



OPONENTSKÝ POSUDOK

na habilitačnú prácu *PhDr. Ondřeja Čakrta, Ph.D., z Kliniky rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN Motol, v odbore Rehabilitace a tělovýchovné lékařství, na tému „Rehabilitace pacientů s poruchami vestibulárního systému a mozečku“.*

Téma, ktorú si autor zvolil pre habilitačnú prácu je vysoko aktuálna. Poruchy vestibulárneho aparátu, rôzne závraty a poruchy rovnováhy všeobecne pri súčasnom životnom štýle predstavujú závažný spoločenský problém a to ani nie tak z hľadiska náročnosti na akútnu starostlivosť, ale najmä pre ich často tristnú tendenciu ku chronifikácii a progresii. To sa spája nielen so závažným individuálnym dopadom na kvalitu života postihnutých, ale vedie aj k výraznej spotrebe ekonomických a spoločenských prostriedkov. Včasná a na mieru šitá rehabilitácia s využitím najmodernejších vedeckých prístupov predstavuje často jediný prístup ako prelomiť tento „crux medicorum“.

Habilitačná práca je predložená vo forme komentovaného súboru 10 in extenso vedeckých prác autora. Tie sú tematicky združené do 3 okruhov.

V prvej časti práce (4 štúdie) je cieľom hodnotenie účinnosti rehabilitácie u pacientov s ochorením vestibulárneho systému a mozočka. V prvej štúdii sa skúmal efekt rehabilitácie s použitím zrakovej spätnej väzby vo včasnom pooperačnom období po resekcii vestibulárneho schwanómu metódou jednostrannej vestibulárnej neurektómie. V druhej a tretej práci sa hodnotil efekt novej rehabilitačnej metódy, ktorá využívala biofeedback elektrotaktilnou stimuláciou jazyka u skupiny pacientov s degeneratívnym ochorením mozočka a je jednou z pionierskych prác vo svetovom písomníctve. Štvrtá štúdia zahŕňa pilotné výsledky nového prístupu tzv. prehabituácie u pacientov s vestibulárnym schwanómom. U týchto postihnutých bola už pred operáciou robená chemická deštrukcia labyrintu a začatá intenzívna vestibulárna rehabilitácia.

Druhá časť (2 štúdie) si dala za cieľ poukázať na možnosť vyšetrenia subjektívneho vnímania vertikality a dokumentuje zmeny percepcie vertikality u zdravých seniorov a pacientov s idiopatickou skoliózou.

V tretej časti (4 práce) je cieľom poukázať na paletu použitia kvantifikácie posturálnych výchyliek pomocou posturografických plošín a inerciálnych meracích senzorov. Tri práce sa zaoberajú skupinou cerebellárných pacientov a štvrtá hodnotí interindividuálnu variabilitu pri realizácii reperičných manévrov používaných pri terapii benigného paroxyzmálneho polohového vertiga.



V predloženej habilitačnej práci PhDr. Ondřej Čakrt, Ph.D. prezentoval inovatívny pohľad na rehabilitáciu vestibulárne a cerebellárne deficientných pacientov a to nielen z hľadiska zavedenia nových inštrumentálnych diagnostických prístupov ale aj z pohľadu nových rehabilitačných metód a programov. Ohlas týchto 10 publikácií v medzinárodnej vedeckej komunite sumárne presahuje počet 70 registrovaných citácií (WOS/Scopus) a vzhľadom na špičkovú úroveň prác, anticipujem ich ďalší progresívny citačný nárast. Všetky prešli prísnyim recenzným konaním v renomovaných periodikách, čo legitimuje absenciu mojej detailnej reevaluácie.

Oponenta najviac zaujala neuromodulačná metóda elektrotaktilnej stimulácie jazyka a zaujíma ho názor autora, či vidí jej potenciál: 1) v dlhodobej rehabilitácii u osôb s centrálnymi poruchami rovnováhy akými sú napr. sclerosis multiplex, hemisferálny a kmeňový iktus a Parkinsonova choroba; 2) v rehabilitácii realizovanej v domácom prostredí u centrálnych aj periférnych porúch rovnováhy. Ak áno, aké stimulačné parametre a aplikačný protokol by odporúčal a prečo.

Predložená habilitačná práca jednoznačne spĺňa všetky odborné aj vedecké kvality ako po formálnej, tak aj po obsahovej stránke a odporúčam ju na obhajobu, po ktorej úspešnom absolvovaní navrhujem, aby bol autorovi udelený akademicko-pedagogický titul docent podľa príslušného zákona.



Bratislava, 26. októbra 2017

Prof. MUDr. Peter Valkovič, Ph.D.

LF UK Bratislava