

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

Doc. MUDr. Miroslav VAVERKA, CSc.

Neurochirurgická klinika, FNOL Olomouc, Zdravotníku 236,
77900 OLOMOUC

Text posudku:

V roce 2011 hodnotil oponent práci MUDr. Fiedlera *Postavení pooperačních ultrazvukových metod při revaskularizaci mozku extra-intrakraniálním bypasselem*, na MU Brno doporučil ji k obhajobě, která pak byla úspěšná.

Oponent jako neurochirurg s cerebrovaskulární specializací měl možnost sledovat kandidáta osobně od jeho prvních kroků na poli české neurochirurgie, zejména pak jeho práci na poli revaskularizace mozku včetně úzké spolupráce s dotyčným v rámci lektorování mikrovaskulárních workshopů, pořádaných za mezinárodní účasti v Českých Budějovicích.

Oponent konstatuje, že kandidát dále rozvíjí své celoživotní neurochirurgické téma a podařilo se mu dosáhnout mimořádných výsledků. Soustředil kolem sebe komplexní tým entusiastů (intervenčních radiologů, neurologů anesteziologů a mladých neurochirurgů) a ve spolupráci s několika klinikami v ČR a významnými světovými centry (Chicago) své klinické výsledky zpracovat a publikovat, tak že i současná přísná „ scientometrie“ neshledává výhrady. Nutno podotknout, že některé problémy se zdají být řešitelnější lépe a rychleji v rámci Krajské nemocnice Č.B., než na universitních klinikách (jak vybavení fMR NOVA , pooperační Doppler atd.... tak i organizační)

Hodnocená práce sestává z úvodních kapitol, kde je exaktně předestřen vývoj na poli ischemických cévních mozkových příhod a jejich současná diagnostika a léčba, která je doménou neurologů. Díky jejich komplexní odborné ale i osvětové činnosti bylo dosaženo pozoruhodných výsledků, porovnatelných s úspěchy kardiologie minulých dekád.

Časové okno , ve kterém se pacient s příhodou dostává do specializovaného centra umožňuje přesnou diagnosu (MR) a následnou intravenosní trombolýsu (IVT) a eventuelně mechanickou trombectomií (MT) cestou endovaskulární. Tato léčba selhává přibližně v 10% a Dr. Fiedler se zabývá právě touto skupinou nemocných. Otevřená mikrochirurgická intervence pak dovoluje přímou trombectomií z kmene střední

mozkové tepny (ACM) nebo akutní revaskularizaci pomocí extra-intrakraniální mikroanastomomy, popřípadě kombinací obou těchto technik. V ČR se tak ročně jedná o 50-80 nemocných s možným benefitem.

Positivní výsledky dokládá dostatečně velkými a statisticky kvalitně zpracovanými soubory. Zabývá se podrobně všemi parametry těchto výkonů, jak s ohledem na techniku, farmakodynamiku a režimová opatření a to na úrovni stanovení příslušných algoritmů. Technicky kompetentních neurochirurgů je na pracovištích v ČR dostatek, ne všude ale vládne tak vysoká forma spolupráce týmu jako v Č.B. a důležité je též mentální nastavení operátora v režimu 7/24.

Kromě vlastního textu práce kandidát použil hybridní formu, kdy postupně komentuje svoje do práce zavzaté články, publikované v prestižních časopisech a jasně formuluje v závěru svoje téze. Práce má celkem 104 stran, její jazyková úroveň je vysoká a rovněž grafické zpracování jednotlivých částí je solidní. Souhrn literatury je obsáhlý a vyčerpávající.

Doktorovi Fiedlerovi patří velký dík za jeho neutuchající práci na tomto poli, která může vést k renesanci mikroanastomomy a stanovení jejího pevného místa v léčebném algoritmu ischemických mozkových příhod. Technika extra-intrakraniálních bypassů tak nebude vyhrazena jen pro řešení komplexních cévních dysplasií typu aneurysmat a na druhé straně nebude jedinou spoluprací neurochirurga s neurologem v této oblasti pouze dekompresivní kraniektomie po selhání endovaskulární léčby, zachraňující často pouze život s těžkým neurologickým deficitem.

Oponent konstatuje, že se jedná o téma vysoce aktuální a kandidát podle § 47 VŠ zákona 111/98 Sb. prokázal tvůrčí schopnosti, v práci splnil požadovky, standardně kladené na habilitaci v daném oboru a proto ji jednoznačně k obhajobě doporučuje.

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.

Olomouc, 3.7.2023

Vaverka M.

