna](#)

Download date / Datum preuzimanja: 2024-05-12



Repository / Repozitorij:

[SUVAG Polyclinic Repository](#)



Elektroenzefalografija u procjeni poremećaja iz autističnog spektra

Matilda Kovač Šižgorić (matilda.kovac.sizgoric@gmail.com) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet, Poliklinika za dječje bolesti Helena), Tomislav Gojmerac (tgojmerac@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), Jadranka Sekelj Fureš (jadrankasekelj@gmail.com) (Klinika za dječje bolesti Zagreb, Klinika za pedijatriju, Odjel za pedijatrijsku neurologiju, Poliklinika za dječje bolesti Helena), Vlasta Đuranović (vlasta.duranovic2@gmail.com) (Klinika za dječje bolesti Zagreb, Klinika za pedijatriju, Odjel za pedijatrijsku neurologiju, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Poliklinika za dječje bolesti Helena), Sanja Delin (delinsanja@gmail.com) (Opća bolnica Zadar, Odjel za pedijatriju, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju), Ivana Marušić (neuroloska@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), Marija Miloš (neuroloska@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), Ines Kunić (neuroloska@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), Hrvoje Pap (neuroloska@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), Sara Horvat (neuroloska@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), Sandra Mance (neuroloska@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet, Poliklinika za dječje bolesti Helena), Mirta Lončar (mloncar@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), Christina Luš (info@poliklinika-helena.hr) (Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora – SUVAG, Poliklinika za dječje bolesti Helena), Katarina Lovrinović (info@poliklinika-helena.hr) (Klinika za dječje bolesti Zagreb, Klinika za pedijatriju, Odjel za pedijatrijsku neurologiju, Poliklinika za dječje bolesti Helena), Željka Martinić (info@poliklinika-helena.hr) (Poliklinika za dječje bolesti Helena), Elizabeta Kralj Kovačić (dnevnaeuro@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), Romana Gjergja Juraški (romanajergja68@gmail.com) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet)

Format sažetka za liječnike: Izvorni rad

UVOD

Poremećaji rane komunikacije, pogotovo poremećaji iz spektra autizma (ASD) očituju se trajnim smetnjama u socijalnoj komunikaciji uz ograničene, ponavljajuće obrasce ponašanja i aktivnosti, čest izostanak razvoja govora i motorička odstupanja. Komorbiditet između ASD-a i epilepsije dobro je poznat u medicinskoj literaturi. Brojni geni povezani s ASD-om povezani su i s epilepsijom. Prevalencija epilepsije u bolesnika s ASD-om znatno je veća nego u općoj populaciji (1,8 – 60%). Bolesnici s ASD-om imaju veliku stopu epileptogenih izbijanja i bez jasne kliničke slike konvulzija. Incidencija epileptiformne aktivnosti (EA) na elektroenzefalografiji (EEG) kreće se od 23,6 do 60,8%.

CILJ

Upozoriti na važnost elektroenzefalografije u procjeni poremećaja iz autističnog spektra, te prikazati vlastita iskustva u implementaciji navedene metode u obradi, praćenju i liječenju bolesnika s poremećajem iz autističnog spektra.

METODE I ISPITANICI

Retrospektivna analiza bolesnika, upućenih pod dijagnozama izostanka očekivanog psihomotornog razvoja, poteškoća u ranoj komunikaciji, specifičnog poremećaja razvoja govora i jezika, disharmoničnog razvojnog profila, te pervazivnog razvojnog poremećaja, u dvije ustanove – Dječju bolnicu Srebrnjak i Polikliniku za dječje bolesti „Helena“ od 1.1.2020 do 31.12.2022.

REZULTATI

Svi EEG-i snimljeni su u budnosti, pospanosti i spavanju, što je bio preduvjet za uspješnost snimanja. Prilikom obrade podataka posebno smo izdvojili bolesnike s epileptogenim promjenama u EEG-u, prikazali njihove kliničke karakteristike, do tada učinjenu obradu, te potrebu za eventualnim uvođenjem specifične antiepileptičke terapije.

RASPRAVA I ZAKLJUČAK

Pravilna priprema, detaljno objašnjenje razloga i načina EEG snimanja, kao i stručno i educirano osoblje nužni su za uspješnost same pretrage, te za konačni ishod snimanja. Uz detaljnu dijagnostičku obradu i multidisciplinarni timski pristup EEG je bitan za postavljanje točne dijagnoze.