

**Posudek oponenta habilitační práce MUDr. Davida Feltla, Ph.D.**

Masarykova universita

Lékařská fakulta

Habilitační obor: Onkologie

Uchazeč: MUDr. David Feltl, Ph.D., MBA

Pracoviště: Onkologická klinika FN Ostrava

Habilitační práce: Kvalita v radiační onkologii a možnosti jejího monitorování

Oponent: prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

Pracoviště: Klinika onkologie a radioterapie, FN a LF Hradec Králové

Text posudku:

Habilitační práce MUDr. Davida Feltla, Ph.D. se zabývá aktuálním a významným tématem posuzování kvality v radiační onkologii. Skládá se za tři částí. První část se zabývá obecně kvalitou v medicíně a v radiační onkologii, ve druhé části je rozebrána problematika léčby nádorů hlavy a krku a třetí část přináší vlastní výsledky autora při analýze faktorů ovlivňujících kvalitu radioterapie u nádorů hlavy a krku.

V první části jsou fundovaně analyzovány základní parametry ovlivňující kvalitu v radioterapii: dostupnost, standardnost, bezpečnost a účinnost. Analýza je tvůrčí, autor rozebírá na základě publikovaných údajů dopad dostupnosti radioterapie na výsledky onkologické léčby v různých zemích včetně situace v České republice. Autor dále upozorňuje na úskalí indikací k radioterapii a na faktory, které indikace ovlivňují u jednotlivých diagnóz. Zabývá se rovněž zdroji dat využitelných pro posouzení účinnosti radioterapie v onkologické léčbě. Zajímavé je zpracování vlivu technologických inovací na riziko komplikací radioterapie včetně cost benefit analýzy. Účinnost radioterapie a její vývoj v čase jsou modelovány na karcinomu plic, prostaty, kolorektálním karcinomu a nádorů ORL. Druhá kapitola přináší vyčerpávající rozbor problematiky nádorů ORL oblasti a indikací a výsledků jednotlivých léčebných modalit.

Jádrem habilitační práce je prezentace projektu HARDROCK (Head and Neck Cancer: Assesment of Risk Factors, Stage Distribution, Radiotherapy Optimalization, Causes of Relapse – Keypoints). Projekt byl koncipován jako klinický parametrický registr pro retrospektivní sběr a vyhodnocení dat u pacientů léčených pro nádory ORL oblasti ve FN Ostrava ze období 2004 – 2010. Projekt umožnil získání enormního počtu dat na souboru 774 pacientů a jejich analýzu. Konečným výstupem bylo posouzení vlivu změny léčebného standardu radioterapie na bezpečnost (toxicita) a účinnost (lokální kontrola, přežití pacientů). Výstupy projektu přesvědčivě dokazují, že změna terapeutického přístupu může při zachování přijatelné toxicity vést k prokazatelnému zlepšení výsledků ve smyslu zlepšení lokální kontroly a celkového přežití. Projekt HARDROCK podal ilustrativní příklad přístupu k zabezpečení kvality v radioterapii a měl by být návodem pro postup na jiných pracovištích a pro jiné diagnózy.

Po formální stránce je habilitační práce napsaná přesným jazykem, přehledně členěná, logicky uspořádaná a doplněná četnými výstižnými grafy a ilustracemi.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce:

1. Dostupnost radioterapie bývá standardně vyjadřována počtem lineárních urychlovačů na určitý počet obyvatel. Vzhledem k tomu, že různé země se liší incidencí různých nádorových onemocnění a stádií při jejich diagnóze, což jistě ovlivňuje indikace k radioterapii, není tento údaj příliš hrubý a zavádějící?

Závěr:

Habilitační práce MUDr. Davida Feltla, Ph.D., MBA „Kvalita v radiační onkologii a možnosti jejího monitorování“ splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Onkologie.

