

Obsah

1. Úvod - Korové evokované potenciály pro testování funkce zrakové dráhy
2. Vývoj metody korových zrakových evokovaných potenciálů
 - 2.1. Důvody pro rozšíření spektra používaných zrakových podnětů k vyšetření VEPs
3. Zrakové evokované potenciály při stimulaci pohybem struktury v zorném poli (M-VEPs)
 - 3.1. Důležité charakteristiky stimulace pro získání M-VEPs
 - 3.2. Způsob registrace a hodnocení M-VEPs
 - 3.3. Souhrn stávajících metodických doporučení pro vyšetření M-VEPs
4. Navrhované možnosti diagnostického použití M-VEPs
 - 4.1. Porovnání senzitivity M-VEPs a "pattern-reversal" VEPs v pilotních diagnostických studiích
 - 4.2. Současné limity uplatnění M-VEPs jako standardní vyšetřovací metody
5. Zrakové evokované potenciály s kognitivní úlohou
6. Závěry
7. Souhrn
 - 7.1. Summary

Seznam zkratk

- CNS** - centrální nervový systém
EEG - elektroencefalogram
ERG - elektroretinogram
ERP - event related potential
IFCN - International Federation for Clinical Neurophysiology
ISCEV - International Society for Clinical Electrophysiology of Vision
MEG - magnetoencefalogram
MMN - mismatch negativity
MRI - zobrazování magnetickou rezonancí - magnetic resonance imaging
MT - medio temporální korová oblast mozku
M-VEPs - motion-onset visual evoked potentials
NRB - Neuritis retrobulbaris
RSM - Roztroušená sklerosa mozkomíšní
VEPs - zrakové evokované potenciály - visual evoked potentials
vMMN - visual mismatch negativity