

Zmiany w zapisie elektroencefalograficznym u chorych ze schyłkową niewydolnością nerek

dr hab. n. med. Anna Pokryszko-Dragan, prof. UMW¹, mgr Małgorzata Cyrul¹, dr n. med. Ewa Gruszka¹, lek. med. Jakub Ubysz¹, dr hab. med. Dorota Kamińska², dr hab. med. Katarzyna Madziarska², prof. dr hab. Magdalena Krajewska², dr hab. n. med. Sławomir Budrewicz, prof. UMW¹

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

²*Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu*

Wstęp: Do istotnych powikłań przewlekłej niewydolności nerek należy encefalopatia mocznicowa, rozpoznawana w oparciu o obraz kliniczny i zapis elektroencefalograficzny (EEG).

Celem pracy była analiza zapisu EEG u chorych z przewlekłą niewydolnością nerek, bez klinicznych objawów zajęcia ośrodkowego układu nerwowego.

Materiał i metody: Badaniem objęto 31 osób (8 kobiet, 23 mężczyzn) w wieku 21-68 lat (średnia 44,3) z rozpoznaniem schyłkowej niewydolności nerek, regularnie dializowanych. Przeprowadzono 24-kanalowy zapis EEG, poddany wizualnej ocenie z uwzględnieniem: częstotliwości i amplitudy czynności podstawowej, obecności zjawisk patologicznych oraz reakcji na próby aktywacyjne.

Wyniki: U 17 pacjentów zapis mieścił się w granicach normy. U 7 badanych w zapisie spoczynkowym zarejestrowano czynność napadową w postaci grup fal theta i/lub ostrych (w 4 przypadkach obustronnie, w 3 – z przewagą po jednej ze stron), nasiloną podczas prób aktywacyjnych. U 2 badanych zmiany napadowe (grupy fal theta, fal ostrych, zespoły fali ostrej z wolną) wystąpiły podczas obu prób aktywacyjnych, u 2 – tylko podczas hiperwentylacji, u 3 – tylko podczas fotostymulacji.

Wnioski: Zaburzenia metaboliczne w przebiegu schyłkowej niewydolności nerek wpływają na czynność bioelektryczną mózgu. Zmiany w zapisie EEG mogą poprzedzać wystąpienie klinicznych objawów encefalopatii u chorych z przewlekłą niewydolnością nerek.