

ZASTOSOWANIE EEG BIOFEEDBACK W TERAPII CEREBRASTENI POURAZOWEJ - OPIS PRZYPADKU

Krzysztof Krysta¹, Julia Beil¹, Anna Bocheńska¹, Agnieszka Bratek¹, Agata Sidło¹,
Anna Warchala¹, Irena Krupka – Matuszczyk¹


¹ Katedra i Klinika Psychiatrii i Psychoterapii, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice

Wstęp: EEG Biofeedback polega na wytwarzaniu odruchów warunkowych na podstawie informacji zwrotnych korzystnych i niekorzystnych w zakresach fal czynności bioelektrycznej mózgu. EEGBF umożliwia poznanie i modyfikację czynności bioelektrycznej mózgu, co można wykorzystać w celu poprawy uwagi, kontroli impulsów i zaburzeń emocji.

Cel: Celem pracy jest przedstawienie przypadku pacjenta po przebytych zatrzymaniu krążenia w mechanizmie migotania komór, u którego zastosowano leczenie psychiatryczne będące połączeniem farmakoterapii z użyciem tianeptyny i neuroterapii przy pomocy EEG Biofeedback w module obustronnym treningów SMR/theta + beta/theta.

Materiały i metody: Praca oparta jest na historii choroby pacjenta z genetycznie uwarunkowanym katecholaminergicznym częstoskurczem komorowym, u którego w ramach prewencji nagłego zgonu sercowego wszczepiono automatyczny kardiowerter-defibrylator (ICD). W wyniku przejściowego niedotlenienia mózgu pacjent wykazywał objawy cerebrasteni pourazowej: problemy z koncentracją, pamięcią krótkotrwałą oraz objawy depresyjne.

Leczenie



Informacje
o pacjencie

Płeć: M
Rok ur. 1952

**CEREBRASTENIA
POURAZOWA**

Neuroterapia

Biofeedback



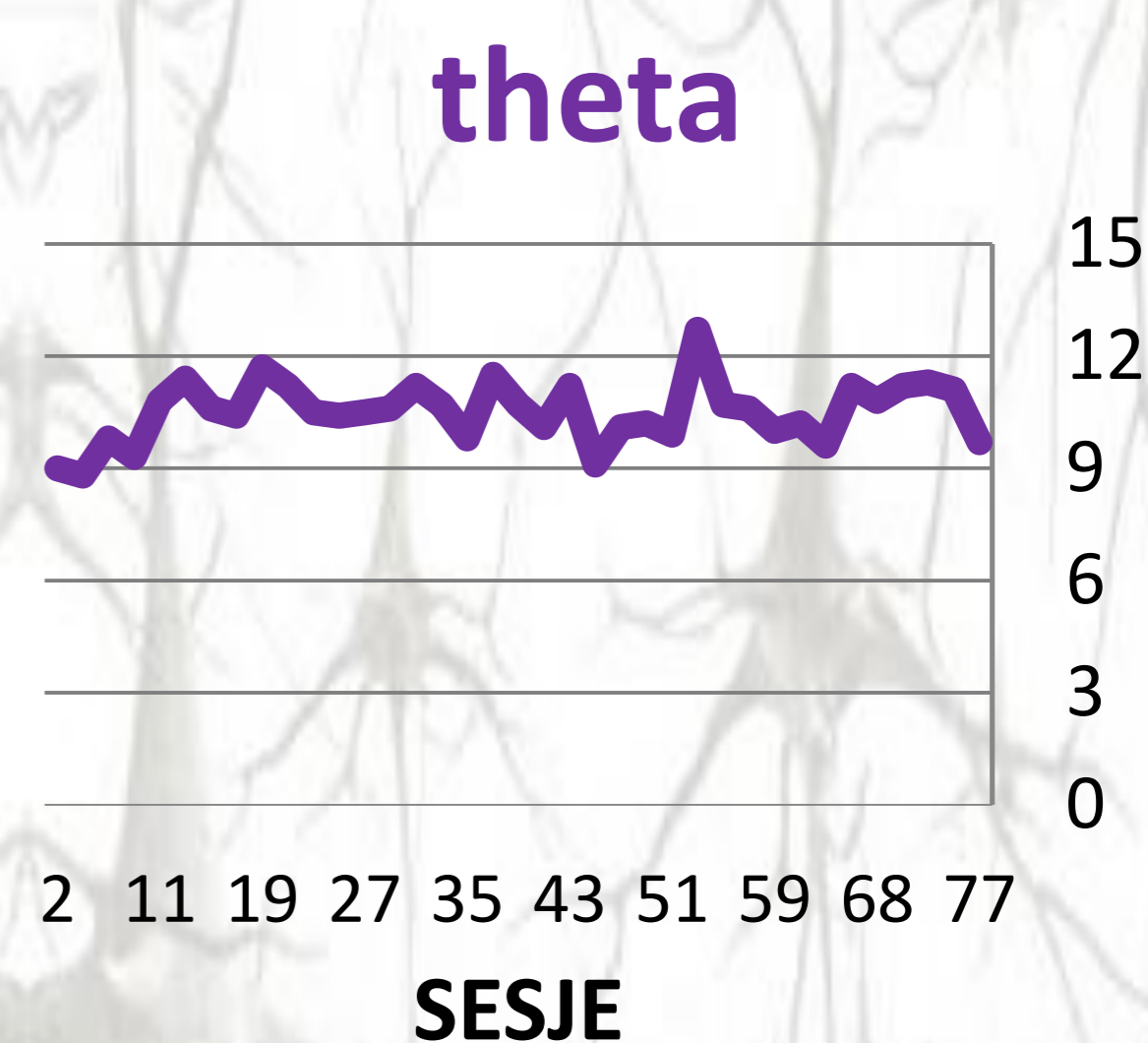
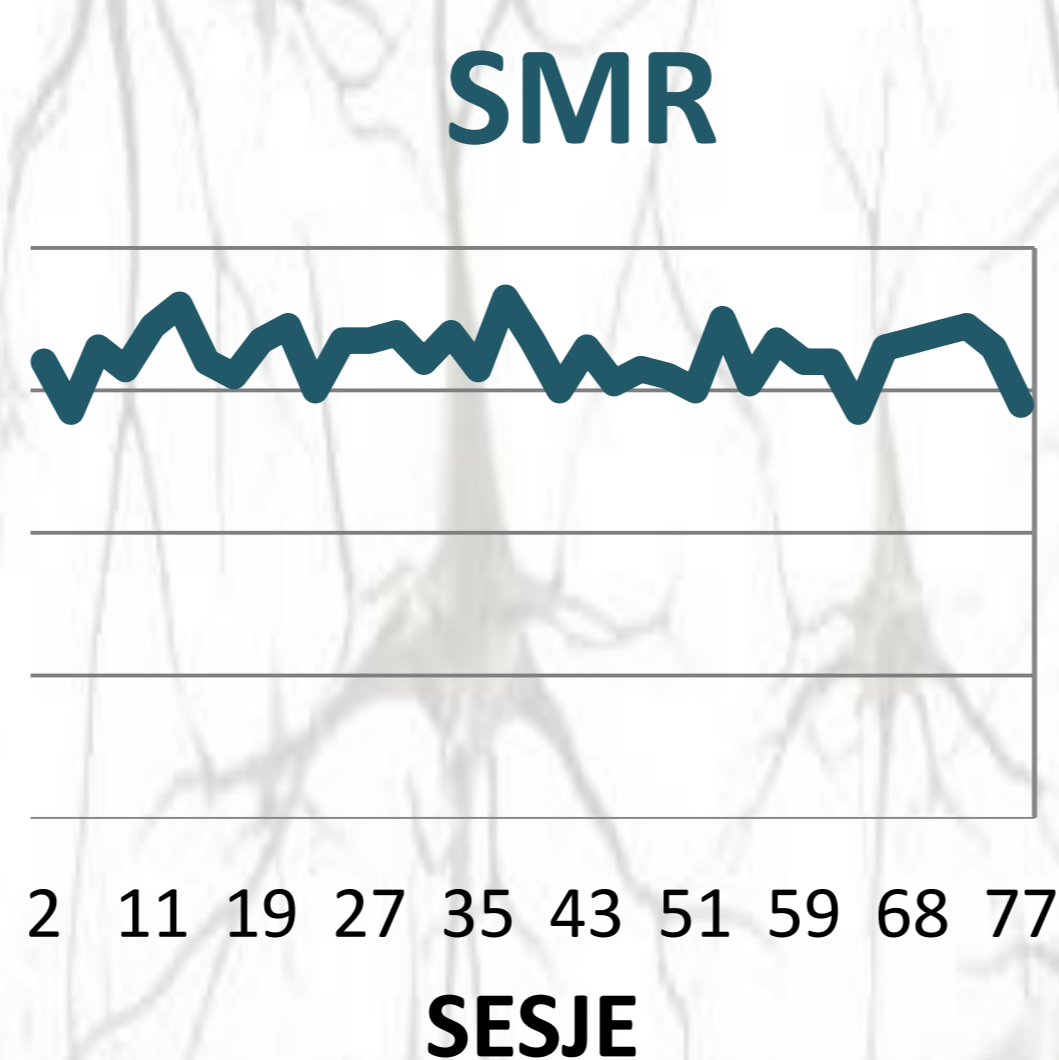
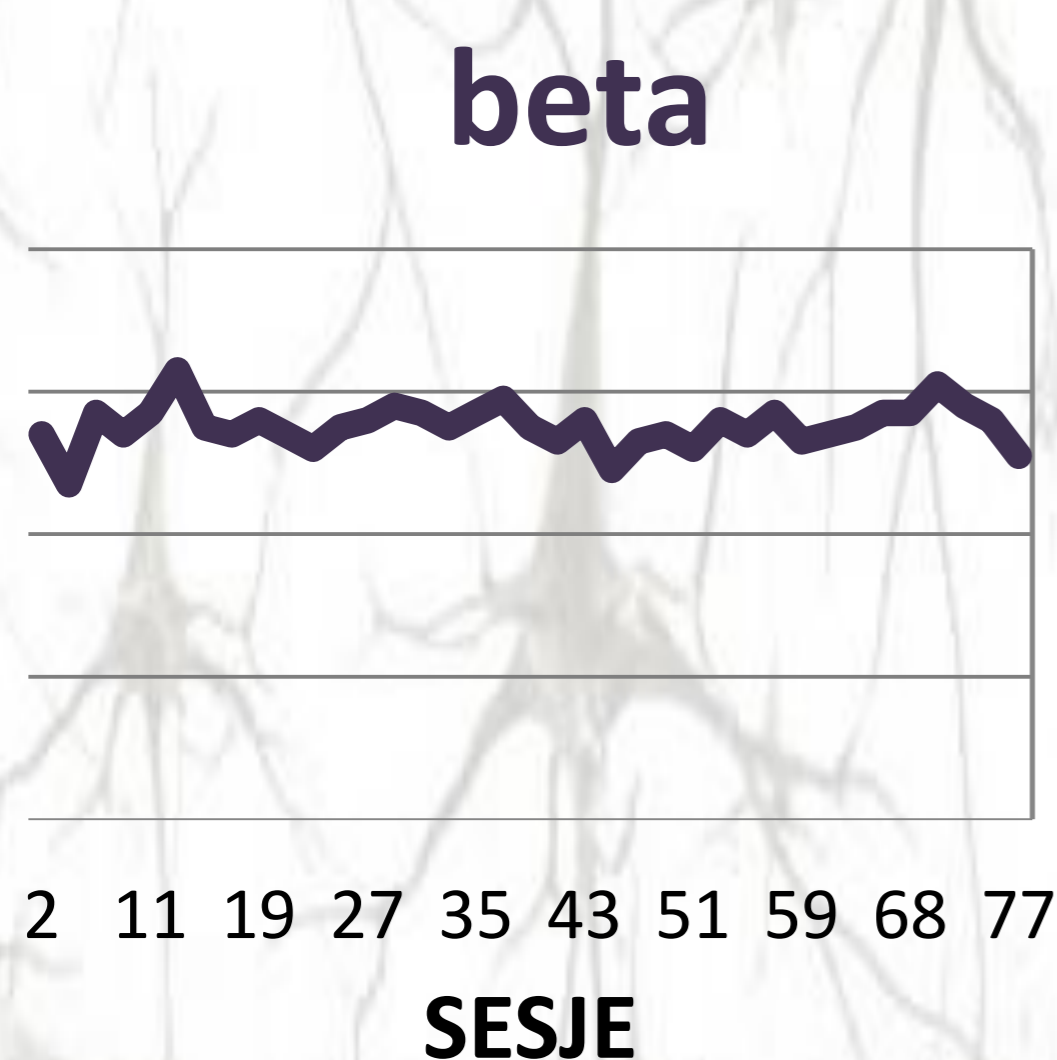

Farmakoterapia

Tianeptyna



MODEL TRENINGÓW EEG BIOFEEDBACK

Trening obustronny, beta/theta lewostronny oraz SMR/theta prawostronny, którego celem jest wzrost potencjału rytmu beta i SMR oraz obniżenie potencjału rytmu theta.



WYNIKI

W wyniku zastosowanego leczenia uzyskano wzrost potencjału rytmu SMR i wzrost potencjału rytmu beta. Skutkiem prowadzonego leczenia była stabilizacja zarówno zaburzeń poznawczych jak i emocjonalnych pacjenta.

WNIOSKI

EEG Biofeedback jest przydatną techniką leczenia u pacjentów z cerebrastenią pourazową