

## POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

### Masarykova univerzita

Uchazeč

MUDr. Pavel Fadrus, Ph.D.

Habilitační práce

Komplexní lokální léčba mozkových metastáz:  
chirurgie a pooperační stereotaktická radioterapie

Oponent

Doc. MUDr. Ondřej Kalita, Ph.D., MBA

Pracoviště oponenta,  
instituce

Neurochirurgická klinika LF UPOL a FN Olomouc

Habilitační práce MUDr. Pavla Fadruse, Ph.D. je na pomezí neurochirurgie a onkologie a zabývá se komplexní léčbou nejčastějších nádorů mozku, mozkovými metastázami.

Cílem habilitační práce bylo zhodnotit efektivitu různých radioterapeutických technik (celomozkového ozáření versus techniky cílené radioterapie) u pacientů po resekci metastáz mozku. Výhodiskem práce je autorova dlouholetá aktivní participace v brněnské neuroonkologické komisi (Multidisciplinary Tumor Board). Ve vlastní práci je po teoretickém úvodu, zpracován vlastní soubor 118 pacientů léčených v MOU Brno a na obou brněnských neurochirurgických pracovištích. S tématem své habilitační práce se autor vypořádal i v publikacích, uvedených na konci habilitační práce.

Pochopitelným bias práce, bylo zjištění, že „kohorta pacientů s cílenou radioterapií měla signifikantně lepší prognostické faktory. Také pacientů, kteří absolvují metastazektomii měli obecně příznivější charakteristiky, a proto byli schopni absolvovat náročný operační výkon v oblasti mozku. Důvodem jsou a byly obecná indikačních kritéria a etická hlediska. I přes uvedené obtíže s heterogenitou souboru (typ nádoru, stav extraneurálního onemocnění, proběhlá onkoterapie, klinický stav pacienta, počet metastáz CNS, radikalita resekce mozkových metastáz) se díky dostatečnému počtu pacientů, a pomocí statistických technik, indexů a škálování podařilo prokázat, že „pacienti, kteří absolvovali cílenou radioterapii na lůžko po metastazektomii (a event. cílenou radioterapii na další neoperovanou lézi) měli signifikantně delší celkové přežití,

Cenným, na této práci, shledávám vyvážený a komplexní pohled na současné léčebné možnosti u mozkových metastáz.

Po stránce formální i obsahové se jedná o velmi dobrou a kvalitní habilitační práci.

**Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce:** Pan MUDr. P. Fadrus v samém závěru uvádí, že „Další rozvoj péče o pacienty s operabilní mozkovou metastázou směřuje k hodnocení možností předoperační stereotaktické radiochirurgie a k individuální pooperační systémové terapii v souladu s principy tzv. precizní onkologie“. Mohl toto své vyjádření rozvézt. A další otázka: existuje u mozkových metastáz prostor pro lokální onkoterapii (např. do postresekční kavity).

### Závěr

Habilitační práce MUDr. Pavla Fadruse, Ph.D. „Komplexní lokální léčba mozkových metastáz: chirurgie a pooperační stereotaktická radioterapie“ *splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru chirurgie.

Brno dne: 3.5. 2021

Doc. MUDr. Ondřej Kalita, Ph.D., MBA  
podpis