

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Šamárková** Jméno: **Marie** Osobní číslo: **469759**
 Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
 Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
 Studijní obor: **Radiologický asistent**
 Název práce: **Úloha radiologického asistenta při nevaskulárních intervencích na žlučových cestách**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	15
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	30
5.	Celkový počet bodů	72

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jak je to s ochranou před IZ vzdáleností? Odpověď: Záření ubývá se čtvercem vzdálenosti!

2. Jaký je hlavní zdroj sekundárního záření, který nejvíce ohrožuje vyšetřujícího při nevaskulárních intervencích na ŽC a proč? Odpověď: Pacient, čím je obéznější, tím více z něj vychází sekundárního záření a to ohrožuje nejvíce nejbližší stojícího a to je vyšetřující!(v práci nezmíněno)

3. RA významně ovlivňuje radiační zátěž pacienta i personálu po celou dobu nevaskulární intervence na ŽC. Jak? Odpověď: Uvádím jen činnosti, které nejsou zmíněny v práci. - Nastavuje C rameno, aby rentgenka byla vždy pod pacientem a detektor těsně nad ním, nastavuje pulsní skiaskopii, mění frekvenci pulsů, zvětšení ZOOM, jen na dobu nezbytnou, dohlíží na dostatečné vyclonění vyš. pole (dávka je přímo úměrná prozařovanému objemu)kontroluje vzdálenost pacient detektor (má být co nejkratší), sleduje pozice C ramena (při bočných, šikmých a poloaxiálních projekcích je dávka na pacienta vyšší a tím je také více sekundárního záření na personál) a pokud je to možné navrhuje zadopřední projekci, při kontrolním DSA navrhuje nižší frekvenci snímků, co nejkratší série a neustále vyzývá, když je to možné, aby personál odstoupil od zdroje IZ.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Cíl práce není zcela v kompetenci RA. Jde o lékařskou problematiku, také není v souladu s názvem práce. Nedostatečně popsána úloha RA při těchto nevasculárních intervencích (rozsah dvě strany A4 ze 78 stran práce). Autorka správně pracuje s literaturou a využívá citace. Bohužel, některá citovaná tvrzení, nejsou v souladu se současnou praxí, např. "Práce radiologického asistenta má zásadní vliv na kontrolu a snižování dávky ionizujícího záření pro pacienta a vyšetřující personál, dále také na množství podané kontrastní látky." (Kozák,2015) - o množství podané kontrastní látky jednoznačně rozhoduje vyšetřující lékař! Práce obsahuje minimální množství gramatických chyb (např. Kupfferyovy buňky, setra, apod.) Nepřehledné jsou výsledky porovnání kazuistik, nekorespondují zcela s příloženou tabulkou. Naopak velmi pěkně jsou zpracovány používané diagnostické metody. Nedostatečně a nepřesně je zpracována kapitola 2.5 Radiační ochrana (RO), což u RA velmi zamrzí. Cituji:"Druhá je ochrana vzdáleností, u které platí, čím dále jsme od zdroje, tím menší radiační zátěž" Ne, záření ubývá se čtvercem vzdálenosti, což znamená malý posun od zdroje- velké snížení dávky! Nejsou správně označeny OOPP-olověná zástěra, není olověná, nikdo by ji neunesl, je s ekvivalentem olova, dále "Angiografická zařízení mohou být doplněna různými stínícími prostředky např. zástěnou. Nesprávně, musí být vybavena horní a dolní clonou, která chrání vyšetřujícího! RA provádí celou řadu činností důležitých pro RO pacienta i personálu v průběhu vyšetření, nejsou zmíněna.

Jméno a příjmení: Mgr. Čestmír David
Organizace: ZRIR IKEM
Kontaktní adresa: Praha

Podpis:

Datum: