

Posudek vedoucího práce

Diplomová práce Hany Šopové „**Srovnávací analýza herních činností ve stolním tenise pomocí povrchové elektromyografie**“ je zpracována na 61 stranách textu a je členěna do 8 kapitol. Seznam citované literatury obsahuje celkem 23 titulů z toho 4 zahraniční.

Teoretická východiska jsou zpracována na dobré úrovni stejně jako část metodologie. Cílem práce byla analýza zapojování vybraných svalů při herních činnostech jednotlivce ve stolním tenise pomocí měření EMG a jejich porovnání při forhendovém a bekhendovém úderu.

Z pohledu typu výzkumu se jedná o případovou studii jednoho hráče.

Výsledky jsou přehledně zpracovány pomocí grafů sledovaných svalů a ukázaly, že technika sledovaného hráče je stabilní, nejvyšší aktivity dosahuje m. biceps brachii společně s m. triceps brachii a svaly jsou ve správné koaktivaci.

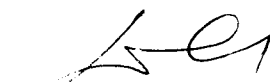
Práce je psána přehledně, neobsahuje větších formálních chyb s výjimkou označení os v grafech EMG. V diskusi se jedná spíše o komentování výsledků, chybí srovnání s podobnými výzkumy.

Celkově je práce velmi dobré úrovně.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte výběr sledované osoby.
2. Které svalové skupiny jsou ve stolním tenise nejvíce přetěžované?

V Praze 2.5. 2010



doc. PhDr. Vladimír Süß, Ph.D.

Vedoucí práce

