

Oponentský posudek disertační práce

Postgraduální student: **MUDr. Barbora Beňová, Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta**

Název práce: **Vliv časně léčby na psychomotorický vývoj u dětí s epileptickou encefalopatií**

Oponent: **MUDr. Štefánia Aulická, Ph.D.**

Cílem prezentované disertační práce bylo:

- 1) stanovit prediktory opoždění psychomotorického vývoje a rozvoje autizmu u pacientů s vývojovou a epileptickou encefalopatií na podkladě tuberózní sklerózy
- 2) stanovit faktory, které ovlivňují kognitivní vývoj u dětských pacientů podstupujících epileptochirurgii pro farmakorezistentní epilepsii na podkladě malformací kortikálního vývoje a benigních tumorů
- 3) objasnit genetické pozadí malformací kortikálního vývoje se zaměřením na pacienty podstupující epileptochirurgii pro farmakorezistentní epilepsii na podkladě fokálních malformací kortikálního vývoje

Práce je prezentována komentovaným souborem publikací s IF (celkem 5 publikací), v kterých je MUDr. Barbora Beňová hlavní autorkou (3 publikace) či spoluautorkou (2 publikace). Práce je logicky rozdělena na teoretickou a výzkumnou část, která shrnuje výsledky výzkumných studií autora, které byly také publikovány v článcích v časopisech s IF. Publikace jsou psány logicky, přehledně, s důrazem na postupné ověřování hypotéz a propojování výsledků. Práce je napsána jasně a přehledně.

Autorka v předložené disertační práci přesvědčivě dokumentuje svoje výzkumné schopnosti. Práce je silná také přímočarým a jednoduchým přístupem k výzkumu. Vlastní výzkumná práce svědčí o nadhledu, důkladnosti a kvalitním pedagogickém vedení.

Zhodnocení práce:

Aktuálnost zvoleného tématu: téma disertační práce je vysoce aktuální

Splnění sledovaných cílů práce: disertační práce splnila stanovené cíle

Zhodnocení zvolené metodiky: metodika zpracování tématu vychází z analogických studií a kreativně ji rozvíjí

Význam pro další rozvoj vědy: Disertační práce MUDr. Barbory Beňové je dalším krokem k pochopení vzniku epileptické a vývojové encefalopatie a genetického pozadí vzniku FCD/MCD.

Připomínky: mám jenom formální připomínky (překlepy, občas agramatizmy). Odborná část textu bez připomínek.

Dotazy:

Jaký je význam pokročilých neuro-zobrazovacích metod (voxel based morfometrie, junctions, funkční konektivita) v diferenciální diagnostice jednotlivých podtypů FCD/MCD?

Genetické analýzy u FCD/MCD byly prováděny z krevního séra probandů a/nebo z mozkové tkáně z resektů po epileptochirurgii?

Vyjádření, zda lze práci doporučit k obhajobě: *Doporučuji k obhajobě*

Na základě předložené práce konstatuji, že MUDr. Barbora Beňová ve své práci uspokojivě doložila tvůrčí schopnosti samostatné vědecké práce. V prezentované podobě práce splňuje požadavky kladené na dizertační práci v doktorském studijním programu a lze ji doporučit k obhajovacímu řízení u oborové komise podle §47 VŠ zákona 111/98 Sb.

V Brně dne 19. 2. 2019

MUDr. Štefánia Aulická, Ph.D.

Centrum pro epilepsie Brno

Klinika dětské neurologie LF MU a FN Brno

Černopolní 9

Brno 613 00

Email: stefania.aulicka@gmail.com

Tel. 53223 4917