



Posudek oponenta závěrečné práce

(bakalářská práce, diplomová práce)

Název práce: Nové možnosti při léčbě nádoru plic: moderní metody řízené respiračním pohybem

Autor práce: Irena Holubářová

Studijní program/studijní obor: Specializace ve zdravotnictví/Radiologický asistent

Akademický rok:2020/2021

Vedoucí práce: Mgr. Anna Lierová, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Jakub Grepl

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
<i>Výstižnost abstraktu</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 u diplomových prací</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						
<i>Formální úprava*</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					

* Pokud oponent 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: Název zařízení, kde průzkum probíhal je uvedené se souhlasem zařízení.

Míra shody je ...0.... %. Závěrečná práce je/není plagiát.

Případný komentář: Celá práce je vypracována samostatně. Všechny zdroje jsou řádně citovány.

Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Závěrečná práce se věnuje zajímavému a aktuálnímu tématu kompenzace dýchacích pohybů v radioterapii. Práce je velice dobře strukturovaná a jednotlivé kapitoly na sebe plynule navazují.

Studentka v teoretické části práce popisuje vývoj radioterapie od jednoduchých technik až ke 4D technikám a aktuální stav poznání.

V praktické části práce studentka detailně popisuje výzkumný soubor pacientů léčených v oblasti hrudníku v letech 2015 – 2019 na Klinice onkologie a radioterapie a použité metody kompenzace pohybu.

Diskuze se zaměřuje na porovnání vlastních výsledků s recentní literaturou. V diskuzi nechybí ani výhled do budoucnosti této léčebné modalit.

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

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

- 1) Metody kompenzace pohybu popsané v teoretické části práce se týkají především klasických lineárních urychlovačů s C ramenem. Jakým způsobem dochází ke kompenzaci pohybu u jiných léčebných modalit (např. Cyber Knife)?
- 2) Jaký je rozdíl v radiační zátěži pacienta mezi klasickým CT a 4DCT hrudníku?

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