

Vážený pan
prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.
předseda Oborové rady pro 1. LF UK
1.lékařská fakulta Univerzity Karlovy
Kateřinská 32, 121 08 Praha

Brno, 22.8.2018

Věc: Oponentský posudek, disertační práce MUDr. Lucie Undus

Název práce: „Váhové změny u pacientů s Parkinsonovou nemocí léčených hlubokou mozkovou stimulací subthalamického jádra“.

Vážený pane profesore,

na základě Vaší žádosti si dovoluji zaslat oponentský posudek na výše uvedenou práci.

Disertační práce má 119 číslovaných stran, je napsaná v anglickém jazyce se souhrnem v češtině. Úvod je věnován relevantním údajům týkajícím se Parkinsonovy nemoci, hluboké mozkové stimulace a především regulace příjmu potravy a váhových změnám u PN a po DBS. Druhou část tvoří cíle autorky, třetí část hypotézy. Vlastní vědecké metody, výsledky a diskusi přináší čtvrtá, pátá a šestá část práce. Po závěru a shrnutí práce jsou jako standartní příloha uvedeny publikace autorky in extenso.

Jádrem dizertační práce jsou původní publikace autorky uvedené v kapitolách 5-7., které byly publikovány v impaktovaných časopisech. Tyto práce jsou opakovaně citovány v impaktovaných publikacích jiných výzkumných skupin.

V první studii autoři potvrdili kromě jiných výsledků také nárůst hmotnosti u části pacientů po DBS STN, přitom autoři postulovali hypotézu přímého vlivu DBS na autonomní funkce. Ve druhé studii se zaměřili na vliv DBS STN na hormonální regulaci příjmu potravy a růst hmotnosti. Třetí práce potvrdila nárůst hmotnosti u pacientů s mediální polohou stimulovaného kontaktu v subthalamickém jádře.

Metody zpracování jsou adekvátní, využívají recentních výzkumných poznatků a umožnily dosáhnout předsevzatých cílů.

Formální úroveň: práce je rozčleněna přehledně a orientace v textu je díky seznamu použitých zkratk a obsahu snadná.

Při rozsahu předkládané práce se nelze vyhnout drobným chybám, které nenarušují srozumitelnost práce.

Stylistická úroveň: písemný projev autorky je odborný, přitom však srozumitelný.

Věcná úroveň: výzkumná práce autorky přináší především pozorování vlivu DBS STN na změny (nárůst) hmotnosti po DBS STN, a prokazuje vliv pozice hloubkové finální DBS elektrody na amplitudu nárůstu hmotnosti.

Dotazy a připomínky:

1. Zjistila autorka korelaci mezi intenzitou stimulace (stimulačními parametry) a nárůstem hmotnosti u pacientů po DBS STN?
2. Jaká je zkušenost autorky s růstem hmotnosti u pacientů s Parkinsonovou nemocí po DBS Gpi?

Disertační práci MUDr. Lucie Undus doporučuji k obhajobě – podle § 47 VŠ zákona 111/98 Sb. MUDr. Undus přesvědčivě prokázala tvůrčí vědecké schopnosti a práce splňuje požadavky kladené na disertaci standardně v oboru Neurologie.

Doporučuji – v případě úspěšné obhajoby - udělit MUDr. Lucii Undus titul Ph.D.

Se srdečným pozdravem,

doc. MUDr. Marek Baláž , Ph.D.

I.neurologická klinika LF Masarykovy Univerzity

FN u sv. Anny v Brně