

# 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:* **2024-07-06**



*Repository / Repozitorij:*

[SUVAG Polyclinic Repository](#)



## Elektroencefalografija u procjeni poremećaja iz autističnog spektra

**Matilda Kovač Šižgorić** ([matilda.kovac.sizgoric@gmail.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:delinsanja@gmail.com)) (Opća bolnica Zadar, Odjel za pedijatriju, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju), **Ivana Marušić** ([neuroloska@bolnica-srebrnjak.hr](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@poliklinika-helena.hr)) (Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora-SUVAG, Poliklinika za dječje bolesti Helena), **Katarina Lovrinović** ([info@poliklinika-helena.hr](mailto: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](mailto:info@poliklinika-helena.hr)) (Poliklinika za dječje bolesti Helena), **Elizabeta Kralj Kovačić** ([dnevnaneuro@bolnica-srebrnjak.hr](mailto: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](mailto: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.