

Vážený pán

prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc.
dekan Lekárskej fakulty UK
Špitálska 24
813 72 Bratislava

Brno, 22.6.2022

Spectabilis, vážený pán profesor,

ako odpoveď na Váš list z 3.6.2022 s menovaním za oponenta habilitačnej práce si Vám dovoľujem zaslať tento

Oponentský posudok

habilitačnej práce MUDr. Zuzany Košutzkej, Ph.D. (odbor habilitačného konania neurológia)
s názvom: **Hlboká mozgová stimulácia v liečbe neurologických ochorení**

Habilitačná práca je predložená v slovenskom jazyku, vo forme komentovaného súboru vedeckých prác. Práca má 73 číslovaných strán, obsahuje obvyklý úvod, následne súbor vlastných prác, záver, zoznam skratiek, zoznam použitej literatúry. Prvou časťou je úvod zameraný na všeobecné informácie o hlbokoj mozgovej stimulácii (DBS), popisuje mechanizmus DBS, operačný výkon a úlohu neurológa pri operácii, efekt na príznaky Parkinsonovej choroby, dystónie, trasu, nežiadúce účinky a budúcnosť DBS.

Formálna a štylistická úroveň:

Práca je rozčlenená na podkapitoly, ktoré zjednodušujú orientáciu v práci, text je prehľadný, doplnený je adekvátnym množstvom obrázkov, tabuliek a schém, ktoré sú súčasťou publikovaných článkov. Práca obsahuje minimálne množstvo drobných chýb neovplyvňujúcich zrozumiteľnosť práce. Spracovanie práce je na vynikajúcej úrovni a svojim rozsahom a členením je adekvátne.

Vecná úroveň:

Témou autorkinej habilitácie je hlboká mozgová stimulácia, ktorej sa publikačne aj klinicky dlhodobo a systematicky venuje. Výsledky autorkiných výskumných prác a ich publikácia v renomovaných časopisoch, niektorých z nich s vysokým IF, potvrdzujú sústavnosť práce a vysokú erudíciu autorky v predmetnej oblasti.

Publikované výsledky umožňujú ďalší systematický výskum autorky a jej spolupracovníkov.

Otázky do diskusie:

1. Aký je názor autorky na problematiku tzv. closed-loop DBS systémov, prípadne aké má skúsenosti so systémami, ktoré analyzujú LFP v liečbe Parkinsonovej choroby a ďalších ochorení?
2. Aký je názor autorky na pozíciu hlbokoj mozgovej stimulácie v liečbe epilepsie ?
3. Bude podľa autorky v budúcnosti rozšírenie DBS v psychiatrii podobné ako je tomu dnes v neurológii?

Záver:

Habilitačná práca MUDr. Zuzany Košutzkej, Ph.D. „Hlboká mozgová stimulácia v liečbe neurologických ochorení“ spĺňa požiadavky kladené na habilitačnú prácu v odbore neurológia.

So srdečným pozdravom,

doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.

I. neurologická klinika LF MU

FN u sv. Anny v Brně

Pekařská 53, 656 91 Brno

e-mail: marek.balaz@fnusa.cz