

Posudek diplomové práce

Bc. Pavlína Rezlerová

Vyšetření dynamické zrakové ostrosti u zdravých jedinců

Předložená práce se zabývá velice zajímavým tématem. Zajištění dynamické zrakové ostrosti je základní funkcí vestibulo-okulárního reflexu. Vyšetření této funkce je zásadní pro posouzení funkce tohoto reflexního okruhu. V běžné klinické praxi je však toto opomíjeno.

Předkládaná práce má jasně stanovené hypotézy a metodiku, velice dobře je zpracována statistická analýza dat a grafické zpracování výsledků. Zcela originální je srovnání dvou typů vyšetření dynamické zrakové ostrosti při aktivním pohybu- chůzi a pasivních pohybech hlavou.

Velice dobře je zpracovaná rešeršní část, vychází z referenčního seznamu prací, který je uveden na 5 stranách. Sama práce má 48 textových stran, přílohy a seznam použitých zkratk.

Zajímavým zjištěním je, nález rozdílného udržování dynamické zrakové ostrosti v závislosti na věku. Použití trenažéru chůze přineslo zajímavé zjištění, že i senioři při pomalé chůzi se v dynamické zrakové ostrosti neliší od mladších jedinců.

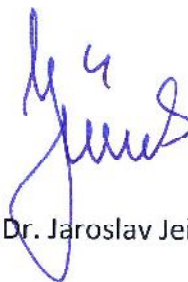
Zajímavé by bylo srovnání uvedených výsledků se skupinou pacientů s nekompenzovanou vestibulární lézí, kde by bylo možné předpokládat výraznější rozdíly.

Při popisu vyšetřovaného souboru mně chybí informace o používané zrakové korekci u chůze na trenažéru. Domnívám se, že testovaná osoba, která je zvyklá na nošení brýlí může mít jiné výsledky, pokud je zrakové okolí vnímáno neostře.

K práci mám jednu otázku: Na stránce 44 uvádíte, že kompenzační kinematická strategie DK může nahradit nedostatečnost rotačního VOR. Můžete toto tvrzení vysvětlit? Předpokládal bych, že pohyb DK je podstatně pomalejší než VOR.

Závěrem bych chtěl zdůraznit, že předkládaná práce je mimořádně kvalitní, svým provedením a zpracováním dat by byla vhodným podkladem pro publikaci v odborném časopise.

Práci hodnotím výborně



doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.

25. 5. 2017