

Vážený pan
prof. MUDr. Jan Laczó, Ph.D.
Oborová rada Neurovědy
1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy
Kateřinská 32
121 08 Praha 2

Brno, 5.12.2024.

Věc: Oponentský posudek disertační práce Mgr. Josefa Many

Název práce: „Kognitivní prediktory konverze do syndromu demence po hluboké mozkové stimulaci u Parkinsonovy nemoci“.

Vážený pane profesore,

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

Předložená práce má 120 číslovaných stran, má 4 přílohy a napsána je v anglickém jazyce. Text je členěn standardně, prvních 16 stran je věnováno anotaci v českém i anglickém jazyce, seznamu zkratk a obsahu. Poté následuje stručný úvod zaměřený na Parkinsonovu nemoc a hlubokou mozkovou stimulaci (DBS). Poté již je věnován zbytek textové části hlavnímu obsahu disertace – hypotézám a komentovaným pracím autora. Po shrnutí výsledků je uvedena diskuse a závěry. Práce je dále vybavena bibliografií – přiloženy jsou práce autora in extenso.

Metody zpracování jsou adekvátní hypotézám a sledovaným cílům, autor využil aktuálních výzkumných testů a postupů. Také **statistické zpracování** výsledků výzkumu je adekvátní, hlavní studie byly přijaty a publikovány v impaktovaných časopisech.

Formální úroveň: práce je rozčleněna přehledně a orientace v textu je díky seznamu použitých zkratek a obsahu dobrá. Drobné a v těchto pracích obvyklé formální chyby v textu neovlivňují srozumitelnost disertačního spisu.

Stylistická úroveň: písemný projev autora je odborný a srozumitelný.

Věcná úroveň: je na vynikající úrovni, hlavním výsledkem jsou údaje indikující, že předoperační deficit v rychlosti zpracování informací a klinicky latentní strukturální a mikrostrukturální abnormality v MRI naznačují zvýšené riziko rozvoje kognitivního deficitu v dlouhodobém horizontu po zahájení léčby STN DBS. Vědecká úroveň práce Mgr. Josefa Many je reflektována v publikaci článků autora v časopisech s impakt faktorem, a to jak prací spojených s tématem dizertace, tak i dalších.

Dotaz do diskuse:

1. Vzhledem k rizikům kognitivního postižení při DBS STN – je vhodnějším cílem z tohoto pohledu GPI?

Disertační práce podložená publikovanými články Mgr. Josefa Many prokázala předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a splňuje požadavky kladené na disertaci standardně v oboru neurověd. Práci doporučuji k obhajobě a doporučuji udělení vědeckého titulu Ph.D.

Se srdečným pozdravem,

doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.

I. neurologická klinika LF Masarykovy univerzity

FN u sv. Anny v Brně