

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Hájková** Jméno: **Magdaléna** Osobní číslo: **483289**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Artefakty v MR obraze - jejich úskalí a možná klinická využití**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	29
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (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)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	38
5.	Celkový počet bodů	93

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Myslíte si, že je důležité, aby radiologický asistent pracující na MR uměl zhodnotit patologii v MR obraze?

2. Myslíte si, že počet vyšetření na MR bude narůstat na úkor počtu vyšetření na jiných modalitách? Proč?

3.

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
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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

Předložená bakalářská práce s názvem "Artefakty v MR obraze - jejich úskalí a možná klinická využití", jejíž cílem bylo definovat a popsat důvody vzniku nejčastější artefaktů vyskytujících se v MR obraze, byla zpracována na 79 stranách.

V teoretické části autorka přehledně a pro potřeby práce v dostatečném rozsahu, zpracovala historii vzniku MR, základní principy zobrazování MR, základní sekvence, popsala artefakty v MR obraze, používané kontrastní látky a na závěr nitrolební žilní splavy spolu s patologií - trombózou, na kterou je zaměřená praktická část. Kapitoly byly vhodně doplněny grafikou. Práce s literaturou je na vysoké úrovni.

V praktické části autorka hodnotila MR obraz u pacientů, kteří byli vyšetřováni v letech 2016 - 2020 ve FN Královské Vinohrady s podezřením na mozkovou žilní trombózu. Autorka se zaměřila na korelaci výskytu vymizení flow v obraze s pozitivním nálezem MŽT. Dále přidala pro lepší orientaci ukázkovou kazuistiku, která je zpracována na vysoké úrovni. Praktická část je vhodně doplněna obrázky a grafy.

Bakalářská práce je přehledná, velice čtivá, obsahuje minimum gramatických chyb. V praktické části, velice náročné na teoretické znalosti, prokázala autorka schopnost výborně pracovat s literaturou a zorientovat se v náročné problematice, trůufám si říci nad rámec vědomostí získaného při studiu.

Práci hodnotím jako výbornou, tedy známkou A.

Jméno a příjmení: Mgr. Oto Slowik

Organizace: Radiodiagnostická klinika, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: