

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Fakulta

Lékařská fakulta MU

Habilitační obor

Onkologie

Uchazeč

MUDr. David Feltl, Ph.D., MBA

Pracoviště

Klinika onkologická FN Ostrava
Lékařská fakulta OU v Ostravě

Habilitační práce

Kvalita v radiační onkologii a možnosti jejího monitorování

Oponent

prof. MUDr. Karel Odrážka, Ph.D.

Pracoviště

Oddělení klinické a radiační onkologie, Multiscan s.r.o.,
Pardubická krajská nemocnice a.s., Pardubice
1. lékařská fakulta UK v Praze

Text posudku

Téma

Tématem habilitační práce je kvalita v radiační onkologii – ukazatele kvality, monitorování, hodnocení kvality. V obecné části práce jsou pro analýzu monitorování kvality využita data NOR a SÚJB. Speciální část je věnována zajištění kvality léčby u pacientů s nádory hlavy a krku, kteří byli léčeni na pracovišti autora.

Volba tématu nemohla být lepší. Výsledky onkologické léčby v ČR nejsou uspokojivé. Úsilí směřující k monitorování a zvýšení kvality v onkologii je významným počinem.

Cíl

Ověřit, zda nový standard léčby nádorů hlavy a krku spojený s programem monitorování kvality radioterapie má dopad na výsledky léčby.

Struktura

Habilitační práce má celkem 189 stran – vlastní práce 88 stran, přílohy 101 stran. Vlastní práce je rozdělena do tří částí – 1. Kvalita v radiační onkologii, 2. Nádory hlavy a krku, 3. Projekt HARDROCK. Obrazová dokumentace obsahuje 49 obrázků. Seznam použité literatury zahrnuje 81 citací. Příloha obsahuje vybrané části projektu HARDROCK – struktura dokumentace pacienta, manuál k softwaru a kompletní výstupy analýzy projektu.

Text je přesný a srozumitelný, obrázky jej vhodně doplňují, volba literatury odpovídá tématu a její šíře je dostatečná.

Metodika a výsledky

V rámci projektu HARDROCK byly porovnávány ukazatele kvality u 774 pacientů s nádory hlavy a krku, kteří byli léčeni ve dvou obdobích – 2004-5 (n=163) versus 2006-10 (n=611). Medián sledování souboru pacientů byl 12,2 měsíců. V roce 2006 se změnil protokol léčby radioterapie (cílové objemy, ozařovací technika, frakcionace) a postupně se zvyšoval podíl pacientů léčených akcelerovaným režimem s konkomitantním boostem. Nádorové lokality a TNM klasifikace byly v obou skupinách srovnatelné. V souboru z let 2006-10 je vyšší zastoupení pacientů s Karnofski indexem 90-100 %. Nový protokol zkrátil medián doby léčby z 50 na 46 dnů, což je z hlediska efektu radioterapie významné.

Akutní toxicita byla v obou hodnocených obdobích srovnatelná, zatímco chronická toxicita byla vyšší v letech 2006-10 (47 % vs. 21 %). Souvislost s kvalitou monitorování chronické toxicity je zjevná, mimoto se na rozdíl podílí intenzifikace léčby. Podíl progresí a relapsů se zavedením nového protokolu významně klesl oproti období 2004-5 (16% a 11 % versus 27 % a 11 %). Celkové přežití bylo v obou skupinách pacientů srovnatelné. Stratifikovaná analýza – zahrnuje pacienty s radioterapií, mladší 80 let a bez závislosti na alkoholu – prokázala významně lepší celkové přežití u stádia IV u pacientů léčených dle nového protokolu.

Použitá metodika srovnání dvou skupin pacientů je standardní, kritéria pro popis akutní a chronické toxicity jsou zvolena správně. Parametry hodnocení výsledků léčby – lokální kontrola, celkové přežití – jsou standardní a robustní.

Význam pro praxi

Z obecné části práce vyplývá nutnost monitorování kvality radioterapie, především analýza podílu radioterapie na léčbě onkologických pacientů – dle diagnóz a stádií v časové ose a ve vztahu k celkovému přežití. Výzkum autora je v tomto směru prioritní a jeho význam pro onkologii v ČR je zásadní.

Změna protokolu radioterapie vedla k významnému zvýšení lokální kontroly u pacientů s nádory hlavy a krku. Projekt HARDROCK vnímám jako fungující model pro hodnocení kvality léčby v onkologii.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

Zjistil jste u některé nádorové lokality významný rozdíl v celkovém přežití po zavedení nového léčebného protokolu?

Jaká je Vaše představa o monitorování kvality onkologické péče v ČR?

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.

V Hradci Králové dne 18. března 2012

prof. MUDr. Karel Odrážka, Ph.D.