

UNIVERZITA PARDUBICE

Fakulta zdravotnických studií

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Intraluminární brachyterapie a úloha radiologického asistenta při ní

Autor práce: Jiřina Kožená

Studijní program: bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví

Studijní obor: 5341R010 Radiologický asistent

Akademický rok: 2012/2013

Typ práce: teoreticko - praktická

Vedoucí práce: prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
Všeobecná charakteristika práce	2
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	1
Odborný přínos	
Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	2
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	2
Posouzení výzkumné části (pokud je součástí)	
Stanovení výzkumného problému	
Formulace výzkumného záměru a vymezení cílů práce	
Posouzení praktické části (pokud je součástí)	
Formulace cíle práce	1
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	2
Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (směrnice UPa)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	2
Jazyková úroveň práce	1

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Tématem bakalářské práce Jiřiny Kožené je intraluminární brachyterapie a úloha radiologického asistenta při ní.

Teoretická část popisuje historický vývoj brachyterapie, její fyzikální aspekty, radioizotopy v brachyterapii užívané, způsoby lokalizace aplikátorů, principy výpočtu distribuce dávky záření a radiobiologii LDR, HDR a PDR brachyterapie. Tento oddíl obsahuje ve zhuštěné formě základní podstatné informace.

Další část je věnována nádorům plic a nádorům jícnu, tj. diagnózám, kde se intraluminární brachyterapie používá nejčastěji. Je uvedena anatomie příslušného orgánu, incidence a typy nádorů, které se v této oblasti vyskytují, základy diagnostiky. Jsou uvedeny techniky a indikace intraluminární brachyterapie.

V praktické části je popsána intraluminární brachyterapie u pacienta s inoperabilním karcinomem jícnu. Provedení je popsáno adekvátně.

Silnou stránkou bakalářské práce je diskuse, zahrnující rozpravu o aspektech indikace intraluminární brachyterapie včetně zřetele na celkový stav pacienta, srovnání efektu brachyterapie se zavedením stentu, výsledky klinických studií publikovaných v domácí literatuře, otázky spojené s frakcionací.

Slabinou je absence zmínky o intraluminární brachyterapii žlučových cest, obecné definice intraluminární brachyterapie a žádoucí by byl též větší důraz na úlohu radiologického asistenta při intraluminární brachyterapii. Angličtina anotace je slabá.

V celku lze však práci hodnotit pozitivně, je napsána dobrým jazykem, v koncentrované formě. Splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

V ý s l e d n á k l a s i f i k a c e (možnosti klasifikace - výborně, výborně minus, velmi dobře, velmi dobře minus, dobře, nevyhověl)	Velmi dobře
--	--------------------

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 27.5.2013



prof. MUDr. Jiří Pětera, Ph.D.

.....
Podpis vedoucího práce

* Vyhovující podtrhněte