

Wytyczna 13

Skrótowe podsumowanie zastosowań technik cyfrowych

- zaleca się obecnie stosowanie cyfrowych technik rejestracji zapisu EEG
- mapowanie EEG i inne zaawansowane techniki ilościowe powinny być wykorzystywane jedynie przez klinicystów posiadających duże doświadczenie w elektroencefalografii, jako uzupełnienie podstawowego opisu EEG.
- Określone techniki ilościowe wykorzystuje się dodatkowo w następujących sytuacjach:
 - w padaczce do badań przesiewowych pod kątem wystąpienia wyładowań lub napadów padaczkowych
 - na oddziałach intensywnej terapii poprzez monitorowanie trendów częstotliwościowych w celu wykrycia wczesnych komplikacji wewnątrzmoźgowych lub w badaniach przesiewowych pacjentów pod kątem wystąpienia napadów padaczkowych
- Pewne techniki ilościowe uważa się za użyteczne jako dodatkowe wsparcie dla cyfrowego EEG w następujących przypadkach:
 - w padaczce dla topograficznej oceny rozkładu potencjałów i analizy dipoli przy ocenie przedoperacyjnej
 - w parkinsonizmie naczyniowym, gdzie istnieją pewne symptomy chorobowe, nie potwierdzone jednoznacznie w rutynowym badaniu EEG i obrazowaniu
 - w demencji i encefalopatii, gdzie rutynowe badanie EEG jest podstawą oceny, ilościowa analiza częstotliwościowa często staje się pomocnym dodatkiem
- W oparciu o dostępną obecnie wiedzę badane są możliwości wykorzystania ilościowej analizy EEG w ocenie następujących przypadków: syndrom po wstrząsie mózgu, umiarkowane urazy głowy, upośledzenie funkcji poznawczych, schizofrenia, depresja, alkoholizm, zatrucie lekami
- W oparciu o dostępną obecnie wiedzę nie zaleca się stosowania metod ilościowych EEG do przygotowywania medycznych opinii sądowych
- Z powodu znacznego ryzyka wystąpienia błędów interpretacyjnych nie jest akceptowane wykonywanie ilościowych analiz EEG przez osoby nie posiadające dyplomu lekarskiego.