

UNIVERZITA PARDUBICE

Fakulta zdravotnických studií

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Intrakavitární brachyterapie a úloha radiologického asistenta při ní

Autor práce: Kateřina Ivanová

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	2
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	2
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:

Bakalářská práce Barbory Krucinové je věnována intrakavitární brachyterapii a úloze radiologického asistenta při ní.

Teoretická část uvádí historii brachyterapie, zabývá se jejími fyzikálními aspekty a radioizotopy využívanými v brachyterapii. Podrobně je uveden princip automatických afterloadingových přístrojů, porovnání radiobiologie nízkého a vysokého dávkového příkonu a klinické využití.

Další oddíl práce popisuje dělení brachyterapie na intersticiální, intrakavitární, intraluminální a muláže a na brachyterapii permanentní a dočasnou.

Jsou uvedeny metody lokalizace aplikátorů a způsoby kalkulace dávkové distribuce.

V další kapitole jsou uvedeny základní informace o klasifikaci zhoubných nádorů a uvedena anatomie ženských pohlavních orgánů.

Další kapitoly jsou věnovány nádorům jednotlivých ženských pohlavních orgánů. Je uvedena etiologie, epidemiologie, histologické typy, symptomy, principy diagnostiky a stagingu. Je uvedena léčebná strategie a poté autorka koncentruje pozornost na postavení a techniku intrakavitární brachyterapie v jejich léčbě. Pro úplnost je zmíněn i karcinom vulvy a karcinom vaječníků, kde však intrakavitární brachyterapie nehraje žádnou roli.

U cervikálního karcinomu je popsána technika uterovaginálních aplikací, u nádorů endometria technika vaginálního válce a Heymanovy tamponády, u nádorů pochvy kombinace intrakavitární a intersticiální brachyterapie.

Teoretická část podává dostatečný přehled o problematice intrakavitární brachyterapie. Některé části (např. výpočet dávkové distribuce) by si zasloužily detailnější zpracování. Bohaté ilustrace jsou obsaženy v příloze práce.

Praktická část spočívá v kasuistice pacientky s lokálně pokročilým karcinomem čípku děložního a popisu provedení uterovaginální brachyterapie na tomto konkrétním případě. Jsou uvedeny všechny kroky procesu, ale mohly by být rozebrány do větších detailů, např. předpis dávky na nádor a rizikové orgány, způsob výpočtu. Kladem jsou hodnotné ilustrace dokumentující celý proces intrakavitární brachyterapie.

Diskuse je bohatá, včetně fyzikálních aspektů plánování, rizika komplikací a úlohy radiologického asistenta nejen při provádění brachyterapie, ale také v psychické podpoře pacienta.

Závěr poukazuje na význam preventivních gynekologických vyšetření u žen a shrnuje postavení intrakavitární brachyterapie v léčbě a úlohu radiologického asistenta při ní.

Citované literární zdroje jsou dostatečné a aktuální.

Bakalářská práce Kateřiny Ivanové splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji její obhajobu.

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: 27.5.2014



prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

.....
Podpis vedoucího práce

* Vyhovující podtrhněte