

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Bublíková** Jméno: **Iva** Osobní číslo: **491602**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Role difúzně váženého obrazu při vyšetření mozku magnetickou rezonancí**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
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	94

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Myslíte si, že počet pacientů vyšetřovaných MR bude narůstat? Proč?

2.

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 "Role difúzně váženého obrazu při vyšetření mozku magnetickou rezonancí" byla zpracována v rozsahu 80 stran.

V teoretické části práce autorka přehledně zpracovala aktuální stav. V potřebném rozsahu zpracovala historii MR, základní principy zobrazování MR a základní anatomii mozku. Blíže představila problematiku DWI. Především z přehledu onemocnění s patologickým obrazem v sekvenci DWI je zřejmá dobrá úroveň v práci s literaturou.

V praktické části se autorka věnovala pacientům, kteří byli vyšetřeni na RDG klinice FN Královské Vinohrady, s nálezem restrikce difúze při vyšetření MR mozku za období 6 měsíců. Pacienty s pozitivním nálezem roztřídila do jednotlivých skupin dle typu patologie. Na obsáhlou popisnou statistiku navazuje velice kvalitně zpracovaná diskuze, ve které jsou zjištěná data porovnávána s daty jiných pracovišť.

Práce je přehledná, velice čtivá. V praktické části, velice náročné na zpracování, autorka projevila vysoké teoretické znalosti a schopnost pracovat s dostupnou literaturou. Myslím si, že orientace v této problematice není pro studenta jednoduchá, i přesto si autorka se zpracováním poradila velice dobře. Při vypracování byla samostatná.

Práci hodnotím jako výbornou, tedy stupněm A.

Jméno a příjmení: Mgr. Oto Slowik

Organizace: Radiodiagnostická klinika, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: