

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Šilarová** Jméno: **Adéla Jana** Osobní číslo: **499642**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Multiparametrické hodnocení patologických lézí u vyšetření prsů 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)* | 26 |
| 2. | Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)* | 19 |
| 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)* | 40 |
| 5. | Celkový počet bodů | 93 |

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jak by podle Vás mohly výsledky Vašeho výzkumu přispět k vylepšení diagnostiky a léčby patologických lézí prsu v reálném klinickém prostředí?
2. Jaký má význam dynamická kontrastní sekvence při vyšetření MR prsů?
- 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 "Multiparametrické hodnocení patologických lézí u vyšetření prsů magnetickou rezonancí", jejímž cílem bylo analyzovat vztah mezi hodnotami aparentního difúzního koeficientu (ADC) a typem nádoru, byla zpracována v rozsahu 64 stran. Autorka práci zpracovala v souladu se zadáním, je logicky členěná a obsahuje všechny důležité části.

Teoretická část byla zpracována přehledně a pro potřeby práce v dostatečném rozsahu. Je zde popsána anatomie a patologie prsu, základní principy zobrazování magnetickou rezonancí a úloha radiologického asistenta při vyšetřování prsu na magnetické rezonanci.

V praktické části se autorka zabývala měřením hodnot u patologických lézí prsu zobrazených na magnetické rezonanci u 47 pacientek vyšetřených ve FN Královské Vinohrady. Pracovala s premisou, že mezi naměřenými hodnotami je vztah k malignitě a typu karcinomu a kategorii BI-RADS, dále že nádory in situ budou mít vyšší hodnotu ADC než nádory invazivní.

Výsledky měření jsou přehledně zpracovány do grafů a tabulek a dále vhodně analyzovány.

Diskuze zjištěných výsledků je zpracována velice kvalitně, což naznačuje hlubší porozumění problematice.

Bakalářská práce je přehledná, velice čtivá, s minimem chyb a překlepů. Zpracování zvoleného tématu bylo náročné a vyžadovalo od studentky značné znalosti nad rámec studia. Výsledkem je velice krásná práce, kterou doporučuji k obhajobě.

Práci hodnotím 93 body, tedy klasifikačním stupněm A.

Jméno a příjmení: Mgr. Oto Slowik

Organizace: Radiodiagnostická klinika, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: