

Elektroencefalografija u procjeni 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://um.nsk.hr/um:nbn:hr:257:611593>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-02-22**



Repository / Repozitorij:

[SUVAG Polyclinic Repository](#)



Elektroencefalografija 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** (m loncar@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** (dnevnaneuro@bolnica-srebrnjak.hr) (Dječja bolnica Srebrnjak, Klinika za pedijatriju, Odjel za neuropedijatriju i poremećaje spavanja, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet), **Romana Gjergja Juraški** (romanagjergja68@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 elektroencefalografiji (EEG) kreće se od 23,6 do 60,8%.

CILJ

Upozoriti na važnost elektroencefalografije 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.