

Oponentský posudek bakalářské práce
Univerzita Karlova v Praze
1. lékařská fakulta

Téma: Posturografie a biofeedback, využití u hemiparetických pacientů

Autor: Lenka Procházková

Obor: Fyzioterapie

Charakteristika práce

Cílem práce bylo obecně popsat metodu posturografie, metodiku měření a vyzkoušet, zda je tato metoda vhodná pro využití u hemiparetických pacientů. Autorka se snažila ověřit vliv terapie pomocí biofeedbacku na stabilitu stoje a pomocí systému znázorňujícího tlakové jevy na chodidlech zjistit, zda tato terapie má vliv na změnu rozložení váhy na dolních končetinách.

V teoretické části práce autorka popisuje metodu posturografie, definuje pojem posturální stability a vysvětluje základní pojmy, s kterými posturografie pracuje. Dále studentka čtenáře seznamuje s využitím metody v praxi a popisuje přístroje měření.

V praktické části práce je popisováno posturografické vyšetření: statická posturografie, statická posturografie s biofeedbackem a dynamická posturografie s biofeedbackem. Autorka provedla kineziologický rozbor a posturografické vyšetření u 3 hemiparetických pacientů. Pacienti docházeli na terapii na posturografu 3 – 4krát týdně cca 15 minut. Studentka porovnávala výsledky při vstupním a výstupním vyšetření: hodnoty získané z posturografu a výsledky z Footscanu – přístroj znázorňující tlakové jevy na chodidlech.

Hodnocení z hlediska obsahového a formálního

Kapitoly jsou logicky členěny, studentka používá jasné a srozumitelné formulace. Podíl teoretické a praktické části odpovídá nárokům kladeným na bakalářské práce.

Studentka využila celkem 22 literárních zdrojů, zápis citací je správný, ze stylistického hlediska je práce dobře koncipována. Práce je zatížena minimem překlepů a gramatických chyb – neznalost terminologie (patelární a stylo radiální reflexy). Grafická úroveň tabulek, grafů a příloh je přehledná a názorná; pouze zobrazení tlakových jevů na chodidlech bych pro lepší přehlednost uvedla do textu, kde jsou hodnoceny.

Autorka se zaměřila na téma, která je aktuální, poukazuje na nedostatky znalostí o praktickém využití posturografie. Z práce je patrný přínos této metody v praxi a to převážně pro rehabilitaci.


Dotazy:

Jaký parametr je z hlediska hodnocení stability u hemiparetických pacientů pomocí statické posturografie nejvýstižnější? Je možné určit z parametru Romberg zlepšení?

Závěr

Práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce, doporučuji k obhajobě. Navrhuji hodnocení **v ý b o r n ě**.

Praha 26. května 2008


Mgr. Kateřina Mikešová
Klinika rehabilitačního lékařství
VFN a 1.LF UK v Praze