

Posudek oponenta závěrečné práce

(bakalářská práce, diplomová práce)

Název práce: Borová neutronová záchytová terapie: současný stav a vyhlídky do budoucna

Autor práce: Kristýna Prudičová

Studijní program: bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví

Studijní obor: R010 Radiologický asistent

Akademický rok: 2019/2020

Vedoucí práce: Mgr. Anna Lierová

Oponent práce: Ing. Jakub Grepl

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
Teoretický úvod						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>	A					
<i>Členění kapitol, návaznost</i>	A					
<i>Práce s odbornou literaturou</i>	A					
<i>Rozsah</i>	A					
Metodika						
<i>Cíle práce</i>	A					
<i>Výzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací</i>	A					
<i>Vhodnost a správnost použitých metod</i>	A					
<i>Popis, vysvětlení použitých metod</i>		B				
Prezentace výsledků						
<i>Správnost, přesnost</i>	A					
<i>Přehlednost, jasnost</i>	A					
Diskuze						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>	A					
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky</i>	A					
<i>Rozsah</i>	A					
Závěr						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>	A					
<i>Dosažení stanovených cílů</i>	A					
<i>Význam pro praxi, osobní přínos</i>	A					
Formální stránka práce						
<i>Dodržení směrnice, šablony</i>	A					
<i>Stylistika</i>	A					
<i>Gramatika</i>	A					
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>	A					

Posouzení míry shody vyjádřené v % (komentář):

Bakalářská práce není plagiátem a žádná její část se neshoduje s jiným dokumentem.
Nejvyšší míra podobnosti 0%, Počet podobných dokumentů 0.

Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

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

Studentka v teoretické části práce popisuje vlastnosti neutronů, borovou neutronovou záchytovou terapii, její historii a aktuální stav poznání.

V praktické části práce studentka shrnuje dostupné informace o provedených klinických testech v oblasti borové neutronové záchytové terapie. Pro splnění cíle byla vybrána vhodná metodika vyhledávání v mezinárodní databázi klinických studií a byly vysloveny výzkumné otázky, na které lze v další části práce najít odpovědi. Dodatečné informace studentka dohledala v databázi MedLine. Nejhodnotnější částí práce je přehled 11 klinických studií, v němž lze najít informace o použitých metodách, výsledcích a závěrech

Diskuze stručně shrnuje přínosy a nežádoucí účinky léčby neutronovou terapií včetně všech kontroverzí, které s ní souvisí. V diskuzi nechybí ani výhled do budoucnosti této léčebné modalit.

Celá práce je napsána v souladu se všemi směrnici Univerzity Pardubice.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

1) V práci popisujete studii, která v ČR probíhala v letech 2000 až 2002. Jaký je současný stav výzkumu v oblasti neutronové záchytové terapie v České Republice?

2) Jaké jsou největší překážky, které komplikují další výzkum a případné klinické použití?

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

Dne: 23/6/2020

.....
Podpis