

OPONENTSKÝ POSUDEK DIZERTAČNÍ PRÁCE

Autor práce: Mgr. Pavla Honců

Název práce: Diferenciální diagnostika, prevence a léčba bolestí zad
systémem Computer Kinesiology

Doktorský studijní program: Preventivní medicína

Oponent: doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA

Doktorská práce Mgr. Pavly Honců je zaměřena na problematiku potřeby objektivního měření parametrů funkčních poruch pohybového systému s využitím informačních systémů.

V současné době je ve vědě potřeba přinášet objektivní důkazy založené na hodnocení objektivních (přístrojových) dat. Jedním ze způsobů získání objektivních výsledků je využití speciálních matematických modelů s číselnými a grafickými výstupy hodnotící nálezy z pohybové soustavy. Jedním z takových přístrojů je Medicínský Expertní Informační Systém Computer Kinesiology (MEIS CK). V České republice nebyl dosud proveden výzkum, který by ověřoval validitu dat pohybového systému získaných s využitím informačních matematických systémů (jako je např. MEIS CK).

Téma, které si autorka zvolila pro svou doktorandskou / dizertační/ práci je vysoce aktuální. Vlastní disertační práce má několik standardních kapitol.

Úvodní kapitola je zaměřena na charakteristiku pohybových vertebrogenních algických potíží. Dále je zde podrobně popsán systém MEIS CK – jeho vývoj, podstata možnosti využití pro diagnostiku a terapii, indikace a kontraindikace užití.

Vlastí vědecká práce zahrnuje stanovení cílů a hypotéz, popisuje metodiku výzkumu a statistickou analýzu. Formulace nulových hypotéz nemá zcela „standardní“ znění.

Vlastní výsledky jsou prezentovány formou tabulek, grafů a stručných komentářů.

Kapitola věnována diskusi je v zásadě rozdělena na dvě části z nichž jedna je zaměřena na metodologii výzkumu a druhá k vlastním výsledkům výzkumu.

Závěr práce shrnuje odpovědi na cíle práce a zhodnocuje přínos disertační práce.

V přeložené disertační práci Mgr. Pavla Honců prezentovala nové možnosti hodnocení, léčby a prevence vertebrogenních pohybových potíží s využitím matematického systému MEIS CK.

Formální stránka práce byla zpracovaná standardně s drobnými nepřesnostmi.

Otázky k diskuzi:

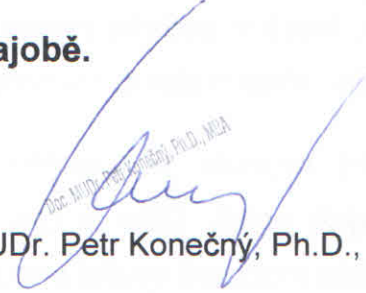
1. Ve výzkumné části práce na str. 51 tvrdíte, že v případě 3 skupiny nelze nulovou hypotézu zamítnout, ale ani ji přijat. Co v daném případě tedy platí? Proč nelze přijat nulovou hypotézu?
2. Jaké máte osobní zkušenosti s použitím systému MEIS CK?

Závěr:

Dizertační práce „Diferenciální diagnostika, prevence a léčba bolestí zad systémem Computer Kinesiology“ od Mgr. Pavly Honců splňuje odborné a vědecké kvality jako po formální, tak i obsahové stránce.

Předloženou disertační práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 31. 08. 2021


doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA
Ústav klinické rehabilitace FZV UP a
Neurologická klinika LF UP Olomouc