

## Posudek oponenta habilitační práce

<b>Masarykova univerzita</b>	
<b>Fakulta</b>	Lékařská
<b>Obor řízení</b>	Onkologie
<b>Uchazeč</b>	<b>MUDr. Ing. Jakub Cvek, PhD</b>
<b>Pracoviště uchazeče</b>	Přednosta Kliniky onkologické FN Ostrava a LF OU
<b>Habilitační práce (název)</b>	<b>Terapeutický poměr nádorů hlavy a krku</b>
<b>Oponent</b>	Prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.
<b>Pracoviště oponenta</b>	Onkologická klinika 1.LF UK VFN a ÚVN, ÚRO Praha

### Text posudku

Habilitační práce **MUDr. Ing. Jakub Cveka, PhD**, přednosta Kliniky onkologické FN Ostrava a LF OU, pod názvem „**Terapeutický poměr nádorů hlavy a krku**“ je komentovaným souborem vlastních prací.

Výběr problematiky habilitační práce

Téma habilitační práce je mimořádně aktuální a vědecky závažné. Radioterapie je klíčovou léčebnou modalitou léčby zhoubných nádorů hlavy a krku. Další možnosti zlepšení se odvíjejí od klinické implementace radiobiologických poznatků do komplexní léčby

Byla předložena habilitační práce ve formě souboru vědeckých prací s komentářem na téma Terapeutický poměr nádorů hlavy a krku. Práce jsou rozčleněny na pět tematických okruhů, které pokrývají celou šíři problematiky radioterapie nádorů ORL oblasti, od obecných biologických principů přes frakcionační režimy, kombinaci se systémovou léčbou až po „salvage therapy“ a poléčebné sledování. Výstupy jsou jak vědecké, tak pedagogické a mají velmi silnou jednotící linku ve formě akcentu na radiobiologii této skupiny malignit.

Prezentované publikace lze rozdělit na několik druhů. Jde jednak o klasické impaktované publikace, na nichž je třeba ocenit to, že byly publikovány ve velmi nadprůměrných časopisech se slušným IF (Strahlentherapie und Onkologie, Oral Oncology apod.). Druhým typem výstupu, který je dobré zmínit samostatně, jsou výsledky projektu HARDROCK, což je soubor mnoha stovek pacientů pořízený parametrickým sběrem dat ve spolupráci s Masarykovou univerzitou v Brně a který ukazuje, že změna intenzity a dalších parametrů radioterapie vede ke zlepšení přežití pacientů s pokročilými nádory ORL oblasti. Dále pak jsou demonstrovány pedagogické publikace: učebnice radiobiologie a atlas cílových objemů radioterapie; obojí má ve své kategorii republikový primát. Samostatnou kapitolou je část preventivně-dispenzarizační, která slouží jako velmi dobrý důkaz mezioborové spolupráce onkologů s otorhinolaryngology a maxillofaciálními chirurgy.

Habilitační práce dokazuje neobyčejnou hloubku záběru do tématu radioterapie nádorů ORL oblasti. Práce **MUDr. Ing. Jakub Cveka, PhD** a jeho týmu přináší nové poznatky o radiobiologii zhoubných nádorů hlavy a krku, vlivu časového a objemového faktoru na prognózu pacientů, roli radioterapie v záchranné léčbě a zcela inovativní přínos stereotaktické radioterapie u této diagnostické skupiny.

Otázky oponenta:

1. Věčným tématem léčby lokálně pokročilých nádorů hlavy a krku je volba mezi radiochemoterapií a alternativními frakcionačními režimy. Jak se rozhodujete Vy a proč?
2. Užíváte stereotaktickou radioterapii jako boost nebo jako záchrannou léčbu při re-irradiaci. Jaká jsou frakcionační schémata? Mají radiobiologický základ nebo jde o empirii?
3. Vaše pracoviště je vybaveno moderními lineárními urychlovači a stereotaktickým přístrojem. Vnímáte z pohledu takto vybaveného pracoviště nějakou přidanou hodnotu protonové radioterapie?

**Závěr**

Habilitační práce **MUDr. Ing. Jakub Cveka, PhD** „*Terapeutický poměr nádorů hlavy a krku*“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru.

V Praze dne 5.1.2018