

# Pomen elektroencefalograma pri prepoznavanju demenc

## The value of electroencephalogram in diagnosing dementia

*Marko Pišljari\**

### Izvodček

Prispevek je v prvi vrsti namenjen klinični uporabi EEG v obravnavi demenc. Občutljivost preiskave v prepoznavanju demenc je nizka. V standardni obravnavi demenc EEG sicer ni priporočen, vendar je pomemben v primerih, ko je pri bolniku potrebno prepoznati delirij, netipične kompleksne žariščne napade in prionske bolezni. EEG je uporabna preiskava v razlikovanju demenc od pseudodemence, pri depresiji je izvid normalen. Kljub temu da so spremembe EEG povezane s stopnjo napredovanja demence in upada spoznavnih sposobnosti, s preiskavo ne moremo razlikovati posameznih oblik demenc ali napovedati nadaljnjega kognitivnega upada. Pomembne podatke daje EEG pri Creutzfeldt-Jakobovi bolezni, Huntingtonovi bolezni in frontotemporalni demenci. K interpretaciji EEG pripomore dobro poznavanje klinične slike in zgodovine bolezni.

### Abstract

This article primarily addresses the clinical use of EEG in evaluation of dementias. The EEG is not recommended in the standard workup of dementia. In general, it is not a sensitive test for detecting dementia, but it is an important test in cases in which delirium, atypical complex partial seizures and prion disease is suspected. EEG may be useful in discrimination of organic dementia from pseudodementia, because EEG is usually normal in depression. Although EEG correlates with degree of dementia, but does not differentiate dementia type or predict later cognitive decline. Helpful information can be provided in a few dementia types like Creutzfeldt-Jakob disease, Huntington's disease and frontotemporal dementia. Good clinical history improves the specificity of interpretation.

---

\* *Mag. Marko Pišljari, dr. med., spec. psihiater, Psihiatrična bolnišnica Idrija, Pot sv. Antona 49, 5280 Idrija*