



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská, diplomová práce)

Název práce: Vyšetření uropoetického systému pomocí zobrazovacích modalit
Autor práce: Michaela Hurytová
Studijní program: bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví
Studijní obor: R010 Radiologický asistent
Akademický rok: 2016/2017
Oponent práce: Mgr. Jaroslav Storm

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>						
<i>Vhodnost a správnost použitých metod</i>	X					
<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, šablony</i>			X			
<i>Stylistika</i>		X				
<i>Gramatika</i>	X					
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>	X					



Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním, členění práce má logickou návaznost. Z obsahu práce je patrná dobrá práce s literaturou.

Cíle bakalářské práce: 1) seznámení s anatómií uropoetického systému, popsání základních modalit, kterými lze zobrazit uropoetický systém a 2) úprava místního radiologického standardu pro nativní CT vyšetření uropoetického systému s důrazem na snížení celkové dávky resp. místní diagnostické referenční úrovně, byl splněn.

Práce obsahuje některé formální a stylistické nedostatky.

Význam práce spatřuji nejen v uceleném a srozumitelném způsobu vysvětlení problematiky vyšetření uropoetického systému, nýbrž i v praktické aplikaci optimalizace radiační zátěže pacienta spojené s nativním CT vyšetřením uropoetického systému.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

- 1) V posledním odstavci na straně 19 bakalářské práce uvádíte: „Pro zobrazení toku krve v cévách používáme dopplerovskou ultrasonografii, která je založená na Dopplerovském jevu – při odrazu od pohybujícího se objektu (nejčastěji krvinky v cévách), dochází ke změně frekvence vlnění. Z této změny lze určit směr a rychlost pohybu objektu.“ Vysvětlete blíže toto tvrzení.
- 2) Ve druhém odstavci na straně 23 bakalářské práce uvádíte: „Tento typ záření není pro RTG zobrazení žádoucí, a proto se ho snažíme opravit vkládáním tzv. primárního filtru. Většinou se jedná o plech z hliníku, nebo mědi.“ Vysvětlete blíže toto tvrzení.

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

Dne: 6. června 2017

.....
Podpis: