

## **Zmiany EEG u chorych z pierwotnym zespołem Sjogrena bez objawów ośrodkowego deficytu neurologicznego**

Małgorzata Cyrul<sup>1</sup>, Edyta Dziadkowiak<sup>1</sup>, Agata Sebastian<sup>2</sup>, Anna Pokryszko-Dragan<sup>1</sup>, Maria Ejma<sup>1</sup>, Sławomir Budrewicz<sup>1</sup>, Magdalena Koszewicz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Klinika Neurologii, Uniwersytet Medyczny, Wrocław*

<sup>2</sup>*Klinika Reumatologii, Uniwersytet Medyczny, Wrocław*

### **Wstęp**

Pierwotny zespół Sjogren (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 Metoda**

U 35 chorych (31 kobiet, 4 mężczyzn), w wieku średnio 52 lata wykonano zapisy EEG w spoczynku wraz z próbami aktywacyjnymi – hiperwentylacja (HV), fotostymulacja (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 podstawowej czynności bioelektrycznej mózgu. Niezbyt liczne fale ostre w spoczynku oraz w próbach aktywacyjnych stwierdzono u 9 pacjentów (26%), w tym u 2 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 wole (theta i delta w czasie FS), u dwóch - napadowe fale theta. U pozostałych 21 chorych (w tym u 2 mężczyzn) zarejestrowano prawidłowy zapis EEG.

### **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.