

UNIVERZITA PARDUBICE

Fakulta zdravotnických studií

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Radioterapie mozkových nádorů a úloha radiologického asistenta při ní

Autor práce: Lenka Tomšová

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 Lenky Tomšové je radioterapie mozkových nádorů a úloha radiologického asistenta při ní.

Teoretická část obsahuje fyzikální charakteristiky ionizujícího záření, informace o zdrojích ionizujícího záření v radioterapii včetně moderních přístrojů pro stereotaktické ozařování. Jsou uvedeny radiobiologické účinky záření a historie radioterapie ve světě a v České republice.

Je popsána anatomie mozku. Autorka velmi dobře zvládla rozdělení mozkových nádorů a prezentovala ho v přehledné formě. Dále uvádí klinické příznaky mozkových nádorů, jejich diagnostiku a základy léčebné strategie. Důraz je položen na možnosti radioterapie u mozkových nádorů, toleranční limity pro zdravé tkáně, techniky radioterapie včetně využití stereotaktické radioterapie. Jsou vysvětleny principy plánování radioterapie.

V praktické části je popsán proces radioterapie u konkrétního pacienta s recidivou mozkového nádoru po předchozím ozáření. Detailně je uvedena role radiologického asistenta.

Diskuse je adekvátní, směřovaná jednak na klinické aspekty pacientova onemocnění, jednak na aspekty související s úlohou radiologického asistenta a jeho zodpovědností.

Závěry odpovídají obsahu práce.

Literatura je recentní a dostatečná.

Bakalářská práce Lenky Tomšové je kvalitní, obsahově bohatá, dobře strukturovaná a s dobrou jazykovou úpravou. Je doplněna množstvím ilustrací.

Práce 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)

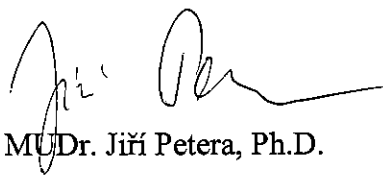
v ý b o r n ě

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

28.5.2014

Dne:

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.



.....
Podpis vedoucího práce

* Vyhovující podtrhněte