

SEIZURES - PRIMARY MANIFESTATION IN AUTOIMMUNE CEREBRAL PATHOLOGY. DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN MS AND SLE (CLINICAL CASE)

Vasilieva Maria

Scientific adviser: Groppa Stanislav

Department of Neurology no. 2, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Brain damage in autoimmune pathology can be manifested by seizures. In Multiple Sclerosis (MS) this phenomenon, as a primary manifestation, is quite rare. Likewise, in Systemic Lupus Erythematosus (SLE), this manifestation is not so common; seizures sometimes precede the diagnosis. **Objective of the study.** To perform the differential diagnosis (DD) between MS and SLE, having as primary manifestation seizures and cerebral demyelinating process. **Material and Methods.** Clinical case of the woman with primary symptom – seizures and demyelinating process on brain MRI. Also, the publications were searched by keywords on PubMed and were analyzed. **Results.** In women of fertile age, through demyelinating syndrome, SLE can mimic MS clinically (like-seizures) and on imaging. Relevant data for DD, using the symptoms and imaging (review), were not reported. The detection of oligoclonal bands in CSF was not shown to be specific, in some patients (review) with MS they were absent, and in SLE they were reported as positive in 15-80%. Immunological testing of antinuclear antibodies and patient monitoring over time could be effective methods for DD. **Conclusion.** In women of fertile age seizures as a primary manifestation, could denote cerebral autoimmune pathology, characterized by demyelinating process. DD between MS and SLE would be the use of specific immunological tests and patient monitoring over time.

Keywords: seizures, demyelination, MS, SLE, MRI.

CRIZE EPILEPTICE – MANIFESTARE PRIMARĂ ÎN PATOLOGIA AUTOIMUNĂ CEREBRALĂ. DIAGNOSTIC DIFERENȚIAL ÎNTRE SM ȘI LES (CAZ CLINIC)

Vasilieva Maria

Conducător științific: Groppa Stanislav

Catedra de neurologie nr. 2, USMF “Nicolae Testemițanu”

Introducere. Afectarea cerebrală în patologia autoimună poate fi manifestată prin crize epileptice (CE). În scleroza multiplă (SM), CE ca manifestare primară sunt destul de rar întâlnite. La fel, și în cadrul lupusului eritematos sistemic (LES) procentul este mic; CE uneori preced stabilirea diagnosticului. **Scopul lucrării.** Efectuarea diagnosticului diferențial (DD) între SM și LES, având ca manifestare primară CE și proces demielinizant cerebral. **Material și Metode.** Caz clinic al pacientei cu manifestare primară-CE, pe fond de proces demielinizant la RMN cerebrală. Au fost analizate articole de specialitate, căutate prin intermediul cuvintelor cheie, pe site-ul PubMed. **Rezultate.** LES prin intermediul sindromului demielinizant, la femei de vârstă reproductivă, poate mima SM clinic (cum ar fi CE) și imagistic. Date relevante pentru DD, folosind simptomele și imagistica (review), nu au fost relatate. Examenul LCR la benzi oligoclonale nu s-a arătat a fi specific, la unii pacienți (review) cu SM au fost absente, iar în LES în 15-80% s-au raportat ca pozitive. Testarea imunologică la anticorpii antinucleari și monitorizarea pacientului în timp, ar fi metodele eficiente pentru DD. **Concluzii.** CE ca manifestare primară în cazul pacientei de vârstă reproductivă, ar putea denota o patologie autoimună cerebrală, caracterizată prin proces demielinizant. DD între SM și LES ar fi utilizarea testării imunologice specifice și monitorizarea pacientului în timp.

Cuvinte-cheie: crize epileptice, demielinizare, SM, LES, RMN.