Abstrakt

Název práce: Náborová křivka H-reflexu v diagnostice radikulárních syndromů
Cíle práce: Ověření spolehlivosti vyšetření náborové křivky H-reflexu a M-vlny diagnostice kompresivní radikulopatie

Metody práce: U 24 osob s jednostranným kořenový syndromem S1 byl vyšetřen H-reflex m. soleus oboustranně bipolární stimulací n.tibialis v popliteální jamce. Elektromyografický signál byl digitalizován a následně byla hodnocena data pro asymptomatickou a symptomatickou končetinu. Hodnoceny byly prahy pro vyvolání H-reflexu a M-vlny, latence a amplitudy H-reflexu a M-vlny, strmost náborové křivky, její maxima Hmax. a Mmax. a poměr Hmax/Max . Tyto hodnoty pro symptomatickou stranu a asymptomatickou stranu byly statisticky porovnány.

Výsledky: Výsledky měření potvrdily, že vyšetření náborové křivky H-reflexu je vhodnou diagnostickou metodou k objektivizaci radikulopatie S1. Na symptomatické straně došlo k signifikantnímu poklesu Mmax., Hmax, poměru Hmax/Mmax a sklonu náborové křivky
H-reflexu.

Klíčová slova: radikulopatie, EMG, H-reflex, M-vlna, náborová křivka