



Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Katedra tělesné výchovy a sportu, Pedagogická fakulta

Pasteurova 1, Ústí nad Labem, Česká republika

e-mail: ladislav.pysny@ujep.cz

Centrum sportovní medicíny, EUC Klinika Ústí nad Labem

Prof. MUDr. Ladislav Pyšný, CSc., MPH

Oponentský posudek dizertační práce Mgr. Ivony Sobotkové s názvem ***Vliv aplikovaných pohybových programů na pohybový systém osob po amputaci dolní končetiny.***

Fakulta tělesné výchovy a sportu, Univerzita Karlova v Praze

školitel: doc. PhDr. Blanka Hošková, CSc.

Dizertační práce přispívá k řešení problematiky vlivu aplikovaných pohybových programů na pohybový systém osob po amputaci dolní končetiny. Předložený spis má 152 stran textu a 6 příloh na 19 stranách. Autorka pracuje se 186ti citačními zdroji, mnohé z nich jsou zahraniční a mladší posledních 5ti let. Členění dizertačního spisu a práce s citačními zdroji vycházejí, z požadavků kladených na daný typ závěrečné práce, včetně doporučené normy APA, s některými drobnějšími formálními chybami či nejednotnostmi /například někdy zkratky časopisů, jindy celé názvy atd./.

V úvodu práce se autorka obecně věnuje vztahu amputace dolní končetiny a kvality života jedince, i následnému obsahu dizertační práce. V teoretických východiscích se zaměřuje na amputace, s cílem objasnit jejich historii a klasifikaci, anatomii a fyziologii pletence ramenního, postavení pánve a biomechaniku, rehabilitaci osob po amputaci dolní končetiny, kde autorka rozepisuje evoluci rehabilitace, ucelenou rehabilitaci a její složky a dále také technické pomůcky k rehabilitaci osob po amputaci dolní končetiny. Následuje část zaměřená na přístroje používané ke 3D analýze pohybu a pozici segmentů těla a vztahu kompenzačního cvičení a kvality života, se zaměřením na cvičení podle převládajícího fyziologického účinku, složky kvalitního pohybu a negativní následky nekvalitního pohybu.

Cíl, úkoly práce, položené vědecké otázky, i stanovené hypotézy jsou poměrně vhodně formulovány. Hodnoceným souborem, který absolvoval kompletní program, bylo 5 osob. Jako výzkumnou metodu použila autorka smíšený výzkum, zaměřený na kvantitativní hodnocení postavení pánve pomocí optoelektronického přístroje Qualisys, kvalitativní hodnocení zahrnovalo otázky, zaměřené na zkušenosti, názory, pocity, znalosti a vnímání sportovní a životní situace osob po jednostranné transfemorální amputaci.



Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Katedra tělesné výchovy a sportu, Pedagogická fakulta

Pasteurova 1, Ústí nad Labem, Česká republika

e-mail: ladislav.pysny@ujep.cz

Centrum sportovní medicíny, EUC Klinika Ústí nad Labem

Prof. MUDr. Ladislav Pyšný, CSc., MPH

Výsledky práce jsou rozděleny podle kvantitativní a kvalitativní části výzkumu. V kvantitativní autorka popisuje zjištěné úhly, které určují postavení pánve, údaje prezentuje v tabulkách a dle mne možná zbytečně také v grafické podobě.

Při zhodnocení vědeckých otázek a stanovených hypotéz autorka zjistila, že modifikovaným kompenzačním cvičením lze ovlivnit postavení pánve v sagitální i frontální rovině u osob po jednostranné transfemorální amputaci. Výsledky kvalitativního výzkumu autorka prezentuje samostatně u jednotlivých probandů a následuje souhrnný komentář, který ukazuje na některé informace, důležité v této fázi života sledovaných jedinců. Potvrzuje pozitivní roli rodinného zázemí i vznikající významné změny, zejména v psychosociální oblasti života amputovaných.

V diskuzi autorka vhodně prezentuje zjištěné údaje, doplňuje je autorským komentářem a porovnáním s výsledky a názory dalších autorů. Tuto část textu poměrně vhodně rozděluje na diskuzi k cíli výzkumu, metodice výzkumu, zjištěným výsledkům, včetně aplikovaného pohybového programu, vlivu postavení pánve na stabilitu, problémům, které během výzkumného šetření vyvstaly, ale i dalším možným výzkumům, jeho objektivitě a subjektivitě.

Závěr práce, po svém úvodním popisném charakteru, vhodně reaguje na stanovený cíl práce, shrnuje limity studie a přináší některá doporučení pro využití tohoto modifikovaného kompenzačního cvičení, s potřebností individuálního přístupu a spolupráce také odborníků z klinické praxe.

Aktuálnost zvolené problematiky:

Práce je svým obsahem aktuální, protože zvolená problematika je závažná a významně ovlivňuje kvalitu života takto postižených osob.

Stanovené cíle doktorské disertační práce:

Stanovené cíle byly splněny za využití vhodných výzkumných instrumentů.

Použité metody a postupy:

Autorka využila kvantitativní i kvalitativní metody hodnocení, které byly vhodné pro splnění stanoveného cíle i úkolů práce.



Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Katedra tělesné výchovy a sportu, Pedagogická fakulta

Pasteurova 1, Ústí nad Labem, Česká republika

e-mail: ladislav.pysny@ujep.cz

Centrum sportovní medicíny, EUC Klinika Ústí nad Labem

Prof. MUDr. Ladislav Pyšný, CSc., MPH

Nové poznatky, které byly dosaženy v doktorské disertační práci:

Práce přináší některé nové poznatky zejména s možnostmi využití modifikovaného kompenzačního cvičení v dané problematice. Dalším přínosem jsou údaje zjištěné kvalitativním šetřením, které komplexně shrnují osobní pocity, názory a zkušenosti u osob po amputaci dolní končetiny v průběhu kompenzačního cvičení.

Formální zpracování:

Členění i formální zpracování hodnoceného spisu odpovídá požadavkům kladeným na tento typ závěrečných prací.

Konkrétní připomínky:

1. Název mohl přesněji reflektovat zaměření disertační práce.
2. Práce měla v teoretických východiscích dle mého názoru také přinášet informace o výsledcích podobně zaměřených studií, cílených na pohybové programy.
3. V metodické části mohla být podrobněji zpracována část, které se věnuje tvorbě a konstrukci vytvářeného modifikovaného kompenzačního cvičení. Na základě jakých informací, případně osobních zkušeností se autorka rozhodla zařadit zrovna tyto cviky a proč si zvolila intervenci v této délce.
5. Autorka mohla dle mého názoru také některé pasáže teoretických východisek doplnit určitým autorským komentářem, protože i ona má dobré osobní zkušenosti s touto problematikou. Práce měla také v konci teoretických východisek obsahovat alespoň stručný autorský komentář „navádějící“ ke zvolené vědecké otázce výzkumu a dále zkoumanému problému.

Závěr:

Jednotlivé kapitoly teoretické i výzkumné části jsou poměrně vhodně strukturované, reflektují a shrnují informace, potřebné k řešení zvolené problematiky. Členění textu je tak logické a vychází z potřebných citačních zdrojů. Spis současně odpovídá požadavkům, stanoveným na tento typ prací, kdy ve své struktuře vychází z doporučených mezinárodních norem a používá vhodné výzkumné instrumenty, i metody hodnocení zvolených proměnných.



Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Katedra tělesné výchovy a sportu, Pedagogická fakulta

Pasteurova 1, Ústí nad Labem, Česká republika

e-mail: ladislav.pysny@ujep.cz

Centrum sportovní medicíny, EUC Klinika Ústí nad Labem

Prof. MUDr. Ladislav Pyšný, CSc., MPH

Přes některé připomínky, po zhodnocení spisu, mohu konstatovat, že předložená práce splňuje nároky kladené na dizertační práci podle Studijního a zkušebního řádu Univerzity Karlovy v Praze. Jako oponent konstatuji, že po úspěšné obhajobě dizertační práce, pokud autorka také vhodně zodpoví mé připomínky, doporučuji udělit Mgr. Ivoně Sobotkové vědecký titul Ph.D. v oboru Kinantropologie.

Ústí nad Labem, 25. října 2019