

OPONENTSKÝ POSUDOK NA DOKTORANDSKÚ DIZERTAČNÚ PRÁCU  
MUDr.Petra Waldaufa – Vliv včasné intenzifikované rehabilitace na klinický výsledek  
kriticky nemocných

Disertační práce v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka  
Klinika anesteziologie a resuscitace 3.LF UK a FNKV v Praze  
Odborný školitel: doc.MUDr.František Duška, Ph.D.  
Konzultant: doc.PhDr.Kamila Řasová, Ph.D.

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) závěr

a) aktuálnosti zvoleného tématu – Téma Vliv včasné intenzifikované rehabilitace na klinický výsledek kriticky nemocných je v súčasnosti veľmi aktuálna . Práca má 3 časti.A, B C. A – Aeróbní prukce laktátu ve svalech dolních končetín při funkční elektrickou stimulací asistované bicyklové ergometrii – crossover studie femorálních veno-arteriálních diferencí u zdravých dobrovolníku. B – Vliv fyzioterapie na klinický výstup kriticky nemocných: systematický přehled a metaanalýza randomizovaných kontrolovaných studií. C – Vliv progresivního mobilizačního progreamu založeného na funkční elektrickou stimulací asistované bicyklové ergometrii: randomizovaná kontrolovaná studie se šestiměsíční kontrolou. Práca má 94 strán bez príloh, a 168 literárnych zdrojov.

b) zda disertace splnila sledovaný cíl –

1. Cieľ projektu A – porovnanie metabolickej odpovede svalov dolných končatín pri FES-CE a aktívnom pohybe na bicyklovom ergometri u zdravých dobrovoľníkov.
2. Cieľ projektu B – bolo vyhodnotiť vplyv fyzioterapie na JIS na klinický stav pacientov.
3. Cieľ projektu C- FES-CE a včasný progresívny mobilizačný program zlepši funkčný stav pacientov, ktorí prežijú pobyt na JIS 6 mesiacov po prepustení.
4. Závěry všetkých troch častí boli v práci trochu obšírne popísané. V autoreferáte sú stručnejšie. Mohli by ste zhrnúť najhlavnejšie závery vašich prác. Čo bolo jednoznačne potvrdené a čo nie?

c) ke zvoleným metodám zpracování –  
Časť A:

1. Popíšte randomizovaný výber probandov vo vašom výskume v časti .
2. Realizovali ste výpočet veľkosti vzorky?

3. Aké boli zarad'ovacie a vylučujúce kritéria?

Metódy sú volené správne a sú prehľadne popísane.

Časť B:

Metaanalýza – Hypotéza – Má fyzioterapia u kriticky nemocných vplyv na dobu umelej pľúcnej ventilácie, dobu pobytu na ICU a na mortalitu?

Zahrnutých bolo 43 štúdií

Časť C:

4. Popíšte randomizovaný výber probandov vo vašom výskume v časti .

5. Realizovali ste výpočet veľkosti vzorky?

6. Aké boli zarad'ovacie a vylučujúce kritéria?

d) k výsledkům disertace s uvedením, jaké nové poznatky přinesla – výsledky sú rozsiahle a podrobne popísané. Pre recenzenta by bolo lepšie keby bola popísaná komplet časť A, následne B a C. Zle sa to číta ak je to rozdelené podľa cieľov, metód, výsledkov a záverov.

e) k významu pro společenskou praxi nebo další rozvoj vědy - Výsledky predkladanej práce posunú znalosti odboru vďaka vysoko kvalitným štúdiám a metaanalýze.

f) připomínky a dotazy na disertanta

a) Popíšte randomizovaný výber probandov vo vašom výskume A a C.

b) Realizovali ste výpočet veľkosti vzorky A a C?

c) Aké boli vylučujúce kritéria A a C ?

d) Závěry doporučujem formulovať jasne. Čo sa potvrdilo a čo nie?

e) Aké boli limitácie vašej práce A,B,C?

f) Výsledky práce boli publikované v 4 článkoch WoS a IF , 3x ako 1. autor. Celkovo má dizertant bohatú publikačnú činnosť.

g) závěr -Na základe predloženej dizertačnej práce konštatujem, že MUDr.Petr Waldauf preukázal vedecké, odborné a tvorivé schopnosti v danej oblasti výskumu a dizertačnú prácu doporučujem k obhajobe. Navrhujem aby mu bola udelená vedecko-akademická hodnosť „philosophiae doctor“ (PhD.) v odbore Fyziologie a patofyziologie člověka.

V Košiciach,12.8.2021

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