

7. Závěr – splnění cílů disertační práce

7.1. Migréna

1. Výsledky stimulace primární zrakové kůry a sekundárních zrakových korových oblastí neukázaly signifikantní rozdíly mezi migreniky a kontrolní skupinou.
2. Migrenici měli při vyšetření EEG frekvenčního spektra při zavřených očích zcela normální nález.
3. Stejná reakce na vzácný a častý podnět při vyšetření pasivního ERP prokázala deficit habituace u migrenických pacientů. To dokazuje, že vhodný typ kognitivních evokovaných potenciálů (ERP) může být dostatečně citlivým nástrojem pro průkaz funkčních změn CNS u migreniků, respektive k objektivizaci efektu terapie.

7.2. Roztroušená skleróza

1. V našem souboru pacientů s RS přispělo vyšetření MR k určení diagnózy u 79% případů.
2. Vyšetření VEPs vykazovalo patologický nález u 69% těchto pacientů. V 10% případů byl patologický nález VEPs při nespecifickém nález MR.
3. Izolované postižení magnocelulárního/dorsálního proudu jsme prokázali pouze u 8% pacientů s RS. M-VEP v testovaném souboru zvyšují senzitivitu vyšetření ve srovnání s předchozí prací z naší laboratoře jen omezeně.
4. VEPs mohou být užitečné zejména v případě, kdy nález na MR je malý, nebo málo specifický. Proto je tato metoda využívána v základní sadě vyšetření při diagnostice RS.

7.3. Neuroborelióza

1. V našem souboru vykázalo vyšetření VEPs patologický nález u 50% pacientů s neuroboreliózou.
2. Neuroborelióza postihuje převážně magnocelulární/dorsální proud zrakové dráhy.
3. Výsledky studie naznačují možnost využití této metody jako pomocného kritéria při diagnostice neuroboreliózy.
4. VEPs mohou pomoci v diferenciální diagnostice neuroboreliózy a roztroušené sklerózy.