

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

MUDr. Irena Doležalová, Ph.D.

Habilitační práce

Epileptochirurgie

Oponent

jméno a příjmení vč. titulů

**Pracoviště oponenta,
instituce**

MUDr. Jana Slonková, Ph.D.

Neurologická klinika

FN Ostrava

17. listopadu 1790

70852 Ostrava-Poruba

Posudek předložené habilitační práce “Epilepsy Surgery”

Hodnocení práce po formální stránce:

Předložená práce splňuje formální kritéria pro souhlasné posouzení. Všechny strany jsou správně číslovány, všechny citační zdroje jsou precizně uváděny. Obsah, abstrakt a seznam zkratek jsou úvodními stranami práce, v závěru jsou přiloženy kompletní publikované originální práce, ve kterých je uchazečka MUDr. Irena Doležalová, Ph.D. první autorkou či spoluautorkou. Práce jsou přehledné a jsou v textu práce srozumitelně prezentovány a komentovány.

Práce obsahuje nevýznamné množství technicky chybného tisku, pravděpodobně související s cizojazyčnými gramatickými znaky. Na kvalitu a srozumitelnost textu nemá tiskové provedení zásadní vliv.

Odborná úroveň práce:

Práce autorky je přehledem vývoje pohledu na úlohu neurologa- epileptologa v epileptochirurgii v České republice. Odráží iniciální zkušenosti jejího pracoviště a přehledně provází vývojem specifického a vysoce náročného diagnosticko-léčebného procesu u pacientů s nejtěžšími formami epilepsie. Autorka správně vysvětlila znalosti historické a současné v kontextu s elektrofyziologickými a zobrazovacími možnostmi, které vznikly a zdokonalovaly se na bázi výpočetní techniky. Správně popsala klinickou úvahu s vyslovením hypotézy, která musí být pro správný intervenční postup před jeho zahájením nepochybně potvrzena. Je patrné, že rozvoj epileptochirurgie je založen na multioborové spolupráci. Svými publikačními aktivitami, jako spoluautorka nebo hlavní autorka, prokázala schopnost spolupráce nejen na svém pracovišti, v České republice, ale i na poli mezinárodním. Práce na závěr stanovuje plán dalšího rozvoje a výzkumu.

V neposlední řadě správně uvádí potřebu úzké komunikace se specialisty z oboru dětské neurologie, jejíž pacienti jsou následně předáváni do péče pro dospělé.

Kromě více či méně invazivního vyšetření epileptochirurgického pacienta s nesnadným rozhodováním o typu operace, je u víceložiskových postižení mozku nabízena implementace vagové stimulace VNS a u vysoce rizikových a rezistentních pacientů hlubová mozková stimulace DBS.

Práce si na závěr stanovuje plán dalšího rozvoje a výzkumu. Je zřejmé, že péče o pacienta s epilepsií nezačíná a nekončí za hospitalizačními dveřmi, ale má velký dosah i do každodenní kvality života nemocného. Následné ambulantní sledování a zájem se aktivně podílet na mimonemocniční péči je významným rozšiřujícím se horizontem a nadějí pacienta na co

nejbezpečnější život s tímto závažným onemocněním. Klinický praktický význam úzkého vztahu epilepsií a srdečního rytmu, nebezpečí náhlého úmrtí pacienta s epilepsií (SUDEP) zůstává velkou výzvou pro monitorační domácí preventivní technologie a mobilní aplikace. Celkově práce svým obsahem shrnuje zkušenosti v aktivním působení ve významném epileptochirurgickém centru.

Odborný obsah práce splňuje kritéria pro možnost ucházet se v habilitačním řízení o titul docent-docentka.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

Zvyšují se počty pacientů, kteří podstoupili epileptochirurgické výkony před dosažením dospělosti? Pokud ne, jaké jsou nejčastější důvody.

Pozorovala jste po dobu svého klinického a vědeckého působení, při nabízení stále více moderních diagnostických a terapeutických postupů, trend zkracování doby trvání nemoci před indikací k epileptochirurgickému výkonu? Pokud ne, jaké máte vysvětlení.

Choi H, Carlino R, Heiman G, Hauser WA, Gilliam FG. Evaluation of duration of epilepsy prior to temporal lobe epilepsy surgery during the past two decades. Epilepsy Res. 2009;86(2-3):224-227. doi:10.1016/j.eplepsyres.2009.05.014
Vakharia VN, Duncan JS, Witt JA, Elger CE, Staba R, Engel J Jr. Getting the best outcomes from epilepsy surgery [published correction appears in Ann Neurol. 2018 Jun;83(6):1205]. Ann Neurol. 2018;83(4):676-690. doi:10.1002/ana.25205

Vidíte budoucnost indikace epileptochirurgického řešení v případě akutního refrakterního nebo suprarefrakterního epileptického statu v dospělosti?

Rossetti AO, Lowenstein DH. Management of refractory status epilepticus in adults: Still more questions than answers. Lancet Neurol. 2011;10. doi:10.1016/S1474-4422(11)70187-9

Závěr

Habilitační práce MUDr. Ireny Doležalové, Ph.D. s názvem "Epileptochirurgie" **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Neurologie.

Brno dne 14.3.2021

.....
podpis
MUDr. Jana Slonková, Ph.D.
zástupce přednosty Neurologické kliniky pro VVČ
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava-Poruba