

Posudek k bakalářské práci

Analýza účinnosti a nežádoucích efektů radikální chemoradioterapie karcinomu anu

Autor - Ondřej Vácha, 1. LF UK Praha, studijní obor – zdravotnická technika

Bakalářská práce Ondřeje Váchy je zaměřena na typicky radioterapeutickou problematiku – nádorové onemocnění ca anu. Radioterapie potencovaná chemoterapií je u tohoto onemocnění standardní léčbou s vysokou účinností a závažnou toxicitou.

Zvolená tematika poskytuje prostor pro prezentaci náhledů autora na techniky radioterapie, zásady kombinace ozařování s chemoterapií a problematiku plánování radioterapie různými technikami včetně IMRT. Vše autor prezentuje přehledným způsobem.

Vedle kompilace odborných informací autor přistupuje k analýze reálných dat z klinického pracoviště - Ústavu radiační onkologie FN Na Bulovce. Analyzuje vzhledem k méně frekventní diagnóze rozsáhlý soubor a aplikuje standardní metody statistických analýz. Finálně dochází k závěrům, jež mají reálný výstup pro způsob aplikace chemoradioterapie. Z tohoto náhledu je posuzovaná práce přínosná a prokazuje autorovy schopnosti analytického uvažování a vyvozování závěrů.

Návaznost přehledové a analytické části práce je do určité míry problematická, nicméně pro charakter bakalářské práce přirozená. Rámec a požadovaný rozsah bakalářské práce v obecné rovině přesahuje několik málo otázek, které může autor řešit ve zpracovaném souboru a dostupnými statistickými analýzami.

Posuzovaná práce je prezentována odbornými jazykem bez zásadních abnormit, případně novotvarů. Ocenitelná je minimalizace amerikanismů, jež jsou v oboru radioterapie v současné době bohužel pravidlem. Těch se autor dopouští až v prezentaci výsledků statistických analýz, což je důsledkem neúplného překladu některých tabulek a legend poskytnutých statistickým programem.

V práci je citováno 9 publikací, z toho jsou 2 citace publikací elektronických, ostatní odkazují na domácí monografie. Periodika citována nejsou.

Formální úprava práce je na dobré úrovni, jsou aplikovány běžné standardy úpravy a členění textu včetně přehledného obsahu.

Posuzovanou práci považuji za vyhovující v rámci práce bakalářské. Analýza dat se závěry je součástí originální, přesahuje rámec studia, jež autor posuzovanou prací uzavírá.

26.5.2011

MUDr. P. Vitek, PhD.

