

UNIVERZITA PARDUBICE

Fakulta zdravotnických studií

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Intersticiální brachyterapie a úloha radiologického asistenta při ní.

Autor práce: Eva Vondroušová

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

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Tématem bakalářské práce Evy Vondroušové je intersticiální brachyterapie a úloha radiologického asistenta při ní.

Autorka v úvodu charakterizuje problematiku onkologických onemocnění, význam radioterapie v jejich léčbě a postavení intersticiální brachyterapie.

V teoretické části jsou uvedeny základní charakteristiky brachyterapie v porovnání se zevním ozařováním. Je zmíněna historie brachyterapie, její fyzikální charakteristiky a druhy. Důraz je položen na vysvětlení principů automatických afterloadingových přístrojů a low dose a high dose rate brachyterapie. Je obecně uvedeno plánování brachyterapie, historie dozimerických systémů, radiobiologie brachyterapie.

Hlavním těžištěm teoretické části je analýza úlohy brachyterapie u nádorů prsu, ORL oblasti, sarkomů měkkých tkání, prostaty, penisu, anu, vulvy a hrdla děložního. Každá podkapitola obsahuje informace o příslušném onkologickém onemocnění, etiologii, epidemiologii, diagnostice, stagingu a léčbě. Je popsána technika intersticiální brachyterapie a léčebné výsledky.

V praktické části je popis intersticiální brachyterapie karcinomu prostaty a prsu na konkrétních pacientech. Je uvedena a vysvětlena úloha radiologického asistenta.

Diskuze je bohatá a výstižná.

V závěru je shrnuta závažnost onkologické problematiky a postavení intersticiální brachyterapie v onkologické léčbě.

Citovaná literatura je velmi obsáhlá a recentní,


Bakalářská práce Evy Vondroušové je velmi kvalitní, splňuje požadavky na bakalářskou práci kladené 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)	v ý b o r n ě
--	----------------------

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

28.5.2014

Dne:


prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

.....
Podpis vedoucího práce

* Vyhovující podtrhněte