

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

MUDr. Petr Burkoň, Ph.D.

Habilitační práce

Extrakraniální stereotaktická radioterapie

Oponent

doc. MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D.

Pracoviště oponenta,
instituce

Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK a FN Plzeň

Posuzovaná habilitační práce doktora Burkoně s názvem *Extrakraniální stereotaktická radioterapie* je formálně komentovaným souborem prací, obsahově však velmi kvalitní přehledovou prací, týkající se většiny důležitých aspektů výše uvedené techniky radioterapie. Navzdory tomu, že patřím k akademické menšině, která není zastáncem této formy habilitační práce, a měl jsem tedy určité obavy z konzistentnosti a smysluplnosti propojení publikovaných odborných prací, mé obavy se rychle rozplynuly.

Autor předkládá kromě několika přehledových a edukativních článků také důležitou kapitolu z rozsáhlé učebnice *Radiační onkologie* a zejména čtyři odborné články, které obsahují vlastní originální data a zkušenosti, byly publikovány v časopisech s impact faktorem a u nichž je prvním autorem. Všechny publikace jsou v práci řazeny logicky a smysluplně, vždy s jasně daným a zřetelným kontextem. Je z nich patrné, že autor se problematice extrakraniální stereotaktické radioterapie věnuje dlouhodobě a má s ní mnohaleté zkušenosti. Jsou zde probrány, vysvětleny a komentovány všechny její klinicky relevantní indikace. Téma je vysoce aktuální, důležité, protože extenzivně se rozvíjející. Oceňuji důraz kladený na praktickou stránku věci, nikoliv samoučelnou „hru na vědu“. Práce nekompromisně reflektuje neustálou snahu o kultivaci a kvalitativní posouvání techniky na pracovišti autora.

Jazyková a stylistická stránka práce je na velmi vysoké úrovni, což z mého pohledu svědčí o tom, že autor je sečtělý, „vypsaný“ a že mu na výsledné jazykové kvalitě záleží. Práce je rovněž prostá pravopisných chyb a překlepů. Tyto skutečnosti jsou bohužel v tuzemském lékařském prostředí spíše výjimečné, a o to více sympatické a hodné zřetele a obdivu.

Dovolil bych si vytknout tři, v kontextu celé práce spíše marginální, skutečnosti. Reprint kapitoly ze zmíněné učebnice *Radiační onkologie* mohl mít lepší tiskovou kvalitu, například při použití originálního formátu PDF. V práci dále postrádám větší zastoupení obrazové dokumentace, zejména v částech týkajících se vlastních výsledků (dávkové rozložení, léčebná odpověď apod.). Jako zcela okrajovou prosím berte poslední výtku: podle mého názoru je u řady prací nadbytečně zdůrazňováno, že jsou jedinečné, první v kontextu české radiační onkologie apod. Jakkoli chápu motivaci těchto sdělení, domnívám se, že kvalitní práce se chválí sama a odborníci, kteří se o danou problematiku aktivně zajímají, tak tyto skutečnosti znají.

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

- 1) Jakým konkrétním způsobem definujete CTV při APBI? Kolik chirurgických klipů umístěných do lůžka tumoru při této definici využíváte? Uplatňujete koncept bezpečnostních lemů kolem ETB (pokud jej používáte) s ohledem na velikost resekcí okrajů ve všech rovinách?

- 2) Využíváte při SBRT některých nádorových ložisek (např. nadledvin, ledvin či pankreatu) lokalizační značky (fiducial markers)?
- 3) Domníváte se, že by mohlo být v blízké budoucnosti nepřesné označení „stereotaktický/á/é“ nahrazeno jiným, výstižnějším termínem? Nemáte nějakou svou „brněnskou“ verzi?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Petra Burkoně, Ph.D., „Extrakraniální stereotaktická radioterapie“, **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Onkologie.

doc. MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D.
Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK a FN Plzeň

V Plzni dne 29. 12. 2025

.....
|
podpis