



UNIVERZITA KARLOVA
2. lékařská fakulta

Dětská psychiatrická klinika
2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole
Přednosta: prof. MUDr. Michal Hrdlička, CSc.

Univerzita Karlova

Lékařská fakulta v Hradci Králové

Studijní oddělení

Šimkova 870, Hradec Králové

500 03

Oponentský posudek na disertační práci:

Dr. Evgenii Sadykov: Retinální mikrovaskulární abnormality u deprese

Předkládaná disertační práce byla vypracována pod vedením školitele a vedoucího doktorandské práce prof. MUDr. Ladislava Hosáka, Ph.D. na Psychiatrické klinice Lékařské fakulty UK v Hradci Králové a Fakultní nemocnice Hradec Králové. Jedná se o pracoviště, které se intenzivně věnuje vědecko-výzkumné činnosti v oblasti duševních poruch včetně depresivní poruchy.

Cílem vlastní práce bylo najít možnou souvislost mezi retinální mikrovaskulární patologií a depresivní poruchou u negeriatrické populace. Nález na snímcích sítnice u depresivních pacientů byly srovnány s nálezem kontrolní skupiny. Byly zjištěny statisticky významné mikrovaskulární změny na sítnici oka (větší šířka arteriál a venul) ve skupině pacientů s depresivní poruchou oproti kontrolní skupině, a to jak u mužů, tak u žen. Konzistentní asociace mezi retinálními změnami a demografickými a/nebo klinickými parametry nebyly v souboru nalezeny.

Depresivní porucha patří mezi nejčastěji se vyskytující duševní poruchy. Je to závažné onemocnění, které významně ovlivňuje kvalitu života nemocného. Dosud nejsou k dispozici žádná objektivní kritéria (laboratorní nebo pomocná vyšetření) ani biomarkery pro diagnostiku a léčbu depresivní poruchy. Autor se v práci zabývá teoretickými podklady pro podporu zařazení retinálních změn u depresivní poruchy jako možného biomarkeru a uvádí přehled studií, které podporují i nepodporují možnou souvislost mezi retinálními změnami a depresivní poruchou. Výsledky dosavadních studií jednoznačnou souvislost nepotvrdily. Autor ve svém originálním výzkumu na české populaci prokázal vysoce signifikantní retinální mikrovaskulární změny u pacientů s depresivní poruchou proti zdravým kontrolám. Výsledky autor komentuje střídavě, uvádí jak přednosti, tak limitace studie. Práce může přispět k podpoře teorie o podílu mikrovaskulárního zánětu na etiopatogenezi depresivní poruchy. K možnému zařazení mikrovaskulárního vyšetření sítnice jako screeningového nástroje k identifikaci jedinců s rizikem deprese práce nepřináší dostatek důkazů.

doc. MUDr. Iva Dudová, Ph.D.
Dětská psychiatrická klinika
2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy
V Úvalu 84
Praha 5 – Motol
150 06

Tel.: + 420 224 433 458
E-mail: iva.dudova@lfmotol.cuni.cz
www.lf2.cuni.cz

Disertační práce je přehledně členěná do standardních částí, má rozsah 82 stran včetně seznamu zahraniční i domácí literatury, který činí 27 stran. Výsledky jsou prezentovány v tabulkách a grafech. Autor přehledně popisuje metodiku a deskriptivní charakteristiku souboru. Velikost zkoumaného souboru 100 osob (50 s depresivní poruchou a 50 v kontrolní skupině) je v porovnání s literárními zdroji malý, jedná se však ve skupině pacientů o homogenní soubor. K měření retinálních cév byla použita adekvátní technika, vyhodnocování výsledků probíhalo s pomocí softwarového programu. Analýza dat a výsledky byly kvalitně statisticky vyhodnoceny a zpracovány. Počet citací je dostatečný, citace jsou adekvátně vybrané. Vybrané téma je aktuální a zohledňuje současný výzkumný trend hledání biomarkerů pro duševní poruchy.

Uchazeč splňuje předpoklady pro obhajobu disertační práce včetně publikačních aktivit. **Doporučuji, aby byla disertační práce přijata k obhajobě.**

V Praze dne 16. 4. 2024

doc. MUDr. Iva Dudová, Ph.D.

Dětská psychiatrická klinika 2. LF UKa FN Motol, Praha