

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

**Pracoviště oponenta,
instituce**

MUDr. Pavel Fadrus, Ph.D.

Komplexní lokální léčba mozkových metastáz:
chirurgie a pooperační stereotaktická radioterapie.
Doc. MUDr. Eva Brichtová, Ph.D.

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

Téma habilitační práce

Volbu tématu habilitační práce považuji za velmi vhodnou a aktuální. Management chirurgické léčby a následné paliativní radioterapie mozkových metastáz klade velký důraz na prodloužení doby celkového přežití a kvalitu života pacientů. Autor velmi podrobně a uceleně danou problematiku zpracoval a zdokumentoval vývoj a nové trendy komplexní lokální léčby mozkových metastáz z pohledu neurochirurgického i neuroonkologického.

Obecná charakteristika habilitační práce

Práce je zpracována formou habilitační práce, která je sepsána na 102 stranách textu.

Obecná část podrobně popisuje základní charakteristiky mozkových metastáz, roli chirurgie a radioterapie.

V části věnované vlastnímu klinickému výzkumu autor představuje soubor 118 pacientů léčených v letech 2007 – 2019 v Neuroonkologickém centru Brno kombinovanou lokální léčbou sestávající z neurochirurgické operace a pooperační paliativní radioterapie.

Ve výsledcích práce autor hodnotí celkové přežití, lokální kontrolu i validitu prognostických indexů, což významně napomáhá odhadu prognózy pacienta s diseminovaným onemocněním.

Výsledky potvrzují hypotézu, že cílená radioterapie na lůžko po chirurgické resekci je statisticky signifikantním pozitivním prognostickým faktorem v porovnání s pooperační celomozkovou radioterapií.

Tuto část habilitační práce považuji za nejpřínosnější.

Metodické zpracování habilitační práce je přehledné a didaktické. Formální stránka práce je na vysoce solidní úrovni. Obrazové přílohy jsou rozsahem dostačující a vhodně doplňují text. Statistické metody byly zvoleny správně a jsou vhodně použity pro zpracování zjištěných dat. Stanovené cíle práce byly splněny.

Z diskuze vyplývá, že předkládané výsledky léčby jsou srovnatelné s výsledky souborů publikovaných prestižními světovými onkologickými centry.

Vědeckou část habilitační práce vhodně doplňuje ilustrativní kazuistika, která dokumentuje precizní spolupráci neurochirurga a neuroonkologa v rámci Neuroonkologického centra Brno.

Seznam citované literatury obsahuje celkem 101 publikací. Výběr citovaných prací je aktuální a dostatečně obsáhlý, což svědčí o důkladné přípravě a hlubokém zájmu o dané téma. Velmi pečlivě byly vybrány citované prameny z českého písemnictví.

Formou příloh autor v závěrečné části uvádí vybrané publikace zabývající se neuroonkologií, u nichž je hlavním autorem nebo spoluautorem.

Výsledky habilitační práce jsou úspěšně aplikované v klinické praxi při stanovení léčebného algoritmu mozkových metastáz. Pro zachování co nejlepší kvality života a prodloužení doby celkového přežití má velký význam chirurgická resekce s následnou cílenou radioterapií, což předložená práce dokládá ve svých závěrech. Zachování kognitivních schopností a kvalita života jsou v současnosti považovány za priority paliativní onkologické léčby.

Hodnocení práce

Předložená habilitační práce MUDr. Pavla Fadruse, Ph.D. s názvem „Komplexní lokální léčba mozkových metastáz: chirurgie a pooperační stereotaktická radioterapie.“ splňuje kritéria pro habilitační řízení.

Habilitační práce podává ucelený přehled o problematice komplexní lokální léčby mozkových metastáz a vyzdvihuje význam spolupráce neurochirurga a neuroonkologa.

Dotaz oponenta k obhajobě habilitační práce:

Jaký je názor autora habilitační práce na roli chirurgické resekce u vícečetných mozkových metastáz?

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.

V Brně

Dne 17.5.2021