



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Zlata Balounová

s názvem: Vyhodnocení účinků hypertermie v kombinaci s radioterapií u onkologických pacientů

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	24
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	16
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	30
5.	Celkový počet bodů	80

Návrh otázek k obhajobě

1. Které lokalizace nádorů hlavy a krku měly větší zastoupení při sběru dat v Nemocnici Na Bulovce? Porovnejte tyto údaje se statistikou celé republiky.

2.

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Zlata Balounová vypracovala bakalářskou práci s názvem „Vyhodnocení účinků hypertermie v kombinaci s radioterapií u onkologických pacientů“ v požadovaném rozsahu, bez gramatických chyb a s vyhovující stylistikou.

V teoretické části, přesně podle zadání bakalářské práce, popsala radioterapii a její rozdělení, staging onkologického onemocnění, TNM klasifikaci nádorů a plánování léčby. Větší pozornost věnovala hypertermii a jejím mechanismům působení. Nedílnou součástí práce je popis technického vybavení pro aplikaci lokální nebo regionální hypertermie, což kladně hodnotím vzhledem k technickému zaměření univerzity. K vypracování bakalářské práce využila dostatečné množství literatury, a to i zahraniční. Záměrem praktické části bakalářské práce bylo porovnat účinky samostatné radioterapie a účinky radioterapie v kombinaci s hypertermií. Pro svůj výzkum použila data 26 pacientů, kteří byli léčeni na radioterapeutickém oddělení v Nemocnici Na Bulovce v rozmezí let 2012 - 2016. Text bakalářské práce je pro přehlednost doplněn tabulkami a obrázky. Během vypracování bakalářské práce projevila autorka vlastní iniciativu a zahájila sběr dat a jejich zpracování již v létě 2016. Při konzultacích ukázala zájem o řešené téma a prokázala i své dobré znalosti z oboru.

Práci navrhuji hodnotit klasifikačním stupněm "B".

Jméno a příjmení: Ing. Yulia Efremova

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Podpis:

Datum: