

Posudek vedoucího práce na diplomovou práci Michala Pavlecha

Diplomová práce (dále jen DP) Michala Pavlecha s názvem „Zapojení svalů v oblasti ramenního pletence při střelbě golfovým úderem v ledním hokeji“ porovnává kineziologický obsah pohybu tří druhů herních činností:

hokejové střelby s příklepem,
golfového úderu
a odpalu v softbalu.

Cílem práce bylo změřit a popsat strukturu zapojování vybraných svalů hráče ledního hokeje do pohybu během střelby golfovým úderem a doporučit vhodná specifická cvičení pro jeho trénink. Téma práce považuji za velmi přínosné pro hlubší poznání struktury pohybu při sledovaných herních činnostech.

DP je zpracována na 64 stranách textu. Obsahuje 31 zobrazení, 12 grafů, 1 tabulku. Seznam literatury disponuje 32 tituly, z toho 3 zahraničními.

Úvodní část zvládl autor DP velmi dobře, nacházíme erudovanou charakteristiku sledované herní činnosti. Určité rezervy spatřuji v interpretaci získaných dat. Podařilo se získat poměrně dost výsledků z uvedeného výzkumu, který byl sestaven s poměrně nesložitým designem.

Terminologické nejasnosti - s.11,3.odst.- na úrovni osy těla? Jaké osy?s.10,2.odst. - jednotlivé, označené části těla je správně, ale těžiště je virtuální neuchopitelná a neustále místně se měnící fenomén, který díky tomu lze velmi těžko biomechanicky monitorovat, s.12 - fáze hokejové střelby znázorněné na obr. 2 neodpovídá fázím uvedeným na grafech ve výsledcích, nutno vysvětlit,

s.17,ř.14- to platí pro obě horní končetiny?

s.18,kap. 2.5.3 - pohybový vzor určitě nebude shodný s Kab. diagonálou, protože ruka drží čepel hole,

s.24 - kap.5.2 - jak je to s fixací pohybového stereotypu probanda při golfu a softu?

s.41 - označení osy x, obdobně i dále,

s.42 - není možné mluvit o jakémsi bicepsu a tricepsu, obdobně s.49,

s.43, předposl.a posl.ř.- podle čeho můžeme tvrdit, že míra jeho zapojení byla velmi vysoká?

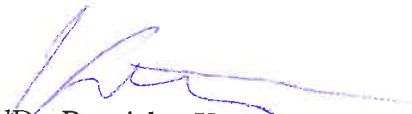
s.53,tab.1, graf 11 - chybí jednotky,

s.61 - podle čeho usuzujeme na vysokou míru korelace?

Otázka pro diplomanta pro zodpovězení při obhajobě:

Proč můžeme tvrdit (s.61), že obě vybraná cvičení lze doporučit jako vhodné varianty nácviku střelby golfovým úderem?

Diplomant spolupracoval s vedoucím práce velmi dobře, bohužel však ve značné časové tísní. DP splňuje požadavky kladené na tento typ závěrečné práce a proto doporučuji DP k obhajobě.


Doc. PaedDr. Bronislav Kračmar, CSc.,
vedoucí diplomové práce

V Praze 12. září 2008