

Posudek vedoucího diplomové práce

Téma: Vliv kognitivního úkolu na posturální stabilitu u pacientů s fobickým posturálním vertigem (FPV)

Autor: Bc. Lucie Urbanová

Předložená diplomová práce si klade za cíl seznámení a shrnutí problematiky patofyziologie fobického posturálního vertiga (FPV) a jeho diagnostiky prostřednictvím stabilometrického vyšetření. V práci je zkoumán vliv „odvedení pozornosti“ na posturální stabilitu u pacientů s FPV.

Práce na 50 stranách nejprve čtenáře seznamuje s funkční organizací rovnovážného systému, jakožto systému založeného na multisenzorické organizaci. Dále seznamuje čtenáře s základními vyšetřovacími postupy u pacienta s poruchou rovnováhy. V další kapitole je probrána diferenciální diagnostika jednotlivých poruch rovnováhy. Velmi přehledně je zpracována část vymezující FPV, jakožto specifickou poruchu rovnováhy, s důrazem na specifika posturografických nálezů u pacientů s touto diagnózou.

Praktická část práce předkládá přehledně zpracovaný experiment - klinickou studii porovnávací charakter stabilometrických nálezů u pacientů s FPV. Studie zahrnuje vyšetření celkem 15 osob (5ti pacientů s FPV, 5ti pacientů se strukturální poruchou vestibulárního systému a 5 zdravých jedinců). Výsledky jsou zpracovány formou přehledných grafů a tabulek s komentářem v textu. Práce je obsahuje také kazuistikou pacienta s FPV. Diskuse je rozpracována na 4 stranách, má logickou výstavbu a členění.

Referenční seznam obsahuje celkem 53 českých a zahraničních citací. Přílohy obsahují 6 grafických schemat a fotografií.

Za zásadní klad práce považuji ucelený přehled problematiky posturální stability u pacientů s FPV. Přínosem je pak nastínění základních principů využitelných v diferenciální diagnostice pacientů s FPV pomocí stabilometrie.

Hodnocení: Práce je zpracována velmi přehledně a má logické členění. Zpracovaná problematika je komplexní a zasahuje podrobně do různých oborů medicíny. Autorka byla schopna během výzkumu samostatně pracovat a převést své teoretické poznatky do klinické praxe. Po rozšíření vzorku vyšetřovaných osob doporučuji práci k publikaci v odborném tisku.

Práci doporučuji k ústní obhajobě.

K práci mám několik dotazů:

- 1/ Na straně 12 uvádíte, že volní sakadické pohyby jsou generovány z frontálních laloků mozkové kůry, které korové oblasti generují reflexní sakadické pohyby oka?
- 2/ V diskusi na straně 47 uvádíte výsledky studie Redfernem et. al. 2001, kolik bylo do studie zařazeno probandů? Jaké kognitivní testy probandi plnili?

V Praze 15.5.2008

Mgr. Ondřej Čákr
