



Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská práce, diplomová práce)

Název práce: Detekce metastáz karcinomu prostaty pomocí hybridního PET/CT

Autor práce: Vendula Volfová

Studijní program/studijní obor: B5345 Specializace ve zdravotnictví, Radiologický asistent

Akademický rok: 2022/2023

Vedoucí práce: doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.

Oponent práce: MUDr. Jan Tilšer

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

* 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

Míra shody je 17 %. Závěrečná práce není plagiát.

Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Popisná práce s nelogickým členěním teoretické části. Po úvodním zaměření na anatomii prostaty, epidemiologii a rizikové faktory karcinomu prostaty práce překvapí představením PET/CT coby užitečné metody vhodné k zobrazení mozku (?), a dále pokračuje po trajektorii chování pozitronu ve tkáni - PET skener - radioaktivní přeměna a poločasu rozpadu - rozdělení záření na přímo a nepřímo ionizující - PET/CT zobrazení a tvorba fúzního obrazu – historie a princip CT - radiační ochrana – radiofarmaka – cholin - metastázy. Čtenáře zamrzí, že v některých odstavcích (např. část o vhodnosti PET/CT pro zobrazení mozku, část věnující se biochemii cholinu) je viditelně čerpáno z anglicky psaných zdrojů za použití překladače – tyto zdroje jsou sice uvedeny v seznamu literatury, ale v textu samotném už odkazy na ně chybí. Některé části textu jsou zařazeny neúčelně a zdají se zbytečné. Praktická část popisuje průběh PET/CT vyšetření, v diskuzi autorka uvádí, že se provedení tohoto vyšetření mezi několika pracovišti významně neliší. Práci doporučuji k obhajobě.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

V textu několikrát uvádíte, že kostní metastázy jsou hlavní příčinou morbidity u osob s rakovinou. Co přesně míníte?

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

Dne:

.....

Podpis