

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Klára Křivská

Studijní obor: Radiologický asistent

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Lubomír Franci

Katedra: Katedra radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název bakalářské práce: Využití ozařovacích technik IGRT a IMRT u pacientů s karcinomem prostaty a jejich vedlejší účinky

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, běžné 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
2. dobře
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 splnila svůj cíl jen částečně. V úvodu autorka uvádí přehled anatomie prostaty a stručný popis etiologie a patologie tohoto onemocnění. V další části popisuje nejčastěji používané diagnostické metody a klinický obraz pro karcinom prostaty a TNM klasifikaci. Autorka se rovněž věnuje způsobům léčby pro jednotlivá stadia tohoto onemocnění. Další část práce je věnována radioterapii – přístrojům, některým ozařovacím metodám a portálovému zobrazování. V poslední kapitole teoretické části jsou popsány nežádoucí účinky radioterapie.

Praktická část je zpracována na základě souborů 30 pacientů léčených na Onkologickém odd. Nemocnice České Budějovice. U těchto pacientů hodnotí studentka zhotovené portálové snímky v AP a bočné projekci v jednotlivých frakcích v ose laterální, longitudinální a vertikální. Pro každého pacienta vypočítala studentka průměrnou odchylku a rovněž vyjádřila hypotetickou procentuální chybu v nastavení pacienta do ozařovací polohy, což považuji za velmi dobré. Závěry vyplývající z praktické části jsou správné.

Tabulky pro jednotlivé pacienty v příloze jsou zpracovány přehledně. Obrázky vhodně doplňují text.

Práci doporučuji k obhajobě.

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:

1. Jaké další techniky radioterapie lze použít pro léčbu Ca prostatae?

.....
.....
.....
.....

Datum: 21. 8. 2015

Podpis vedoucího bakalářské práce: 