



Posudek oponenta závěrečné práce

(bakalářská práce, diplomová práce)

Název práce:	Léčba karcinomu prsu (HER2 pozitivní typ tumoru)
Autor práce:	Aneta Lžičařová
Studijní program/studijní obor:	Radiologický asistent
Akademický rok:	2021 / 2022
Vedoucí práce:	Mgr. Zdeňka Vilasová, Ph.D.
Oponent práce:	Mgr. Jaroslav Storm

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 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/ne

Míra shody je 5 %. Závěrečná práce není plagiát.

Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním, členění práce má logickou návaznost. Z obsahu práce je patrná práce s literaturou.

Cíle teoretické i výzkumné části bakalářské práce, popsat anatomii prsu, prevenci rakoviny prsu na základě mamografického, ultrazvukového a samovyšetření prsu, seznámení s nádory prsu, popisem a léčbou HER2 pozitivního tumoru prsu, byly naplněny. V praktické části práce byla provedena a analýza dat týkajících se věkových kategorií výskytu HER2 pozitivního tumoru, porovnání předoperačních a pooperačních výsledků TNM klasifikace, nejčastější lokalizace nálezu, léčby a smrtnosti spojené s výskytem HER2 pozitivního tumoru.

Stylisticky je práce na dobré úrovni.

Práce obsahuje několik chyb a nedostatků, z nichž některé by měla studentka vysvětlit v doplňujících otázkách.

Význam práce spatřuji především v uceleném, vysvětlení problematiky prevence a léčby HER2 pozitivního tumoru prsu.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

- 1) V kapitole 3 Mamografie na straně 15 Vaší práce uvádíte: „U mladých žen se toto vyšetření zpravidla neprovádí z důvodu toho, že mají žlázu bohatou a hutnou.“ Znáte i jiný důvod, proč je u žen do 45 let mamografie nahrazována ultrazvukovým vyšetřením?
- 2) V kapitole 4.1.2 Filtr na straně 19 Vaší práce uvádíte: „Principem filtrace je vložení měděné nebo hliníkové destičky, jejichž tloušťka se pohybuje v rozmezí od 1mm do 4 mm, na výstup mamografu, přímo do „cesty“ rentgenovým paprskům.“ Uveďte, jaký materiál filtrace je zpravidla používán u moderních mamografických přístrojů?
- 3) V kapitole 4.1.3 Kolimátor na stranách 19 a 20 Vaší práce dělíte kolimátory na elektromagnetické a mechanické, dále podle energie, počtu otvorů a jejich uspořádání na paralelní, konvergentní a pinhole. Popište funkci a konstrukci kolimace svazku záření moderních mamografických přístrojů.
- 4) V kapitole 4.1.5 Kompresní deska na straně 20 Vaší práce uvádíte: „Síla komprese je individuální a volí se dle velikosti prsu a subjektivního pocitu pacientky.“ Vysvětlete vliv velikosti prsu na sílu komprese. Uveďte doporučenou sílu komprese pro diagnostickou a screeningovou mamografii.

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

Dne:

.....

Podpis