



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská, diplomová práce)

Název práce: Úloha radiologického asistenta při PET/CT vyšetření mozku

Autor práce: Zuzana Kufová

Studijní program: bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví

Studijní obor: R010 Radiologický asistent

Akademický rok: 2016/2017

Oponent práce: doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.

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>	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					



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Předložená bakalářská práce je zpracována přehledně, rozčleněna několika částí. Dále je uvedeno 12 literárních odkazů a internetových zdrojů, práce obsahuje 62 stran, 8 obrázků a 3 přílohy. Text je zpracován v moderní češtině s exaktní vědeckou terminologií, přehledně uspořádan a plně vyhovuje požadavkům bakalářské práce. Obrázky a přílohy vhodně doplňují textovou část.

Cíle bakalářské práce jsou reálné, logické a odpovídají tématu.

Teoretická část je uvedena obsažně. Praktická část je uvedena v dostatečné míře, nicméně mohlo být více rozvedeno nastavení parametrů CT složky (napětí, proud, proměnná modulace proudu na rentgenec). a PET složky vyšetření (kolik „bed“ pozic, jejich časová dotace).

Studentka na str. 48 uvádí, že u 18F-FDG PET mozku se podává i.v. JKL a kontrastní látka per os – JKL se téměř nepodává (CT v low dose režimu) a per os se KL nepodává vůbec (vyšetřuje se mozek). Dále studentka uvádí na str. 48, že pacient dá v PET/CT skeneru ruce za hlavu – ruce musí být podél těla, jinak by byly v zorném poli mozku. V dalších řádcích studentka píše, že se provádí topogram od baze lební do 1/3 stehen - proč (??) – přeci je vyšetřován mozek, není rozdíl v provedení jestli se vyšetřuje mozek s 18F-FLT a nebo s 18F-FDG. V práci je několik problémů s interpunkcí, skloňováním slov a psaním podstatného a přídavného jména u čísel (10mmol/l není deset milimolů, ale desetimolový) – str.47.

Předložená bakalářská práce je aktuální pro klinickou praxi.

Jednotlivé odkazy a komentáře citovaných prací jsou aktuální a přiměřené k tématu práce, nicméně není zde žádná citace ze zahraničí.

Diskuse je sice přiměřeně obsažná a správně popisuje danou problematiku, ale není zde uvedeno srovnání s jinými pracovišti, ať v tuzemsku či v zahraničí.

Bakalářská práce správně popisuje danou problematiku.

Doporučuji bakalářskou práci přijmout v předložené formě k obhajobě.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

Bez dalších otázek

Výsledná klasifikace

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

velmi dobře

Dne: 19.5.2017

Podpis