

Zmiany w zapisie elektroencefalograficznym u chorych z pierwotnym zespołem Sjogrena bez objawów ośrodkowego deficytu neurologicznego

MAŁGORZATA CYRUL¹, EDYTA DZIADKOWIAK,¹ AGATA SEBASTIAN,² ANNA POKRYSZKO-DRAGAN¹, MARIA EJMA,¹ MAGDALENA KOSZEWICZ,¹ SŁAWOMIR BUDREWICZ¹.

1. Katedra i Klinika Neurologii Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

2. Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu



WSTĘP

Pierwotny zespół Sjogrena (PZS) jest przewlekłą autoimmunologiczną egzokrynopatią, w której obok zaburzeń funkcji gruczołów wydzielania zewnętrznego występuje uszkodzenie innych narządów, w tym układu nerwowego. Celem pracy była analiza czynności bioelektrycznej mózgu w oparciu o zapis EEG u chorych z PZS bez objawów uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego.

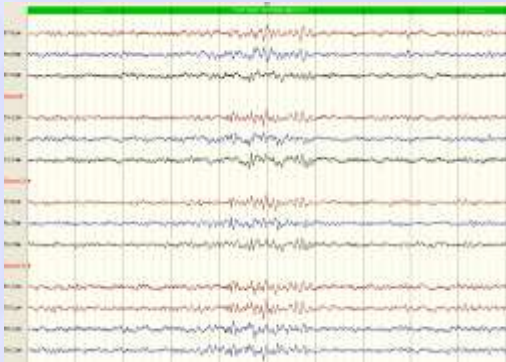
MATERIAŁ I METODY

U 35 chorych (31 kobiet, 4 mężczyzn), w wieku średnio 52 lata wykonano zapisy EEG w spoczynku wraz z próbami aktywacyjnymi hiperwentylacją (HV), fotostymulacją (FS).

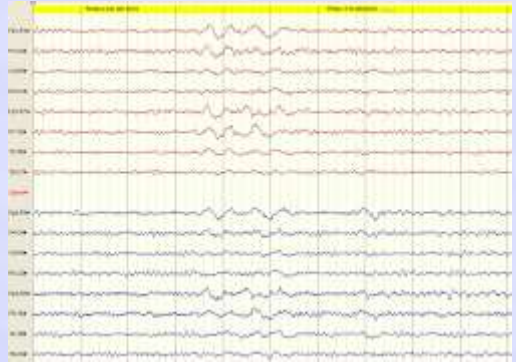
Grupę chorych oceniono pod względem obecności zmian skórnych, suchości oczu, aktualnej bolesności i obrzęku stawów, wartości składowych dopełniacza C3 i C4, obecności przeciwciał Ro52. Wszyscy chorzy mieli wykonane badanie rezonansu magnetycznego głowy.

WYNIKI

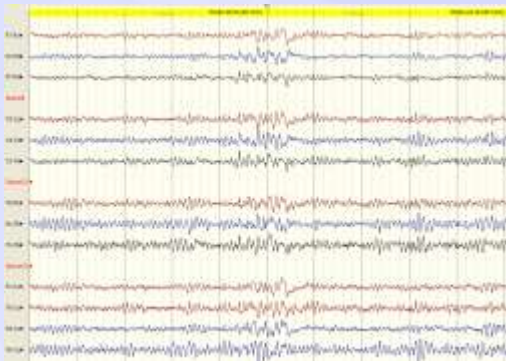
W jakościowej analizie zapisu EEG u żadnego chorego nie wykazano spowolnienia czynności podstawowej bioelektrycznej mózgu. Niezbyt liczne fale ostre w spoczynku oraz w próbach aktywacyjnych stwierdzono u 9 pacjentów (26%), w tym u dwóch dodatkowo napadowe grupy fal theta. U 5 pacjentów fale ostre w EEG były sprowokowane próbami aktywacyjnymi. W podgrupie tej u jednego pacjenta pojawiły się napadowe fale wolne (theta i delta w czasie FS), u dwóch – napadowe fale theta. U pozostałych 21 chorych (w tym u dwóch mężczyzn) zarejestrowano prawidłowy zapis EEG.



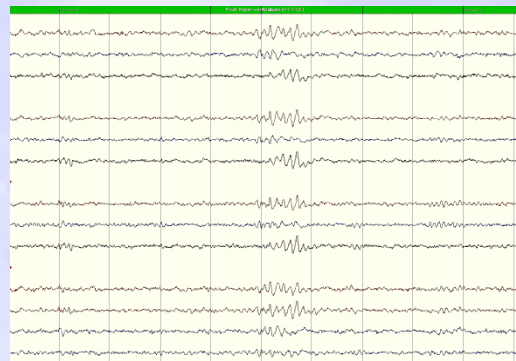
Ryc. 1. 40-letnia kobieta z rozpoznanym PZS od 24 lat
nieobecne przeciwciała: SS-A,, SS-B, Ro-52



Ryc. 2. 42-letni mężczyzna z rozpoznanym PZS od 10 lat
obecne przeciwciała: SS-A, SS-B, nieobecne Ro-52



Ryc. 3. 35-letnia kobieta z rozpoznanym PZS od 6 lat
obecne przeciwciała: SS-A, Ro-52, nieobecne SS-B



Ryc. 4. 28-letnia kobieta z rozpoznanym PZS od 14 lat
obecne przeciwciała: SS-A, Ro-52, nieobecne SS-B

WNIOSKI

Zmiany w zapisie EEG u większości pacjentów o charakterze napadowym wskazują na obecność zaburzeń czynności bioelektrycznej mózgu u chorych z PZS, pomimo braku klinicznych objawów uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego.