

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

STUDENT: Bc. KRISTINA PETŘÍČKOVÁ

NÁZEV PRÁCE: VLIV RYCHLOSTI CHŮZE U PACIENTŮ S PERIFERNÍ VESTIBULÁRNÍ LÉZÍ
NA SCHOPNOST UDRŽENÍ PŘÍMÉHO SMĚRU CHŮZE

VEDOUCÍ PRÁCE: PhDr. ONDŘEJ ČAKRT, Ph.D.

Studentka Bc. Kristýna Petříčková si pro svou diplomovou práci zvolila téma věnující se vyšetření chůze u pacientů s vestibulární patologií. V teoretické části práce je shrnuto vše podstatné týkající vlivu vestibulární aferentace na řízení chůze. Autorka se věnuje variabilitě chůze, prostorové orientaci a schopnosti udržení přímého směru chůze. V rámci výzkumné části studentka vyšetřila skupinu devatenácti pacientů s periferní vestibulární patologií a dvacet zdravých jedinců tvořících kontrolní skupinu. Jako hlavní hypotézy si autorka stanovila: (I) že se bude lišit odchylka od přímého směru v závislosti na rychlosti chůze, (II) že se bude lišit rozdíl v odchylkách od přímého směru v mezi skupinou zdravých a pacientů, (III) že se bude lišit výkon při tandemové chůzi mezi kontrolní skupinou a pacienty.

Práce je sepsána na 68 stranách a obsahuje tři přílohy. Referenční seznam čítá 76 odkazů na českou a zahraniční literaturu.

Metodika práce je zpracována na čtyřech stranách včetně popisu statistické analýzy. V experimentální části práce studentka hodnotila odchylku od přímého směru chůze na deseti metrové dráze, při pomalé a rychlé chůzi. Dále vyšetřila tandemovou chůzi. Část výsledky je zpracována velmi přehlednou formou pomocí grafů, které doplňuje text. Diskuse je sepsána přehledně, má logickou výstavbu a je dobrým dokladem autorčiny orientace ve zvolené problematice. V diskusi autorka konfrontuje získané výsledky s dostupnou literaturou, dále zmiňuje limity zvolené metodiky.

Závěry práce jsou správné a odpovídají stanoveným cílům. Výsledky experimentu poukazují na důležitost vyšetření tandemové chůze u pacientů s patologií vestibulárního systému.

Práce je celkově napsána na velmi dobré úrovni, text má logickou výstavbu a nevyskytují se v něm chyby. Autorka si ve své práci zvolila aktuální téma, které má významný dopad pro praxi. Práce po formální a obsahové stránce splňuje kritéria pro diplomovou práci na 2. LF UK. Práci doporučuji k obhajobě.

Praha 25. 5. 2017

PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.

