

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

Brno, 4.8.2021

Věc: Oponentský posudek disertační práce MUDr. Mgr. Adama Tesaře

Název disertační práce práce: „**Klinická variabilita vzácných demencí a její možné příčiny**“.

Vážený pane profesore,

na základě Vaší žádosti si dovoluji zaslat oponentský posudek na výše uvedenou práci zařazenou do doktorského studijního programu Neurovědy na 1. LF UK.

Disertační práce má 92 číslovaných stran a dále je doplněna přílohu s pracemi autora.

Text je standardně členěn, prvních cca 35 stran je věnovaných úvodu, dále jsou na dvou stranách shrnuty cíle práce, následuje metodika, výsledky a diskuze.

Závěr, souhrn/summary, použitá literatura představují závěrečnou část práce.

Řešené téma je aktuální, hlavním zaměřením je zkoumání faktorů podílejících se na variabilitě klinické prezentace demencí, jak naznačuje již název práce.

Metody a postupy zpracování jsou adekvátní hypotézám a sledovaným cílům, s použitím aktuálních výzkumných testů a postupů. Také statistické zpracování výsledků bylo adekvátní.

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

Stylistická úroveň: písemný projev autora je velmi odborný a srozumitelný.

Věcná úroveň: výzkumná práce autora přináší především vliv anatomické distribuce neuropatologického postižení a také vliv genetické variability na klinický fenotyp vzácných demencí, včetně působení nemutované (nepostižené) alely kauzálního proteinu. Potvrzuje nepřímě také význam non-neuronálních populací (glie) na klinický obraz onemocnění. Vědecká úroveň výsledků autora a spolupracovníků byla potvrzena publikací prací v časopisech s impakt faktorem.

Dotaz do diskuze:

1. Pokládá autor v rámci aktuálního rozvoje genetických metod, celoexomového sekvenování, atd. za možné, že v diagnostice degenerativních syndromů s demencí nahradí genetické vyšetření neuropatologii?

Disertační práce MUDr. et Mgr. Adama Tesaře prokazuje předpoklady autorky k samostatné tvořivé vědecké práci a práce splňuje požadavky kladené na disertaci standardně v oboru neurověd. Práci doporučují k obhajobě.

Se srdečným pozdravem,

doc. MUDr. Marek Baláž , Ph.D.

I.neurologická klinika LF Masarykovy Univerzity
FN u sv. Anny v Brně