Posudek oponenta disertační práce

Fakulta	Universita Karlova v Praze - Lékařská fakulta v Plzni
Doktorandský obor	Vnitřní nemoci
Uchazeč	**MUDr. Štěpánka Brušáková**
Pracoviště	NCH klinika LF v Plzni Krajská zdravotní a.s., Masarykova nemocnice v Ústí n.L., o.z.
Disertační práce	Hodnocení reinervačních změn po rekonstrukčních výkonech na periferních nervech. Nervové transfery u pacientů s lézí brachiálního plexu: komplexní hodnocení výsledků.
Oponent	**Doc. MUDr. Miroslav Vaverka, CSc.**
Pracoviště	LF UP Olomouc, NCH klinika FNOL Olomouc
Č.j.:	UKLFP / 438806/2023-2

Text posudku:

Rozsah práce převyšuje běžný standard (133 stran textu, včetně 145 literárních odkazů a seznamu publikací kandidátky).Práce je rozvržena do 6. kapitol, které zahrnují historický vývoj léčby poraněných periferních nervů, přehled operačních technik, základní patofysiologii poranění a reinervace (mimochodem tak navazuje na dávnou kandidátskou práci prof. Sameše, současného přednosty Neurochirurgie Masarykovy nemocnice),dále se již podrobně zabývá brachiálním plexem, jeho anatomií a léčebnými možnostmi. Přináší podrobným rozbor předoperační diagnostiky jak zobrazovací tak elektrofysiologické, zabývá se úlohou neurologa – elektrofysiologa jak při diagnostice, tak i při peroperačním monitoringu při spolupráci na operačním sále tak i v pooperačním sledování.

Uvedená statistická data odhadují četnost operačního řešení poraněného brachiálního plexu na cca 20 za 1 rok. Proto i referovaný soubor 57 nemocných byl sbíraný v období 2012-2023, tedy za 11 let, kdy došlo k mohutnému rozvoji jak diagnostických možností (3DMR, fMR), tak i ke standardizaci neuromonitoringu (EMG, SEP,MEP), k velkým pokrokům v neurorehabilitaci (exoskelety..) a objevily se i nové zásadní poznatky v oblasti neurověd (neuroplasticita) a nové možnosti rekonstrukční plastické chirurgie i protetiky – bioprotézy. Velmi zajímavá je i jedna závěrečných kapitol s názvem „ Budoucnost“, s výhledem dalšího rozvoje v této oblasti.
Kandidátka se se všemi uvedenými úskalí vyrovnala velmi dobře a její práce je v tomto ohledu velmi komplexní.

Oponent hodnotí velmi pozitivně i jazykovou úroveň práce, kterou často nastupující mladá generace postrádá. Kvalitní je i grafická dokumentace, tabulky a klinické příklady.
Malá četnost případů indikovaných k rekonstrukčním výkonům na brachiálním plexu vyžaduje k dosažení kvalitních výsledků koncentraci pacientů na několika málo neurochirurgických pracovištích v ČR a ústecké mezi ně jistě náleží.

Oponent konstatuje, že práce je natolik kvalitní, že pokud kandidátka najde sílu spolu se svými spolupracovníky, tak by jistě vydala po mírném rozšíření na monografii nebo určitě alespoň by měla být publikována jako minimonografie v Československé neurologii, neurochirurgii.

Oponent nemá žádné zásadní připomínky.

Dotazy oponenta:
V poslední době se objevila řada referencí o využití perkutánní mechanomyografie (MMG), zvláště u úžinových syndromů. Má s tímto kandidátka nějaké zkušenosti a je tato metoda využitelná i při léčbě poraněného brachiálního plexu?

Závěr

Disertační práce prim. MUDr. Štěpánky Brušákové,
„Hodnocení reinervačních změn po rekonstrukčních výkonech na periferních nervech – Nervové transfery u pacientů s lézí brachiálního plexu: komplexní hodnocení výsledků“
splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru chirurgie - neurochirurgie a tedy i v oboru vnitřních nemocí.
Práce shrnuje současné poznatky, podrobně mapuje často opomíjený oddíl neurochirurgie, edukativně sumarizuje diagnostiku, léčbu i rehabilitaci poraněného brachiálního plexu a je pro obsažené originální prvky velkým přínosem pro klinickou praxi.

Vzhledem k tomu, že autorka předložila práci , která splňuje požadavky § 72 Zákona č. 111/1998 Sb. s ohledem na inovaci 561/2004 Sb., tak **doporučuji vědecké radě Lékařské fakulty University Karlovy v Plzni,** aby přijala tuto disertační práci v předložené podobě k obhajobě a na jejím základě

doporučuji MUDr. Štěpánce Brušákové udělit titul Ph.D.

Olomouc, 28.8. 2023

Doc. MUDr. Miroslav Vaverka, CSc.
Emeritní přednosta NCH Kliniky FNOL