

Posudok dizertačnej práce

Vliv cerebrálního hypoxického poškození na kognitivní funkce a psychosociální faktory

Autorka: **Mgr. Veronika Dostálová, 1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy**

Študijný program: Psychologie

Študijný odbor: Lékařská psychologie a psychopatologie

Rozbor práce:

Dizeračná práca sa venuje aktuálnej problematike vplyvu akútneho a chronického hypoxického poškodenia mozgu na kognitívne funkcie.

Práca je tvorená úvodnou teoretickou časťou, kde sa autorka venuje definovaniu akútneho hypoxického poškodenia mozgu po srdcovej zástave a chronickému hypoxickému poškodeniu pri obštrukčnom spánkovom apnoe (OSA) a prehľadu a publikovaných nálezov kognitívnej dysfunkcie, zmenám prežívania a sociálnym dôsledkom v týchto skupinách pacientov.

Samotné jadro práce tvorí súbor 4 pôvodných prác, pričom Mgr. Dostálová je prvou autorkou v dvoch z nich priamo sa vzťahujúcich k hlavnej téme (z toho jedna práca je s IF nad 1,0), v dvoch prácach sekundárne sa vzťahujúcich k téme je spoluautorkou, prvá z nich je s IF nad 1,0, druhá je v recenznom konaní:

Štúdia 1 potvrdila prítomnosť kognitívneho deficitu a vyššiu mieru úzkostných prejavov u pacientov po kardiálnej zástave. Pacienti po kardiálnej zástave sa ale nelíšili od „zdravých“ nemocničných probandov v miere depresívnych prejavov, čo mohlo byť okrem iných uvádzaných príčin ovplyvnené aj výberom kontrolnej skupiny. Ex-post facto model nedovoľuje zovšeobecňovať kauzalitu faktorov vo vzťahu ku kardiálnej zástave a uvádzať ich ako jej riziká.

Štúdia 2 odhaľuje, že pacienti s OSA sa nelíšia od zdravých jedincov v kognitívnej výkonnosti a miere úzkostných a depresívnych prejavov. Pri liečbe OSA sa znižujú úzkostné a depresívne prejavy a zrýchľuje psychomotorické tempo. Práve posledne menovaný by mohol mať potenciál (pri rozšírení projektu a prospektívnom sledovaní pacientov) slúžiť ako klinický prostriedok na overenie efektivity liečby a spôsobilosti pacienta v náročných pracovných podmienkach, okrem iného aj vedení motorového vozidla, s ďalšími konsekvenciami.

Štúdia 3 nachádza vysoké riziko prítomnosti OSA u pacientov s DM 2. typu. Adherencia k liečbe v tradičnej somnologickej ambulancii sa nelíšila v porovnaní s pacientmi z diabetologickej ambulancie, bola vyššia u pacientov so závažnejšou desaturáciou. Prospektívne sledovanie oboch skupín pacientov rozšírené o kognitívne testovanie by v budúcnosti mohlo priniesť cenné informácie o rozvoji kognitívneho deficitu s ohľadom na prítomnosť OSA a DM v súvislosti s diskutovaným ukladaním B-amyloidu.

Štúdia 4 predkladá normatívne dáta pre českú verziu BD-II používanú vo vyššie uvedených štúdiách.

Hodnotenie práce:

Dizeračná práca, predovšetkým štúdie 2 a 3 prinášajú nové vedecké poznatky so vzťahom k OSA, majú potenciál byť základom ďalšej vedeckej práce autorky a nájsť uplatnenie v klinickej praxi. Dizertačná práca spĺňa formálne náležitosti. Rovnako boli splnené formálne požiadavky na publikačnú činnosť autorky.

Záver:

Dizertačnú prácu Mgr. V. Dostálovej odporúčam k obhajobe a v prípade úspešnej obhajoby a zodpovedaní dotazov odporúčam udelenie akademického titulu Ph.D. za menom podľa §47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

19.8.2019 v Košiciach



MUDr. Eva Feketeová, PhD.

Neurologická klinika LF UPJŠ Košice, SR

eva.feketeova@upjs.sk