

POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKÉ PRÁCE

Autor práce: Bc. Veronika Kohutová

Název práce: Vliv Vojtovy reflexní lokomoce na pohybový aparát u pacientů s míšním poraněním

Rok obhajoby: 2013

Vedoucí magisterské práce: Mgr. Šárka Špaňhelová

Oponent magisterské práce: MUDr. Veronika Hyšperská

Charakteristika

Předložená práce se zabývá vlivem Vojtovy reflexní lokomoce na zapojení svalů horních končetin u pacientů v chronické fázi po poranění krční míchy, kteří se pohybují na vozíku. Na skupině 5 probandů, bylo v 8 testovaných pohybech pomocí povrchové EMG snímáno 14 svalů, byla sledována klidová aktivita, intenzita aktivity, pořadí a symetrie zapojení svalů před a po jedné terapii Vojtovou metodou.

Formální stránka

Práci tvoří 72 stran a 9 stran pak bohatý referenční seznam s 57 citacemi, z toho 38 cizojazyčnými. Práce je proporcionálně rozdělena do jednotlivých kapitol, teoretické podklady na 38 stranách, metodika je sepsána na 5 stranách, výsledky tvoří 15 a diskusi 6 stran. Teoretické podklady jsou pečlivě zpracovány, přehledně rozděleny do jednotlivých kapitol, jejichž obsah je výstižný pro orientaci ve zkoumané problematice. Je třeba vyzdvihnout velmi pečlivě zpracování kapitol zabývajících se šlachovými transfery, funkční elektrostimulací a neuroprotézami a kompenzačními mechanismy horních končetin, které jsou u pacientů s míšní lézí používány pro běžné denní činnosti. Byly vysloveny 4 hypotézy. Výsledky jsou pečlivě a systematicky zpracovány, doplněny tabulkami a grafy. Diskuse je obsáhlá, vztahená vždy k jednotlivým hypotézám, konfrontace s dostupnými studii je věcná a bohatá. Jazyková úroveň práce je dobrá. Citované literární zdroje jsou bohaté.

Obecnější a koncepční připomínky a doporučení

- Při hodnocení timingu sledovaných svalů není v tabulkách uvedeno pořadí aktivace před a po terapii. Jsou uvedeny jen střední hodnoty aktivace jednotlivých svalů. V teoretické části není kapitola věnována stereotypům pohybů HK, která by byla v diskusi pak konfrontována. Např. jakým vliv má míšní poranění na jednotlivých krčních segmentech na pohyb horních končetin, které svaly získávají dominanci v porovnání s popsány pohybovými stereotypy zdravých jedinců.

Dílčí poznámky, připomínky a dotazy k práci

- Byly pozorovány změny v pořadí zapojení svalů mezi jednotlivými pacienty ve vztahu k výšce míšní léze?
- Jak by jste vysvětlila nejvíce statisticky významných změn na vzestupné části m. trapezius v porovnání s ostatními sledovanými svaly?
- Jak si vysvětlujete změnu klidové aktivace po terapii?

Závěr posudku

Práce **Veroniky Kohutové** svým rozsahem, obsahem i zpracováním splňuje podmínky kladené na závěrečnou magisterskou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 21.5.2013


Mgr. Šárka Špaňhelová