

Děkanát 1. lékařské fakulty University Karlovy v Praze
Kateřinská 32

121 08 Praha 2

Posudek školitele

Příjmení a jméno doktoranda: **Mgr. Deborah Kaminská- Martásková**

Obor doktorského studia: Lékařská psychologie a psychopatologie

Forma doktorského studia: distanční

Datum zahájení doktorského studia: **1. říjen 2004**

Školitel: prof. MUDr. Hana Papežová, CSc, Psychiatrická klinika 1. LF a VFN UK, Praha 2

DISERTAČNÍ PRÁCE:

Anorexia nervosa – vybrané genetické determinanty a endofenotypy
(Anorexia nervosa – selected genetic determinants and endophenotypes)

Vyjádření k práci

Předkládaná disertační práce obsahuje s přílohami 126 stránek. Prvním cílem práce doktorandky bylo založit databázi pacientek Centra pro poruchy příjmu potravy pro genetické studie, zaměřené na nové endofenotypy, kterým se pracoviště dlouhodobě věnuje (výzkum bolesti, hyperaktivity, sebepoškozování). A poté potvrdit, poprvé v českém písemnictví, význam genetických korelátů neurotransmiteru serotoninu u anorexia a bulimia nervosa (AN, BN), (serotonin se podílí na vnímání hladu, sytosti i zvýšeného prahu bolesti u AN) a hledat zcela nové genetické vlivy (Hemoxygenáza-1) v interakci s vlivem prostředí (stresových faktorů) monitorováním stresových faktorů) a postupně monitorovat význam dalších genetických faktorů (BDNF a kognitivní funkce).

Práce je přehledně členěná na úvodní, teoretickou a výzkumnou část: teoretická část zahrnuje literaturu o poruchách příjmu potravy, především anorexia nervosa a podává přehled literatury o genetických rizikových faktorech u tohoto multifaktoriálně podmíněného onemocnění. Výzkumná část práce je založena na 2 publikovaných studiích se souborným IF= 2,143 a další práci bez IF se stejnou tematikou (kapitola v knize Spektrum poruch příjmu potravy). Další problematika významu BDNF u poruch příjmu potravy byla prezentována předběžně na českých a mezinárodních konferencích a je připravena k publikaci. Velmi významným příspěvkem autorky je podíl na vytvoření českého vzorku začleněného do celosvětové studie GWAS (Genome-Wide Association Study) anorexia nervosa. Na souhrnné publikaci je doktorandka spoluautorkou. Studie je nyní revidována pro publikaci v Molecular Psychiatry (Boraska et al. 2013 IF=14,897).

Disertační práce je přínosná zvolenou tematikou, která dokumentuje výsledky zavedení systematictějšího genetického výzkumu do oblasti poruch příjmu potravy v ČR. Práce s dotazníky zaměřenými na stres umožnila studovat vztah mezi genetickými a environmentálními vlivy u

poruch příjmu potravy, což může i v budoucnu přispět k diferenciaci terapeutických přístupů pro jednotlivé diagnostické podskupiny. Indexy stresu objektivního a subjektivního poukazují na nutnost komplexního posuzování stresových rizikových faktorů.

Vyjádření k doktorandovi

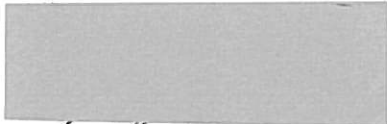
Profesní vývoj doktorandky byl velmi pestrý. Absolvovala v roce 1995 doškolovací kurs "Aplikace molekulárně biologických technik v biomedicinském výzkumu" v Health Science Center, University of Texas, USA, v letech 1997-2003 vystudovala Evangelickou teologickou fakultu UK v Praze, v roce 1998 absolvovala tématický kurz Ethics and Genetics: Advanced European Bioethics v Nijmegen v Holandsku a 2002-2005 tříletý kurz v logoterapii a existenciální analýze. Z let 1985-89 má doktorandka praxi rehabilitační pracovnice z Nemocnice Na Slupi, Praha 2 ve speciální péči o děti s mozkovou obrnou. V letech 1992-93 pracovala v laboratoři molekulární genetiky, na Universitě v Paříži jako technická asistentka a v letech 1994-97 na University of Texas Health Science Center, San Antonio, v Texasu, jako laborantka oddělení biochemie a molekulární biologie a v letech 1999-2004 a 2007-2010 získala zkušenosti na Klinice dětského a dorostového lékařství, 1. LF UK a VFN v Praze pracovala jako technická asistentka a dokumentátorka.

Doktorandka dokázala obdivuhodně skloubit biomedicínská studia se studiem teologickým a psychoterapeutickým. Od počátku studia v roce 2004 se velmi aktivně věnovala se adaptaci stresového dotazníku a vybudování týmu pro genetický výzkum PPP. Získala i grant GAUK na toto téma (Studium polymorfizmů vybraných genů a jejich možná spojitost s anorexia nervosa a bulimia nervosa). V roce 2005 již publikovala na 5. Mezinárodní a mezioborová konferenci o poruchách příjmu potravy o současných znalostech v genetice poruch příjmu potravy. V roce 2009 získala cenu za spoluautorství za nejlepší poster na psychofarmakologické konferenci v Jeseníku: Anorexia nervosa: genetické determinanty a polymorfismus genu HSP 70. Velmi aktivně pracovala i v terapeutickém týmu s hospitalizovanými pacientkami s poruchami příjmu potravy.

Závěr

V experimentální práci, zpracování dat a prezentaci výsledků doktorandka prokázala samostatný vědecký způsob myšlení i přístup k výzkumné práci a splňuje všechny podmínky pro úspěšnou obhajobu disertační práce a udělení titulu PhD za jménem.

V Praze 2. 9. 2013



Prof. MUDr. Hana Papežová, CSc
Centrum pro poruchy příjmu potravy,
Psychiatrická klinika 1. LF UK a VFN