

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Monika Zbořilová DiS.

Studijní obor: Radiologický asistent

Oponent bakalářské práce: Mgr. Lubomír Franci

Katedra: radiologie toxikologie

Název bakalářské práce: **Radioterapie nádorů prostaty konvenční technikou a její toxicita**

Volba tématu:

1. Aktuální
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální - zdařilá
2. Logická - systémová
3. Logická - tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Přijatelná
3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá**
 - d) nevyhovující
2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá**
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- 1. nemám**
2. mám tyto

Další hodnocení:

Práce vcelku splnila svůj cíl. V úvodu studentka podává přehled fyzikálních vlastností ionizujícího záření, biologických účinků záření a nežádoucích účinků ionizujícího záření. Rovněž je zde část věnována maligním nádorům prostaty, jejich klasifikace, diagnostika a možnosti terapie. V celé úvodní části je uvedeno mnoho informací, ale tyto informace jsou velice stručné, někdy až kusé a v některých částech jsou neúplné (např. v kapitole 1.3.2. je uvedeno, že pozdním změnám po ozáření je nutné přecházet, ale není uvedeno jak). Dále jsou zde i určité nepřesnosti (str. 27 – studentka uvádí, že plánovací systém provádí kontrolu správnosti nastavení a zadávání parametrů – toto není funkce plánovacího, ale verifikačního systému a navíc není uvedeno, o jaké parametry jde).

Vlastní soubor pacientů studentka hodnotila z hlediska věku, stadia onemocnění a vedlejších účinků radioterapie na GIT a močovou soustavu. Pro tyto účely byl vytvořen soubor 192 pacientů. Hodnocení jednotlivých kritérií (věkové rozmezí, TNM klasifikace, Gleason score, ozařovací technika, a vedlejší účinky) provádí studentka procentuálně. Zde bych uvítal pro kontrolu i absolutní počty pacientů, jinak nelze ověřit správnost výpočtu procentuálního zastoupení jednotlivých výsledných hodnot. V textu jsou výsledky hodnoceny stručně s tím, že podrobnosti jsou uvedeny v jednotlivých grafech, což považuji za poněkud nešťastné. V diskusi studentka porovnává své výsledky s výsledky studií uvedených v odborné literatuře.

V závěru studentka uvádí, že se potvrdila její hypotéza, že výskyt vedlejších účinků při ozařování nádorů prostaty konvenční technikou na zkoumaném pracovišti je nižší, než udává literatura. Avšak v dalším odstavci je uvedeno, že postižení trávicího traktu je vyšší než data z literatury, což je poněkud nelogické.

Grafy týkající se výsledků práce jsou velice přehledné a dobře zpracované. Obrazová příloha je dobrá, u obrázku č. 2 mi chybí popis jednotlivých křivek DVH.

Stylisticky je práce na celkem dobré úrovni, i když některé formulace jsou trochu strohé.

Celkově hodnotím práci jako dobrou.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

- 1. ano**
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
- 3. dobře**
4. nevyhověle

Otázka k ústní obhajobě práce:

1. Jak lze předejít pozdním účinkům radioterapie Ca prostatae?
2. Co vyjadřuje DVH?

Datum: 1.9.2011

Podpis oponenta bakalářské práce:

