



Posudek oponenta závěrečné práce

(bakalářská práce, diplomová práce)

Název práce: Optimalizace radiační zátěže pacienta při intervenčních výkonech v oblasti osového skeletu

Autor práce: Adéla Krejčíková

Studijní program/studijní obor: Radiologický asistent

Akademický rok: ~~2018/2019~~ 2020/2021

Vedoucí práce: Mgr. Jaroslav Storm

Oponent práce: Mgr. Petr Pech

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

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

Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Práci hodnotím kladně. Zpracování tabulek a grafů je přehledné a logické. Občas se vyskytly drobné gramatické chyby, které neměly vliv na celkově dobrý dojem z bakalářské práce.

V názvu práce by bylo lepší uvést, že se jedná o intervenční výkony pod CT kontrolou. Čtenář se tento fakt dozvídá v průběhu úvodu a následně pak dále v praktické části.

V cílech práce, studentka píše že bude ve své bakalářské práci porovnávat naměřené hodnoty napětí a proudu ze svého výzkumu s hodnotami používanými při intervenčních výkonech prováděných na Radiologické klinice FN Hradec Králové. To se studentce částečně daří v diskuzi, nicméně bych očekával jasné stanovení hodnot, které jsou pro dané intervenční zákroky z hlediska snížení radiační zátěže nejoptimálnější.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

1. Byly závěry vaší práce promítnuty do praxe? Jsou využívány při intervenčních zákrocích pod CT kontrolou?
2. Uvádíte hodnoty $CTDI_{vol}$, které jste zaznamenala během výzkumu. Jedná se o celkovou dávku za cele vyšetření? Jaká je běžná hodnota $CTDI_{vol}$ při intervenčních zákrocích pod CT kontrolou na Radiologické klinice FN Hradec Králové?

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

Dne:21. 5. 2021.....

.....
Podpis