

## **POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE**

Doktorandka: Mgr. Pavla Honců

### **DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKA, PREVENCE A LÉČBA BOLESTÍ ZAD SYSTÉMEM COMPUTER KINESIOLOGY**

disertační práce v oboru Preventivní medicína a epidemiologie

Oponent:

Prof. MUDr. Jarmila Siegelová, DrSc.

Katedra fyzioterapie a rehabilitace, Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace, FN u sv. Anny  
v Brně, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

Školitel:

doc. MUDr. Alexander Martin Čelko, CSc., Ústav epidemiologie a biostatistiky, 3. lékařská fakulta  
UK

Mgr. Pavla Honců se ve své disertační práci zabývá analýzou a diagnostikou nemocí svalové a kosterní soustavy, které jsou jednou z nejčastějších příčin pracovní neschopnosti u osob v produktivním věku. Záměrem doktorandky bylo hledat způsoby včasného zachytu reverzibilních funkčních poruch pohybového systému a jejich léčbu před rozvinutím do ireverzibilních poruch strukturálních. Cílem této dizertační práce bylo prověřit Medicínský Expertní Informační Systém „Computer Kinesiology“ a analyzovat konkrétní diagnostiku u nemocných v akutním a subakutním stavu. Práce byla zaměřena také na sledování účinnosti a analýzy výsledků terapie Medicínským Expertním Informačním Systémem „Computer Kinesiology“ u skupiny nemocných se subakutními a chronickými bolestmi zad v bederní páteři a u skupiny nemocných bez bolestí zad. Výsledky těchto dvou skupin nemocných byly porovnávány s kontrolní skupinou bez terapie.

Mgr. Pavla Honců ve své disertační práci zaměřila na vyšetření 55 pacientů se subakutní a chronickou bolestí zad a 51 pacientů bez bolesti zad. Obě skupiny podstoupily terapii Medicínským Expertním Informačním Systémem „Computer Kinesiology“. Ve třetí skupině bylo 67 zdravých osob bez bolesti zad a bez terapie. U všech 173 probandů byla použita diagnostika

Medicínským Expertním Informačním Systémem „Computer Kinesiology“, která zahrnovala celkem 46 standardních fyzioterapeutických testů u jednotlivců. Účinek terapie Medicínským Expertním Informačním Systémem „Computer Kinesiology“ Mgr. Pavla Honců ve své disertační práci hodnotila dosažené výsledky pomocí H skóre. Zlepšení po léčbě bylo definováno snížením H skóre o 1 bod a více. Data v disertační práci byla statisticky zpracována a prezentována v tabulkách a grafech.

Mgr. Pavla Honců ve své disertační práci prokázala terapeutickou účinnost Medicínského Expertního Informačního Systému „Computer Kinesiology“ u pacientů s bolestmi zad i probandů bez bolestí zad využitím Medicínským Expertním Informačním Systémem „Computer Kinesiology“ v primární a sekundární prevenci. Medicínský Expertní Informační Systém „Computer Kinesiology“ lze doporučit jako součást běžného systému diagnostiky a terapie u vertebrogenních algických syndromů.

Po formální stránce disertační práce je zpracovaná na 83 stranách, má 14 obrázků, 8 tabulek a 8 příloh. Seznam literatury obsahuje 140 citací včetně čerstvých publikací zahraničních i českých autorů.

Práce je poněkud atypicky publikována, má úvod, popis Medicínského Expertního Informačního Systému „Computer Kinesiology“, metodickou část, výsledky, diskuzi, závěry a přílohy.

Svou vlastní publikační aktivitu autorka dokumentuje jako hlavní autorka 2x v časopisech s IF, 2x v časopise bez IF, 4x jako spoluautorka.

Práce se nevyhnula překlepům a nepřesnostem v textu a drobným chybám. V textu se vyskytují jak česká, tak i anglická slova a výrazy, které nejsou v textu nikterak odděleny. Uvedené formální nedostatky nijak nesnižují celkový význam přeložené disertační práce. Statistika je správně použita, stejně jako odborný styl autorky.

Disertační práce splňuje požadavky kladené na absolventa doktorského studijního programu beze zbytku.

**Práci doporučuji k obhajobě (podle § 47 VŠ zákona 111/98 Sb.).**

**Mgr. Pavla Honců prokázala tvůrčí schopnosti a práce splnila požadavky kladené na disertační práci v oboru Preventivní medicína a epidemiologie.**

V Brně dne 28.7.2021

  
prof. MUDr. Jarmila Siegelová, DrSc.