

OPONENTSKÝ POSUDOK NA DOKTORANDSKÚ DIZERTAČNÚ PRÁCU
Mgr. PETRY VITKOVEJ - FYZIOTERAPEUTICKE POSTUPY JAKO
SOUČASŤ DIALYZAČNI LEČBY

Disertační práce v oboru hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie
Ústav ochrany a podpory zdraví LF MU, Brno.

Odborný školitel: Prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.

Posudok podáva:

doc.et.doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, Ph.D., Cert.MDT
Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie
LF UPJŠ a UNLP Rastislavova 43, 040 01 Košice, Slovensko

Obsah posudku:

- a) aktuálnosť zvoleného tématu
- b) zda disertace splnila sledovaný cíl
- c) ke zvoleným metodám zpracování
- d) k výsledkům disertace s uvedením, jaké nové poznatky přinesla
- e) k významu pro společenskou praxi nebo další rozvoj vědy
- f) připomínky a dotazy na disertanta
- g) záver



MUSS1676100

a) aktuálnosti zvoleného tématu – Téma Fyzioterapeutické postupy ako súčasť dialyzačnej liečby je v súčasnosti veľmi aktuálna. Autorka poukazuje na nedostatok dialyzačných centier v ČR, ktoré by sa zaoberali uvedenou problematikou. Autorka poukazuje na fakt, že ak by fyzioterapia bola v uvedených centrách štandardne zaradená, bola by pozitívne ovplyvnená progresia ochorenia, telesná zdanosť, sila svalov, bolesť a celková kvalita života pacientov v terminálnom štádiu chronického ochorenia obličiek.

b) zda disertace splnila sledovaný cíl – v práci sa autorka stanovila 2 hlavné ciele .

1. Cieľom bolo sledovanie zlepšenia telesnej zdatnosti, svalovej sily, kvality života a bolesti u pacientov na hemodialyze s ESRD(skratka nevysvetlená). Intervenciou bol aeróbný tréning so strečingom 2-3 krát týždenne v dĺžke trvania 20 týždňov. Vyšetrovacími metódami boli spiroergometria,6CWT (skratka nevysvetlena), dynamometria, dotazník KDQOL(skratka nevysvetlena) a Wong-Bakerov test. Následne autorka stanovila 10 hypotéz, čo považujem za veľmi veľký počet.
2. Cieľom bolo zistiť zlepšenie telesnej zdatnosti, svalovej sily, kvality života a tuhosti ciev u pacientov s ESRD(skratka nevysvetlená) na peritoneálnej dialyze po domácom tréningu formou NMES(skratka nevysvetlena) v dĺžke trvania 20 týždňov, 2 x 30 min denne pomocou požičaného elektrostimulátora Cefar Rehab X2R. Vyšetrovacími metódami boli spiroergometria,6CWT dynamometria, dotazník KDQOL a vyšetrenie arteriálnej tuhosti pomocou indexu cardio-ankle vascular stiffness index (CAVI). Následne autorka stanovila 9 hypotéz, čo opäť považujem za veľmi veľký počet.

Ciele boli splnené.

- c) ke zvoleným metodám zpracování –
1. Mal váš výskum kontrolní skupinu?
 2. Aký bol spôsob výberu probandov? Popíšte výber probandov vo vašom výskume.
 3. Bol to homogénny súbor?
 4. Realizovali ste výpočet veľkosti vzorky?

Metódy sú rozsiahle, ale správne popísane, v časti metodológia sú aj ciele, čo pôsobí trochu neprehľadne.

Vyšetrovacími metódami v 1. časti boli:

spiroergometria, 6 minútový test chôdze, dynamometria, dotazník KDQOL (skratka nevysvetlená) pre hodnotenie kvality života a Wong-Bakerov test pre hodnotenie bolesti. Následne autorka stanovila 10 hypotéz, čo považujem za veľmi veľký počet. Intervenciou bol aeróbny tréning so strečingom 2-3 krát týždenne v dĺžke trvania 20 týždňov.

Vyšetrovacími metódami v 2. časti boli :

spiroergometria, 6CWT dynamometria, dotazník KDQOL a vyšetrenie arteriálnej tuhosti pomocou indexu cardio-ankle vascular stiffness index (CAVI). Intervenciou bol domáci tréning formou NMES (skratka nevysvetlená) v dĺžke trvania 20 týždňov, 2 x 30 min denne pomocou požičaného elektrostimulátora Cefar Rehab X2R.

d) k výsledkům disertace s uvedením, jaké nové poznatky přinesla – výsledky sú rozsiahle popísané v jednotlivých podkapitolách a podobne aj diskusia. Ciele 2 sú spracované formou publikácie, ktorá bola publikovaná v prestížnom IF časopise.

e) k významu pro společenskou praxi nebo další rozvoj vědy

Chronické ochorenia obličiek spôsobujú minimálne 2,4 miliónov úmrtí ročne.

Incidencia ochorenia je vysoká ako aj prevalencia. Výsledky predkladanej práce posunú znalosti na novú úroveň pretože fyzioterapia u dialyzovaných pacientov nadobúda charakteristiku úzko špecializovaného pod – odboru fyzioterapie.

f) připomínky a dotazy na disertanta

- a) Mal váš výskum kontrolní skupinu? Ak nie prečo?
- b) Realizovali ste výpočet veľkosti vzorky?
- c) Aký bol spôsob výberu probandov? Popíšte výber probandov vo vašom výskume.
- d) Bol to homogénny súbor?
- e) Realizovala ste validáciu dotazníkov v Českom jazyku?
- f) V časti ciele nie sú vysvetlené skratky dotazníkov.
- g) V časti metódy by mali byť popísané iba vyšetrovacie metódy a následne intervencie.
- h) Počet hypotéz je veľmi vysoký, čo významne znižuje prehľadnosť práce aj vo výsledkoch a diskusií. Do budúca by som navrhovala sledovať hlavný cieľ, niekoľko vedľajších a jasne ich popísať v abstrakte, v metodológii a výsledkoch.
- i) Práca je veľmi rozsiahla – má 219 strán, bolo by vhodné pre budúce výskumy, prácu zosťučniť, vybrať len hlavné výsledky a tým pádom zvýšiť prehľadnosť.
- j) Závěry doporučujem formulovat jasne. Čo sa potvrdilo a čo nie?
- k) Aké boli limitácie vašej práce?

g) závěr -Na základě předloženej dizertačnej práce konštatujem, že Mgr. Petra Vitkova preukázala vedecké, odborné a tvorivé schopnosti v danej oblasti výskumu a dizertačnú prácu doporučujem k obhajobe. Navrhujem aby jej bola udelená vedecko-akademická hodnosť „philosophiae doctor“ (PhD.) v odbore hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie.

V Košiciach, 21.12.2020

doc.et.doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, Ph.D., Cert.MDT