



Příloha č. 10 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE**Masarykova univerzita****Uchazeč****Habilitační práce****Oponent****Pracoviště oponenta,
instituce**

MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D.

Urgentní mikrochirurgie v léčbě akutního uzávěru
střední mozkové tepny při selhání standardní terapie

Prof. MUDr. Eva Brichtová, Ph.D.

Neurochirurgická klinika FN u sv. Anny v Brně a LF MU
Brno

MASARYKOVA UNIVERZITA Lékařská fakulta - podatelna	
Čj./E.č.:
Datum/Čas	26 -06- 2023 /
Počet listů dokumentu:	2
Počet příl. a listů/sv.:
Počet a druh nelist příl.:

Posuzovaná habilitační práce MUDr. Jiřího Fiedlera je sestavena jako komentovaný soubor šesti publikovaných prací, kde je prvním autorem. Publikace dokumentují autorův dlouhodobý intenzivní zájem o oblast mozkové hemodynamiky, techniku mozkové revaskularizace a užití mozkového bypassu u akutní ischemické cévní mozkové příhody (iCMP). Je patrný vývoj autora v čase jak prezentovanými chirurgickými výsledky, tak rostoucí kvalitou časopisů. V prvních publikacích autor prezentuje chirurgické výsledky, které ho opravňovaly k operativě mozkového bypassu. V poslední publikaci, bicentrické randomizované studii publikované v Q1 časopise autor definuje novou oblast mozkové mikrochirurgie. Je proto vhodné, že je komentář přehledně rozdělen do kapitol komentujících adekvátní publikace. V úvodu autor definuje termíny a vlastní problém současné léčby akutní iCMP. V České republice je velice dobře nastaven systém léčby akutní okluse mozkové cévy, který směřuje k podání systémové trombolýzy a provedení mechanické trombektomie. V 5–10 procentech tato kombinovaná terapie selže. Na tuto skupinu pacientů se autor zaměřuje a definuje strategii zavedení mikrochirurgické léčby pro tuto skupinu pacientů. V kapitole Vývoj a současný stav léčby akutní iCMP stručně seznamuje s historií a současným stavem trombolýzy a MT. Věnuje se více než padesátileté historii vývoje chirurgické revaskularizace mozku. V publikaci Cognitive outcome of EC – IC bypass již roku 2011 dokumentuje jeho vynikající výsledky v této operativě. V Kapitole Chirurgická problematika uzávěru střední mozkové tepny a mikrochirurgické revaskularizace mozku autor představuje mozkový bypass a mikrochirurgickou embolektomii. Dále se věnuje podrobněji možnostem kvantifikace mozkového průtoku. Tři komentované články (jeden Q1 a dva Q4) ukazují nezbytnost kvantifikace mozkového průtoku během operace a mimo operační sál. Obě tyto metody autor zavedl do užití v ČR. V závěrečné kapitole autor seznamuje s inovativním použitím staré mikrochirurgické techniky – mozkového bypassu a mikrochirurgické embolektomie na malé skupině pacientů, která nereaguje na moderní léčbu akutní iCMP. V poslední publikaci, prospektivní, randomizované bicentrické studii, autor a jeho tým podává kvalitní pilotní data pro tvorbu větší multicentrické studie. Ve světovém písemnictví to je zatím jediná takto velká studie na toto téma. Autor je prvním autorem a několikrát i současně korespondujícím autorem všech šesti představených prací. Dvě práce jsou v prvním kvartilu. Souhrnný IF těchto 6 prací je 16,184. Tento souhrnný IF je pro soubor klinických prací v chirurgii zajímavý.

MUDr. Jiří Fiedler je uznávaným odborníkem v cerebrovaskulární problematice. Organizuje mikrochirurgické vzdělávací kurzy pro mladé neurochirurgy z celého světa. Jeho pracoviště je oficiálním vzdělávacím centrem cévní neurochirurgie pro WFNS (World Federation of Neurological Surgery). Oceňují, že díky jeho práci je Česká republika viditelná na mapě světové cerebrovaskulární chirurgie.

Jedná se o kvalitní habilitační práci, která splňuje všechny odborné i formální požadavky. Řešené téma je aktuální, zvolené metody adekvátní a výsledky prioritní na světové úrovni.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta)

Práce se zaměřuje na skupinu pacientů s akutní iCMP, kde selhává IVT a MT. Jsme svědky toho, že technologie užívaná k neuroradiointervenčním procedurám se trvale vyvíjí. Otázka na autora je: Jakou má mikrochirurgie v léčbě akutního iCMP budoucnost z pohledu vývoje technologie v intervenční neuroradiologii?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Jiřího Fiedlera, Ph.D., „Urgentní mikrochirurgie v léčbě akutního uzávěru střední mozkové tepny při selhání standardní terapie“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Chirurgie.

V Brně

Dne: 26.6.2023

podpis