

UNIVERZITA PARDUBICE

Fakulta zdravotnických studií

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Radioterapie karcinomu plic a úloha radiologického asistenta při ní

Autor práce: Marek Srubjan

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	2
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
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 vytýčení cílů práce	
Posouzení praktické části (pokud je součástí)	
Formulace cíle práce	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (směrnice UPa)	2
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	1

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Bakalářská práce Marka Srubjana se zabývá radioterapií karcinomu plic a úlohou radiologického asistenta při ní.

Teoretická část začíná popisem anatomie plic. Následuje kapitola věnovaná incidenci, etiologii a epidemiologii plicního karcinomu, jeho histologickým formám, symptomatologii, diagnostice a léčebné strategii. Tyto části práce jsou napsány pečlivě, včetně molekulárně biologických aspektů plicních nádorů.

Těžiště teoretické části spočívá v kapitole o radioterapii. Jsou popsány zdroje záření v radioterapii, principy moderních technik zevního ozáření a brachyterapie.

Dále jsou popsány léčebné postupy u nemalobuněčného a malobuněčného plicního karcinomu dle stádií. Jsou probrány indikace radioterapie a ozařované objemy, které však jsou redukovány na PTV. Bylo by vhodné rozvést i způsoby určení GTV, CTV a připojit zmínku o ústupu od elektivního ozařování mediastina a s tím související možnost eskalace dávky.

Nicméně autor vychází z dostupné domácí literatury, kterou cituje.

V praktické části autor zpracovává algoritmus zevní radioterapie plicního karcinomu s důrazem na úlohu radiologického asistenta. V této části uvádí správně i GTV, CTV a PTV. Je popsáno i využití gatingu a uvedeny dávky záření a frakcionace.

Diskuze je zaměřena na možné neshody až chyby při plánování a provedení radioterapie. Závěr je uveden před diskusí.

Práce je doplněna řadou ilustrujících schémat a obrázků.

Přes uvedené nedostatky se jedná o kvalitní práci, splňující požadavky 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.

27.5.2013

Dne:


prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

.....
Podpis vedoucího práce

*
Vyhovující podtrhněte