

Vážený pan
prof. MUDr. Jan Laczó, DrSc.
předseda Oborové rady Neurologie pro 1. LFUK
1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy
Kateřinská 32
121 08 Praha 2

Brno, 22.6.2021

Věc: Oponentský posudek disertační práce MUDr. Kamily Polákové

Název práce: „Poruchy chůze u extrapyramidových onemocnění“.

Vážený pane profesore,

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

Disertační práce má 176 číslovaných stran. Text je standartně členěn, prvních cca 56 stran je věnovaných úvodu, shrnutí cílů práce a obecné části zaměřené na fyziologii, neuroanatomii, parametry a vyšetření chůze. Další částí je charakteristika chůze u extrapyramidových onemocnění – konkrétně Parkinsonovu nemoc a intoxikaci methanolem. Druhou část práce představují tři výzkumné studie zaměřeny na Parkinsonovu nemoc a jedna studie se týká intoxikace methanolem. Práci doplňuje obvyklý závěr, použitá literatura a přílohy včetně seznamů publikací a publikace autorky in extenso.

Metody zpracování jsou adekvátní hypotézám a sledovaným cílům, využívaly recentních výzkumných testů a postupů. Také statistické zpracování výsledků bylo adekvátní.

Formální úroveň: práce je rozčleněna přehledně a orientace v textu je díky seznamu použitých zkratek a obsahu snadná. Drobné formální chyby v textu neovlivnily srozumitelnost a obsahovou stránku práce.

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

Věcná úroveň: výzkumná práce autorky přináší především potvrzení účinnosti hluboké mozkové stimulace na prodloužení délky kroku a zvýšení rychlosti chůze u pacientů s Parkinsonovou nemocí. Dále autorka ověřila validitu české verze dotazníku použitelného na screening freezingu chůze. Poruchu chůze vyvolanou methanolem hodnotili autorka a spolupracovníci jako poruchu frontálního typu. Vědecká úroveň je potvrzena publikací článků autorky v časopisech s impakt faktorem.

Dotaz:

1. Pokládá autorka za možné stanovit ve freezing of gait testu/dotazníku určité cut-off skóre, které by definovalo skupinu pacientů, pro které by DBS již nebyla vhodná a nepřinesla by očekávaný benefit na chůzi?

Disertační práce MUDr. Kamily Polákové prokazuje předpoklady autorky k samostatné tvořivé vědecké práci a práce splňuje požadavky kladené na disertaci standardně v oboru neurověd. Práci doporučuji k obhajobě.

Se srdečným pozdravem,

doc. MUDr. Marek Baláž , Ph.D.

I.neurologická klinika LF Masarykovy Univerzity

FN u sv. Anny v Brně