

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

1. lékařská fakulta

Neurologická klinika - Kateřinská 30, 128 21 Praha 2



Komise pro obhajoby PhD. disertačních
prací
k rukám předsedy komise
Prof. MUDr. Karla Šonky, DrSc

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

DATUM

11.7.2006

V Ě C : Doporučení školitele pro obhajobu PhD. disertační práce **MUDr. Davida Kemlinka**

MUDr. David Kemlink shromáždil v letech 2002-2004 v průběhu biomedicínského PhD. studia (obor Neurovědy) v Centru pro poruchy spánku a bdění na Neurologické klinice 1.LF UK klinické a biochemické údaje o 311 nemocných se syndromem neklidných nohou (Restless Leg Syndrome, RLS). Jde o závažné multidisciplinární onemocnění, spojující nejen neurologickou a interní, ale i genetickou problematiku.

V prvé části svého studia se Dr. Kemlink zabýval klinickými a biochemickými nálezy nemocných a orientoval se na neurofyziologickou problematiku. Analyzoval celonoční polysomnografické nálezy a koreloval výskyt periodických pohybů končetin, které jsou pro dané onemocnění patognomonické s výsledky aktigrafického monitorování. Porovnával rovněž klinický průběh onemocnění a biochemické nálezy u pacientů s rodovým výskytem a sporadickými formami RLS.

Později se soustředil na genetický výzkum, při kterém spolupracoval s Evropskou skupinou „EU RLS Gene Study Group“ na multicentrické studii. V České republice shromáždil skupinu 20 rodin, ve kterých vyšetřil postižené i nepostižené členy, provedl krevní odběry (převážně v domácím prostředí) a izoloval DNA. V letech 2004-2005 v průběhu opakovaných pobytů v Národním výzkumném centru v Mnichově (NSR) v Institutu lidské genetiky v laboratoři samostatně pracoval při izolaci mikrosatelitních markerů a studiu jednonukleotidových polymorfismů (SNP). V r. 2004 zde vyšetřil 10 rodin českého a 3 rodiny rakouského původu (celkem 96 jedinců) a hodnotil 52 mikrosatelitních markerů. V r. 2005 dále vyšetřil 159 nukleárních rodin (pocházejících z 87 rodin) v rámci evropské studie EU-RLS-GENE, do které bylo zahrnuto i 19 rodin českého původu. Samostatně zhodnotil 70 mikrosatelitních markerů u 386 jedinců. V rámci statistické práce se zaměřil na vazebné analýzy – parametrické a neparametrické studie ve 13 rodinách v oblasti 6 chromosomů a na asociační analýzu – TDT u 159 nukleárních rodin zahrnujících rovněž oblasti 6 chromosomů.

Výzkumná práce Dr. Kemlinka je přijímána nesmírně kladně jak na Neurologické klinice 1.LF UK, tak i v Národním výzkumném centru v Mnichově, o čemž svědčí (kromě přiložené literatury) i autorství či spoluautorství 3 dalších IF publikací zaslaných do tisku.

Plně doporučuji jeho obhajobu PhD. disertační práce

Prof. MUDr. Soňa Nevšimalová, DrSc

TELEFON

224 965 550

IČO

00216208

DIČ

CZ00216208

E-MAIL

iruzi@lf1.cuni.cz