



Oponentský posudek habilitační práce MUDr. Svatopluka Ostrého, Ph.D.

Název práce:

Intraoperační evokované odpovědi a elektromyografie v neurochirurgii

Pracoviště: Neurologické oddělení, Nemocnice České Budějovice, a.s.

Obor: Neurologie

Univerzita Karlova v Praze

1. lékařská fakulta

MUDr. Svatopluk Ostrý předložil habilitační práci shrnující výsledky jeho dlouhodobé systematické vědecké a publikační činnosti na poli perioperační elektrofyzilogické monitorace.

Habilitační práce je sepsána v českém jazyce v celkovém rozsahu 164 stran včetně úvodu a seznamu zkratk. 19 stran je věnováno doprovodnému textu k publikovaným pracím, které jsou na závěr práce přiloženy v originálním znění. 82 stran tvoří teoretický podklad publikovaných prací, který je rozdělen do kapitol podle typů operací a jednotlivých použitých elektrofyzilogických modalit monitorace. Výčet literatury zaujímá 49 stran a obsahuje 444 literárních referencí s nejnovějším datováním r. 2022.

Jazyková úroveň práce je dobrá, text je srozumitelný. Grafická dokumentace je na průměrné úrovni.

Habilitační práci tvoří šest publikací z let 2007 – 2022, u pěti je MUDr. S. Ostrý prvním autorem, u šesté spoluautorem. Všechny práce byly publikovány v časopisech s IF, prošly tedy odbornou oponenturou, což dokládá jejich dobrou vědeckou úroveň.

Habilitační práce byla podrobena kontrole originality a podobnosti. Dle písemného sdělení předsedy habilitační komise nebyla nalezena žádná významná shoda s jinou prací a práce byla prohlášena za originální.

Autor si jako téma své habilitační práce zvolil problematiku perioperační elektrofyzologie s přesahem do mnoha chirurgických oborů. MUDr. Svatopluk Ostrý je v tomto oboru uznávaným odborníkem na národní úrovni. Publikované práce ukazují na široký a hluboký rozhled autora zvláště v problematice cévní a onkologické neurochirurgie. V těchto oblastech jeho práce rozšiřují současné znalosti. Práce představuje komentovaný soubor publikací s extenzivním teoretickým úvodem, který přesahuje svým obsahem tematiku prezentovanou v příložených publikacích.

K práci mám několik nezásadních připomínek. Rozsáhlý teoretický úvod shledávám vzhledem k hlubokým znalostem autora hodně obecný. V tomto typu práce by bylo s výhodou zaměřit se pouze na problematiku prezentovanou v publikacích a tu rozvést více do hloubky. Dále postrádám celkové závěrečné shrnutí s diskuzí a s výhledem možného dalšího vývoje elektrofyzilogické monitorace v kombinaci s novými grafickými a funkčními metodami.

Pro výstupy výzkumné práce MUDr. Ostrého je nicméně charakteristická dobře rozpracovaná metodika, pečlivost v popisu získaných výsledků a adekvátní interpretace zjištěných nálezů.

Celkově získané výsledky potvrzují a rozšiřují dřívější pozorování. Aktuálnost zpracovaného tématu je vysoká. Získané výsledky jsou relevantní k současným poznatkům z klinické praxe.

Dotazy k habilitační práci

1. Při neurochirurgických operacích v elokventních oblastech mozku je s výhodou kombinovat předoperační mapování motorických a řečových oblastí s perioperačním mapováním a monitorací. Autor se zmínil pouze o DTI, ale existují i jiné techniky. Domnívá se tedy, že tato předoperační vyšetření nepřinášejí ve srovnání s perioperační monitorací žádné důležité informace?
2. Jaký má autor názor na eventuální perioperační monitoraci kognitivních funkcí kromě řečových?

S ohledem na výše uvedené prohlašuji, že předložená práce splňuje požadavky standardně kladené na úroveň habilitační práce. Doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě udělit MUDr. S. Ostrému, Ph.D vědeckou radou 1. LF UK v Praze titul docent pro obor neurologie.

V Plzni, 14. 11. 2023

Doc. MUDr. Irena Holečková, Ph.D.

Univerzita Karlova

Lékařská fakulta v Plzni

Neurochirurgická klinika Fakultní nemocnice Plzeň

