

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Mgr. Markéta Suchanová
Studijní obor: Radiologický asistent
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Eva Stýblová
Katedra/ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název bakalářské práce: Vývoj radioterapie karcinomu prostaty od 80. let po současnost
- Volba tématu:
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. 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. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
1. Výborná
 2. Velmi dobrá
 3. Přijatelná
 4. 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:

Bakalářská práce je celkově zpracována pečlivým způsobem. Ke zpracování teoretické části práce nemám výhrad, problematika je zpracována přehledně a poskytne jistě i jiným studujícím ucelený přehled o vývoji a technologických možnostech léčby zářením karcinomu prostaty. Pro teoretickou část práce byl vytyčen cíl zpracovat přehled o léčbě karcinomu prostaty zářením za poslední tři desetiletí. Tento cíl byl naplněn, studentka popisuje daný vývoj léčby jak z hlediska ozařovací, tak z hlediska zobrazovací (verifikační) technologie.

Praktická část práce porovnává soubor pacientů s karcinomem prostaty léčených fotonovou terapií na pracovišti RTO Nemocnice České Budějovice se souborem pacientů léčených v PTC v Praze a to z hlediska četnosti, míry a závažnosti výskytu postradiačních komplikací. Popsaná hypotéza, že protonová terapie ve srovnání s fotonovým ozařováním technikou IMRT snižuje výskyt postradiačních komplikací u pacientů s karcinomem prostaty, se potvrdila.

V přílohách bych pro srovnání uvítala obrázky dávkového rozložení v cílovém objemu jak v ozařovacím plánu pro fotonovou léčbu, tak v ozařovacím plánu pro léčbu protony - pro lepší ilustraci laickému čtenáři.

Vzhledem k vysoké četnosti tohoto onemocnění a značnému vývoji ve zkvalitňování léčby zářením považuji téma nežádoucích účinků v radioterapii za velmi aktuální, protože od snižování vzniku a míry těchto nežádoucích účinků se odvíjí lepší kvalita života přežívajících pacientů.

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. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Radioterapeutické plány ozáření prostaty technikou IMRT (RapidArc, Multiple Static Segments) podléhají dozimetrickému ověřování, které je nedílnou částí verifikačního procesu před započítáním léčby zářením. Popište tuto dozimetrickou verifikaci tak, jak je v současné době prováděna na pracovišti RTO Nemocnice České Budějovice.

Datum: 10.5.2016

Podpis vedoucí bakalářské práce.....