

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

**Pracoviště opONENTA,
instituce**

MUDr. Petr Burkoň, Ph.D.

Extrakraniální stereotaktická radioterapie

Doc. MUDr. Milan Vošmik, PhD.

Klinika onkologie a radioterapie
Lékařská fakulta UK v Hradci Králové
Fakultní nemocnice Hradec Králové

Habilitační práce MUDr. Petra Burkoně, Ph.D., se zabývá tématem extrakraniální stereotaktické radioterapie. Jde o téma vysoce aktuální, stereotaktická radioterapie zažívá u onkologických pacientů vzhledem k jejímu kurativnímu potenciálu velký rozvoj. Uchazeč se touto velice moderní a vysoce efektivní léčebnou metodou dlouhou dobu zabývá, významně přispěl k jejímu rozvoji nejen v ČR a na základě svých odborných zkušeností je pokládán za předního specialistu v této problematice.

Habilitační práce je koncipovaná jako komentovaný soubor sedmi odborných prací, které se tématu týkají a které uchazeč připravil jak první autor. Odborné publikace jsou součástí habilitační práce.

Po formální stránce je habilitační práce na velmi vysoké úrovni. Vlastní práce má 102 stran, včetně úvodní strany, obsahu a literatury. Je napsaná přesným jazykem, přehledně členěná a logicky uspořádaná.

Vlastní práce je, mimo komentář a závěr, tematicky členěna do kapitol. V kapitole Stereotaktická radioterapie uchazeč vysvětluje pojmy konvenční radioterapie a stereotaktická radioterapie, obecné a radiobiologické principy a indikace této léčby, principy. Na tuto kapitolu navazuje druhá obecná kapitola Příprava a provedení, ve které uchazeč vysvětluje další nutné podmínky a detaily aplikace této léčby. Třetí až sedmá kapitola se týkají klinických aplikací stereotaktické radioterapie (Primární nádory plic, Primární nádory gastrointestinálního traktu, Primární nádory pánve a retroperitonea, Oligometastatické nemocnění a Adjuvantní léčba časného karcinomu prsu).

Mezi sedmi zmíněnými pracemi jsou čtyři původní práce, které hodnotily vlastní výsledky uchazeče v časopisech s impakt faktorem dle Web of Science (2 x Q1, 1 x Q2, 1 x Q4 – kategorizace podle nejvyšší hodnoty bez ohledu na obor), jedna přehledová práce v časopise s impakt faktorem (Q2), jedna přehledová práce v tuzemském časopise a jedna kapitola v monografii. Uvedené práce spolu s textem uchazeče tvoří dohromady jeden ucelený přehled v problematice extrakraniální stereotaktické radioterapie. Všechny uvedené práce pokládám za vysoce přínosné pro rozvoj oboru radiační onkologie. Zdůraznil bych zejména inovativnost využití stereotaktické radioterapie v adjuvantní indikaci u karcinomu prsu jako alternativu accelerated partial breast irradiation. Toto téma bylo jako randomizovaná klinická studie předmětem úspěšného grantového projektu AZV, ve kterém byl uchazeč hlavním řešitelem. Celkově po formální a především vědecké stránce přeloženou habilitační práci hodnotím jako vysoce kvalitní.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce:

1. Z hlediska stávajících i budoucích léčebných standardů extrakraniální stereotaktické radioterapie, jakou roli vidí uchazeč pro cyber-knife a jakou pro protonové svazky v porovnání se stereotaktickou radioterapií na polyfunkčních lineárních urychlovačích?
2. Kombinace imunoterapie založené na blokádě imunitních kontrolních bodů a stereotaktické radioterapie u metastatických zhoubných nádorů je do určité míry stále sporná. V jakých klinických situacích uchazeč doporučuje stereotaktickou radioterapii indikovat?

Závěr

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

V Hradci Králové dne 3. ledna 2026

Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Hradci Králové
Klinika onkologie a radioterapie
Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové
IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208
-238-

.....
podpis