

# Zmiany w zapisie elektroencefalograficznym u chorych ze schyłkową niewydolnością nerek

ANNA POKRYSZKO-DRAGAN<sup>1</sup>, MAŁGORZATA CYRUL<sup>1</sup>, EWA GRUSZKA<sup>1</sup>, JAKUB UBYSZ<sup>1</sup>, DOROTA KAMIŃSKA<sup>2</sup>, KATARZYNA MADZIARSKA<sup>2</sup>, MAGDALENA KRAJEWSKA<sup>2</sup>, SŁAWOMIR BUDREWICZ<sup>1</sup>,

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.

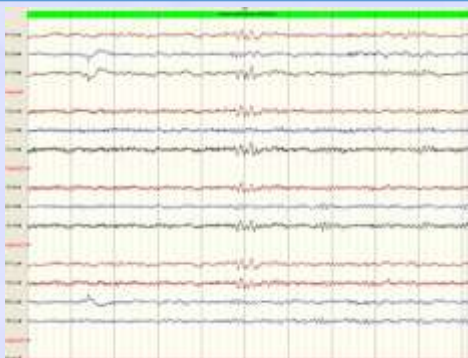
## METODY

Badaniem objęto 31 osób (8 kobiet, 23 mężczyzn) w wieku 21-68 lat (średnio 44,3) z rozpoznaniem schyłkowej niewydolności nerek (eGFR<15 ml/min, PCHN stadium 5).

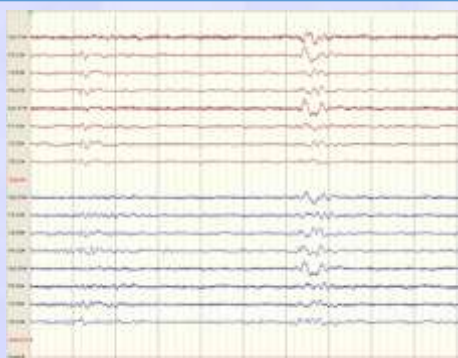
Przeprowadzono 24-kanałowy zapis EEG, poddany wizualnej ocenie z uwzględnieniem: częstotliwości i amplitudy czynności podstawowej, obecności zjawisk patologicznych oraz reakcji na próby aktywacyjne.

## WYNIKI

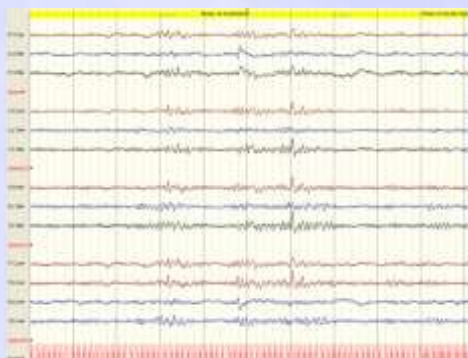
Zmiany w zapisie EEG	Liczba pacjentów
Czynność napadowa w zapisie spoczynkowym: <ul style="list-style-type: none"><li>➢ obustronnie</li><li>➢ z przewagą po 1 stronie</li></ul>	4 3
Czynność napadowa podczas obu prób aktywacyjnych <ul style="list-style-type: none"><li>➢ tylko HV</li><li>➢ tylko FS</li></ul>	2 2 3
Bez zmian	17



Ryc. 1. 27-letni mężczyzna, nefropatia śródmiąższowa od 34 lat, od miesiąca dializowany



Ryc. 2. 20-letnia kobieta, kłębuszkowe zapalenie nerek od 5 lat, od 5 mies. dializowana



Ryc. 3. 56-letni mężczyzna, wielotorbielowatość nerek od 23 lat, od miesiąca dializowany



Ryc. 4. 57-letni mężczyzna, nefropatia nadciśnieniowa od 25 lat, od 10 mies. dializowany

## 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.