

Posudek oponenta:

Bakalářská práce Jindřišky Šobáňové, posluchačky oboru fyzioterapie 2. LF UK v Praze s názvem „Vliv fyzioterapie na poruchy stability u pacienta s dědičnou polyneuropatií (Charcot-Marie-Tooth).“

Práce byla dokončena v dubnu 2006, rozsah je 87 stran, bylo použito 28 literárních zdrojů a 5 internetových zdrojů. Práce vychází z jedné komplexně a velmi podrobně zpracované kazuistiky pacienta s CMT, který absolvoval intenzivní 3 týdenní rehabilitační program. Cílem práce bylo zhodnotit vliv fyzioterapie u pacienta s CMT pomocí polyelektromyografie a pomocí vyšetření stability na přístroji Balance Master.

Práce se skládá z 9 částí: 1. obecná část, 2. speciální část, 3. výsledky, 4. diskuse, 5. závěr, 6. informační prameny, 7. seznam použitých zkratk, 8. seznam tabulek a obrázků k textu 9. příloha

V obecné části je zmíněna klinická, elektrofyziologická a genetická klasifikace dědičné neuropatie a podrobněji je popsána forma CMT X. Dále jsou uvedeny principy a metody užívané při rehabilitaci CMT. Následují informace o podstatě a klinickém významu povrchové polyelektromyografie a přístroji Balance Master. Obecná část je napsána přehledně, srozumitelně a věcně správně.

Ve speciální části je popsána metodika a dále jednotlivé testy systému Balance Master a konkrétní použití povrchové polyelektromyografie. Dále jsou uvedeny údaje týkající se rehabilitovaného pacienta (anamnéza, objektivní vyšetření vč. sv. testu a dále průběh LTV). Tato kapitola je též pečlivě a podrobně zpracovaná a obsahuje i barevnou obrazovou dokumentaci.

Kapitola „výsledky“ zahrnuje názorné, přehledné tabulky uvádějící výsledky vyšetření na Balance Masteru a výsledky polyelektromyografie. Barevné provedení umožňuje velmi dobrou orientaci a hodnocení dat soustředěných v tabulkách a grafech.

V diskusi autor hodnotí a komentuje výsledky vyšetřování a konstatuje, že po 3 týdenní rehabilitaci došlo u pacienta ke zlepšení většiny parametrů a hodnotí rehabilitaci jako přínosnou. U těch testů, kde došlo naopak ke zhoršení, autor hledá vysvětlení a příčinu. Např. jako možnou příčinu zhoršení označuje únavu pacienta. Autor dále zdůrazňuje, že výsledky PEMG prokázaly, že po rehabilitaci došlo ke stranové symetrizaci v zapojování svalů. Také dále uvádí, že při asymetrickém zatěžování DK dochází na straně více zatěžované (přetěžované) končetiny ke zrychlení progresu postižení této končetiny a tím ke zhoršení motorické a senzitivní léze. Toto tvrzení by zasluhovalo bližší vysvětlení.

Po obsahové ani formální stránce nemám k práci výhrady. Práce je zpracována podrobně, pečlivě a přehledně a je zřejmé, že autor je s danou problematikou velmi dobře obeznámen. K vysoké úrovni práce přispívá i barevná obrazová dokumentace, četné grafy a tabulky, které jsou názorné a přehledné.

Celkově práci hodnotím jako velmi kvalitní a přínosnou a doporučuji jí ke schválení.