

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta: ONDŘEJ KRAJÍČEK
Studijní obor: Radiologický asistent
Vedoucí bakalářské práce: DOC. MUĐVI PETR KRUPA, CSC.
Katedra:
Název bakalářské práce: OPTIMALIZACE MNOŽSTVÍ JODOVÉ KONTRASTNÍ LÁTKY (JKL) PŘI CT VYŠETŘENÍ NA MULTISLICE PŘÍSTROJI (64 řád detektorů)
- 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 v 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:

Množství a koncentrace použitých jódových kontrastních látek v CT zobrazování je velice aktuální téma a má pro pacienta v důsledku patologie mimořádný význam: Především pro kvalitu zobrazovaných orgánů a tkání, pro rizika alergických reakcí a současně pro rizika kontrastových nefropatií. Práce velice úspěšně dává do vztahu technické parametry použitého CT scanneru a množství a koncentrace jódu použité k. l. a pokouší se stanovit v tabulkách taková výchozí data, aby bylo možné s daným CT přístrojem vyšetřovat pacienty co nejbezpečněji a nejkvalitněji v různých oblastech těla.

Nepřímo se dotýká i důležitého aspektu ekonomického. V tomto vidím největší praktický přínos pro rutinní vyšetřování pacientů.

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:

Uveďte některé ideální algoritmy vyšetřování na 64 MDCT v závislosti na minimálním množství k. l. zvolené koncentrace J mg/ml.

Datum: 17. 5. 2010

Podpis vedoucího bakalářské práce

FAKULTNÍ NEMOCNICE
U SV. ANNY V BRNĚ
656 91 BRNO, Pekařská 53
KLINIKA ZOBRAZOVACÍCH METOD

Doc. MUDr. P. Krupa, CSc.
48570