

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Miroslav Vnouček
Studijní obor: Radiologický asistent
Oponent bakalářské práce: MUDr. Petr Lhoták
Katedra/ ústav: URT
Název bakalářské práce: Komparace DLP pro CT vyšetření mozku a hodnoty doporučené DRL

- Volba tématu: **1. Mimořádně aktuální**
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění: **1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce: 1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou: **1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny**
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce: **1. Originální, inspirativní názory**
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka: **1. Výborná**
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika **a) výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika **a) výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující
-

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- 1. nemám**
2. mám tyto:

.....
.....
.....

Další hodnocení:

Optimalizace skenovacích parametrů v návaznosti na kvalitu zobrazení je každodenní problém nejen CT pracovišť, ale zejména těch, která jsou uváděna do provozu. Práce z mého hlediska dobře rozebírá jednotlivé skenovací CT parametry, které výsledně ovlivňují dávku, kterou obdrží pacient. Práce poukazuje i na faktory, jako je centrace pacienta či velikost zobrazovaného pole, se kterými obsluhující personál pracuje a právě tyto mohou dávku potřebnou ke vzniku kvalitního obrazu zásadně změnit a překročit požadované referenční úrovně. Téma práce je zcela naplněno a v některých ohledech překračuje rámec bakalářské práce. Práce může být využita jak v praxi, tak i ve výuce.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

- 1. ano**
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

- 1. výborně**
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Vysvětlete, jakým nejjednodušším způsobem může radiologický asistent optimalizovat resp. i negativně ovlivnit dávku záření při každodenním standardním CT vyšetření?

Datum: 10.5.2017

Podpis oponenta bakalářské práce.....

