

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Malyutina** Jméno: **Irina** Osobní číslo: **439479**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Brachyterapie v léčbě nádorů ORL oblasti**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	25
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	7
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	25
5.	Celkový počet bodů	72

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

IV. 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 type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

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

V. KOMENTÁŘ

Uvedenou bakalářskou práci hodnotím kladně. Celá práce je zaměřena na popis nádorů hlavy a krku a především na porovnání zevní a vnitřní radioterapie (RT) při jejich léčbě. Cílem práce bylo porovnat teleradioterapii, především modalitu 3D-CRT a IMRT, vůči brachyradioterapii (BRT).

Autorka rozdělila práci do několika základních bloků. V první části nalezneme popis epidemiologie, incidence, rizikových faktorů vzniku nádorů hlavy a krku a jejich prevence, dále pak klinických příznaků, histologie a stagingu tohoto onemocnění. V této části postrádám podkapitolu, která by aspoň stručně popisovala anatomii dané oblasti. V této části jsou ještě opět velmi stručně popsány diagnostické metody stanovení stupně a rozsahu daného onemocnění. Další část již obsahuje popis základních typů terapie nádorů oblasti hlavy a krku – chirurgický zákrok, stále se rozvíjející použití chemoterapie. Potom už je pozornost zaměřena na popis radioterapie, a to především na modalitu zevní radioterapie – 3D-CRT a IMRT a brachyterapie. Nalezneme zde i popis plánování léčby obou typů radioterapie. Krátká kapitola je věnována také popisu úlohy radiologického asistenta při zevní a vnitřní radioterapii.

V páté kapitole nalezneme porovnání základních typů radioterapie. Nalik indikace i kontraindikace použití jednotlivých metod jsou různé, nelze použít jednoduché srovnání dávek ozáření cílových objemů a rizikových orgánů pro jednotlivé typy léčby. Autorka proto velmi správně porovnála právě tyto indikace a kontraindikace, stupeň a rozsah onemocnění a na konec procento výskytu včasných i pozdních nežádoucích účinků u zevní RT a BRT.

Celkově má práce úroveň odpovídající nárokům na bakalářský stupeň. Je logicky členěna, vymezení a vysvětlení pojmů je až přes drobné nedostatky dostatečné. Autorka prokázala vysokou míru samostatnosti a schopnost orientovat se v konkrétní oblasti medicíny – v popisu a léčbě nádorů hlavy a krku. Jako oporu si stanovila vhodnou literaturu. Jazyková úroveň práce je velmi dobrá, a to i přesto, že český jazyk není rodným jazykem autorky.

Vzhledem k výše uvedenému DOPORUČUJI práci k obhajobě s celkovým hodnocením dobře (C).

Jméno a příjmení: doc. Ing. Jana Vránová, CSc.
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: