

V Praze dne 30. 5. 2012

Posudek diplomové práce Lenky Stránské:

Biologická zpětná vazba pro trénink stability u pacientů s degenerativním onemocněním mozečku.

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou rehabilitační metody u pacientů s degenerativním onemocněním mozečku. Problematika je zpracovaná na 56 stránkách textu, obsahuje seznam literatury na 10 stránkách a 8 příloh, které obsahují hlavně použité škály a protokoly. Práce přináší výsledky vyšetření, které bylo provedeno u 8 pacientů, zařazených do intenzivního programu rehabilitace s použitím zpětné vazby. Jako zpětnovazební signál byla použita elektrotaktilní stimulace jazyka přístrojem Brainport. Za velice přínosné považují, že u všech pacientů bylo provedeno kompletní testování klinického stavu použitím funkčních klinických testů a dotazníků. Veškerá získaná data byla statisticky zpracována, jejich výsledky jsou uvedeny na stranách 46-49, podle jednotlivých testovaných parametrů.

Na základě výsledků statistického zpracování byla hodnocena účinnost prováděné léčby a zkoumala přetrvávání jejího efektu v měsíčním odstupu. Překvapivým zjištěním je přetrvávání efektu rehabilitace i v tomto časovém odstupu, zejména v situaci, kdy se jedná o pacienty s degenerativním onemocněním, u kterého lze předpokládat progresi postižení.

Práce je přehledně členěna, po formální stránce je zpracována bezchybně. Dodržuje strukturu vyžadovanou od vědecké práce, stejně tak je uvedeno velké množství citací, které jsou uváděny ve standardizovaném formátu a zahrnuty jsou i citace nejnovějších prací. Výsledky jsou uvedeny přehledně.

Celkově práci hodnotím vysoce kladně, dle mého názoru převyšuje nároky kladené na diplomové práce. Za velice významné považují použití klinických škál a jejich zhodnocení. Předložená práce Lenky Stránské je mimořádně kvalitní a doporučuji ji k obhajobě. Práci hodnotím výborně.

Na autorku bych měl následující otázky:

1. Jak je provedená metodika při použití uvedených škál časově náročná? Která z uvedených škál je pro záchyt mozečkových patologií nejcitlivější?
2. Existuje ještě jiná metoda biologické zpětné vazby, která je používána v rehabilitaci poruch rovnováhy u pacientů obecně?


doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE 2. lékařská fakulta Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství UK 2, LF a FN Motol 150 06 Praha 5 - Motol, V Úvalu 84 IČO 00216208 DIČ CZ00216208	129 / 08
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------