

Posudek vedoucího práce

Vedoucí práce: Doc. PhDr. Vladimír Süß, Ph.D.

Diplomová práce Kristýny Říhové „**Analýza hodů vrchním obloukem pomocí povrchové elektromyografie**“ obsahuje 65 stran textu, 4 tabulky a 22 obrázků. Seznam citované literatury obsahuje 27 publikací (3 zahraniční). Formálně je členěna do 7 kapitol. Cílem práce, definovaným na str. 29 bylo popsat zapojení vybraných svalů během hodů vrchním obloukem. V teoretické části, která je psána jasně a srozumitelně, se autorka věnuje rozboru techniky hodů jednoruč vrchním obloukem v softballu a rozboru činnosti svalů z pohledu kineziologie. Cíle a úkoly práce jsou definovány na základě těchto teoretických předpokladů. Část metodologie je zpracována obvyklým způsobem pro diplomové práce. Výzkum je veden jako případová studie jedné hráčky. Použité metody byly měření elektrického potenciálu svalů pomocí povrchové elektromyografie a srovnání s videozáznamem pomocí kvalitativní analýzy pohybových dovedností s využitím kritických míst v pohybu. Autorka popisuje činnost 7 vybraných svalů v průběhu 15 hodů. Výsledky v tabulkách i grafech EMG jsou řazeny logicky a přehledně. Diskuse je spíše popisem uvedených výsledků chybí srovnání s podobnými studiemi. Autorka se spíše soustředila na srovnání pomocí faktů z metodické literatury v tréninku softballu.


Autorka zpracovala diplomovou práci pečlivě, práce po stylistické i pravopisné stránce je na dobré úrovni. V textu se nevyskytuje ani příliš formálních nedostatků.

Otázky k obhajobě

1. Vysvětlete výběr sledovaných svalů
2. Jaký význam přisuzujete výsledkům pomocí korelačního koeficientu mezi výsledky v jednotlivých svalech?
3. Je možné pomocí EMG analýzy odhalit nedostatky v provedení hodů?

Práci doporučuji k obhajobě

V Praze 14.9.2009


Doc. PhDr. Vladimír Süß, Ph.D.
Vedoucí práce