



Posudek vedoucího závěrečné práce

(bakalářská práce, diplomová práce)

Název práce: Radiační zátěž pacienta z plánovacího 4DCT v radioterapii
Autor práce: Michaela Mňuková
Studijní program/studijní obor: Specializace ve zdravotnictví/Radiologický asistent
Akademický rok: 2024 2021
Vedoucí práce: Ing. Jakub Grepl

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
<i>Výstižnost anotace</i>	x					
<i>Úvod práce</i>	x					
Teoretická část						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>		x				
<i>Členění a návaznost kapitol, provázanost s průzkumnou/praktickou částí*</i>	x					
<i>Práce s odbornou literaturou, současný stav poznání</i>	x					
Metodika						
<i>Cíle práce</i>	x					
<i>Výzkumné/průzkumné otázky, event. hypotézy</i>	x					
<i>Vhodnost a správnost použitých metod*</i>	x					
<i>Popis, vysvětlení použitých metod</i>	x					
Prezentace a interpretace výsledků						
<i>Správnost, přesnost</i>	x					
<i>Přehlednost, jasnost*</i>	x					
Diskuze						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>	x					
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky*</i>	x					
Závěr						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>	x					
<i>Dosažení stanovených cílů*</i>	x					
<i>Význam pro praxi, další perspektiva zpracování</i>	x					
Formální stránka práce a spolupráce						
<i>Dodržení směrnice, šablony*</i>	x					
<i>Stylistika</i>			x			
<i>Gramatika a pravopis*</i>		x				
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>		x				
<i>Rozsah práce*</i>	x					
<i>Spolupráce</i>	x					

* Pokud vedoucí práce vyhodnotí **4 a více kritérií** označených hvězdičkou jako hraniční, měla by být závěrečná práce **celkově hodnocena F**.

Zachování anonymity respondentů a zařízení, kde probíhá výzkum/průzkum*: ano

Případný komentář: Pracoviště souhlasilo s uvedením názvu v bakalářské práci. Anonymita pacientů byla zachována.

Míra shody je 9 %. Závěrečná práce není plagiát.

Případný komentář:

Případný stručný komentář (např. účast na konferencích, publikace):

Závěrečná práce se věnuje zajímavému a aktuálnímu tématu radiační zátěže z plánovacího 4DCT pro účely radioterapie. Práce je velice dobře strukturovaná a jednotlivé kapitoly na sebe plynule navazují.

Studentka v teoretické části práce popisuje historii radioterapie, problémy radioterapie způsobené dýchacími pohyby a metody jejich kompenzace. Dále popisuje dozimetrické veličiny se vztahem k radiační ochraně.

V praktické části práce studentka detailně popisuje výzkumný soubor pacientů skenovaných metodou 4DCT v oblasti hrudníku v letech 2019–2022 na Klinice onkologie a radioterapie a použité metody výpočtu radiační zátěže.

Diskuze se zaměřuje na porovnání vlastních výsledků s recentní literaturou. V diskuzi nechybí ani návrh na optimalizaci skenovacích protokolů na pracovišti, kde výzkum probíhal.

Celá práce je napsána v souladu se všemi směrnici Univerzity Pardubice. Slabší stránkou práce je úroveň jazykového projevu a kvalita některých obrázků. Některé pasáže se čtou obtížně. Doporučuji práci k obhajobě.

Výsledná klasifikace (A, B, C, D, E, F)	B
--	----------

Dne:

.....

Podpis