



Ústav biologie a lékařské genetiky
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Albertov 4, 128 00 Praha 2, Česká republika
Tel.: + 420 224 968 141, + 420 224 968 141 ; Fax: + 420 224 918 666

Oponentský posudek

ANOREXIA NERVOSA – VYBRANÉ GENETICKÉ DETERMINANTY A ENDOFENOTYPY

Disertační práce

Doktorský studijní program „Psychologie a psychopatologie“

Mgr. Deborah Kaminská

Školící pracoviště: Psychiatrická klinika 1. lékařské fakulty UK v Praze

Školitel: Prof. MUDr. Hana Papežová, CSc

Téma dizertační práce

Dizertačná práce Mgr. Kaminské rieši významnú psychiatrickú problematiku použitím molekulárne-biologických techník a dotazníkových prieskumov. Riešenie problematiky vyžadovalo nejen úsilie, ale dokonalé zvládnutie veľkého množstva molekulárne- biologických prístupov a dotazníkových šetrení, nutná bola systematickosť doktoranda, ale aj kvalitné laboratorné zázemie a bez pochyby návaznosť na pozorovanie školiteľky a celej rady ďalších laboratorných a klinických spolupracovníkov.

Spracovanie práce

Po stránke obsahovej aj formálnej má predložená dizertačná práca Mgr. Deborah Kaminské vynikajúcu úroveň, plne splňuje kritéria PhD dizertácie. Je písaná v českom jazyku, úšporným štýlom, je veľmi prehľadná. Celkový rozsah predkládanej práce je 116 strán, navyše obsahuje 3 prílohy. Vlastné publikácie autora, ktoré sú podkladom predkládanej dizertačnej práce predstavujú 40 strán bez literárnych odkazov. Dizertačná práca sa opiera o 134 literárnych odkazov. Práca je veľmi logicky členená. Úvod do problematiky na desiatich stranách uvádza do problematiky genetiky aj kliniky porúch príjmu potravy (PPP), zvlášť do anorexie nervosa. Za rozšírený úvod možno považovať aj kapitolu v knihe, ktorá je súčasťou dizertácie. Štyri ciele štúdie sú jasne definované a boli jednoznačne splnené s publikovanými originálnymi výsledkami. Oddiel metodologický ukazuje, že autorka dobre pozná metodické prístupy, ktoré boli v práci používané. Zvlášť oceňujem veľmi podrobný popis metodík a v molekulárne biologickej časti aj s ukázkami autentických laboratorných nálezov. Výsledky, ktoré priamo súvisia s predloženou prácou boli doteraz publikované (jedna práca je v tisku) v troch publikáciách, dve zdelenia v časopisoch oboru s IF, tretie zdelenie je kapitola do knihy. Obe originálne zdelenia sa vyznačujú vyčerpávacím úvodom, prehľadnou prezentáciou výsledkov a veľmi kvalitnou diskusiou. Každé zdelenie je osobitným prínosom v širšej oblasti studia PPP. Za veľmi vydarenú považujem časť, ktorá sa zaoberá predpokladmi pre rozvoj disciplíny a výhľadmi do budúcnosti, ktorá dokumentuje rozhľad doktorandky.

Aj keď je prezentované len v odkaze (nie je súčasťou dizertácie) založenie DNA banky chorých PPP a banky DNA kontrolnej a výborná charakteristika súboru vytvárajú predpoklady k ďalším veľmi originálnym štúdiám a k začleneniu do štúdií mezinárodných. Aktuálnosť riešenej problematiky podtrhuje aj skutočnosť, že bola riešená aj v rámci grantových projektov, napr. Mgr. Kaminská bola hlavnou riešiteľkou projektu GAUK 6/2007.

Komentár:

Predložená dizertácia vyústila do troch publikácií, jedna bola publikovaná (doteraz 7x citovaná vo WoS), ďalšia prijatá k publikácii v časopise s IF, tretia práca je kapitola v knihe. Práce boli podrobené recenznému riadeniu, uzavíram preto, že nemám žiadne podstatné výhrady k textu predkladanej dizertácie.

Mám dve otázky.


a) V úvodnej časti práce (1.3.4., str. 17) uvádzate, že v gene pre hemoxygenázu-1 sú známe tri funkčné polymorfizmy, uvádzate potom jeden z nich, opakovanie (GT) n v promotore genu. Môžete se vyjádriť k ďalším dvom polymorfizmom?

b) Poruchy príjmu potravy sú skupinou ochorení, kde pravdepodobne faktory vonkajšieho prostredia môžu hrať spolu s genetickým pozadím dôležitú rolu v manifestácii ochorenia. Je vám známe, v rámci štúdia literatúry, že by bola venovaná pozornosť epigenetickým faktorom v patogenese PPP?

Záver:

Dizertačná práca Mgr. Deborah Kaminské prináša originálne poznatky v českom aj v mezinárodnom kontexte.

V predloženej dizertačnej práci Mgr. Deborah Kaminská prekázala predpoklad k samostatnej tvorivej vedeckej práci. Doporučujem preto oborovej rade doktorského študijného programu „Lékařská psychologie a psychopatologie“ prácu prijať v predloženej forme ako podklad pre udelenie titulu „PhD“ za menom.


Doc. MUDr. Alice Baxová, CSc,
Ústav biologie a lékařské genetiky
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

V Praze 31. augusta 2013