



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Úloha radiologického asistenta při snímkování na lůžku
Autor práce: Ivana Nováková
Studijní program: B5345 Specializace ve zdravotnictví
Studijní obor: R010 Radiologický asistent
Akademický rok: 2014/2015
Typ práce: teoreticko - praktická

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	1	1-	2	2-	3	N
Teoretický úvod						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>			x			
<i>Členění kapitol, návaznost</i>		x				
<i>Práce s odbornou literaturou</i>				x		
<i>Rozsah</i>	x					
Metodika						
<i>Cíle práce</i>		x				
<i>Výzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací</i>		x				
<i>Vhodnost a správnost použitých metod</i>						
<i>Popis, vysvětlení použitých metod</i>		x				
Prezentace výsledků						
<i>Správnost, přesnost</i>			x			
<i>Přehlednost, jasnost</i>			x			
Diskuze						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>			x			
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky</i>				x		
<i>Rozsah</i>				x		
Závěr						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>				x		
<i>Dosažení stanovených cílů</i>			x			
<i>Význam pro praxi, osobní přínos</i>				x		
Formální stránka práce						
<i>Dodržení směrnice, manuálu</i>	x					
<i>Stylistika</i>		x				
<i>Gramatika</i>		x				
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>			x			



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Autorka se ve své práci věnuje objasnění, jakou úlohu hraje radiologický asistent při snímkování pacientů na lůžku pomocí pojízdného RTG přístroje. Práce je rozdělena na dvě části, na část teoretickou a část praktickou. V části teoretické (28 stran) popisuje základní anatomii nejčastěji snímkaných oblastí. Dále se věnuje popisu konstrukce rentgenky a mobilních rentgenových přístrojů, rovněž zmiňuje vlastnosti ionizujícího záření.

Praktická část bakalářské práce je založena na údajích o četnosti vyšetření prováděných pomocí pojízdných RTG přístrojů v Pardubické krajské nemocnici od ledna 2010 do prosince 2014. V tomto sledovaném období byly pomocí pojízdného rentgenového přístroje nejčastěji snímkovány plíce. Dále popsala optimální nastavení přístroje a popis kritérií pro správné zobrazení pomocí mobilního přístroje u tří nejčastěji vyšetřovaných anatomických oblastí (tj. u plic, kyčelního kloubu a u lebky). Rovněž bylo provedeno měření vlivu vzdálenosti zdroje záření od detektoru na povrchovou dávku u pojízdného RTG přístroje APELL. K měření byl použit vodní fantom. V tabulce č. 4 je uvedena průměrná hodnota povrchové dávky ze tří měření, vzhledem k různé vzdálenosti detektoru od zdroje (100 cm, 120 cm a 150 cm).

Výsledná klasifikace	
(výborně, výborně minus, velmi dobře, velmi dobře minus, dobře, nevyhověl)	Velmi dobře minus

Dne: 26.5.2015

Mgr. Zdeňka Vilasová, Ph.D.