

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Jiří Kochwasser

Studijní obor/program: radiologický asistent / radiologická asistence

Oponent bakalářské práce: Dušan Hejna

Ústav: radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název bakalářské práce: CT a MR a jejich vzájemné využití v diagnostice

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 nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
- 3. Dobrá, běžně dostupné prameny**
4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu

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:

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

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Bakalářská práce dobře popisuje principy CT a MR vyšetření a jejich využití v praxi. V teoretické části student uvádí vývoj, principy, výhody a nevýhody CT a MR vyšetření. Tato část je vhodně doplněna obrázky. Bylo využito běžných zdrojů informací. Výzkum probíhal statistickým šetřením z dostupných informací Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR. Ve výsledcích jsou přehledné tabulky a grafy s počty CT a MR přístrojů v rámci krajů ČR, počty přístrojů na milion obyvatel a počty výkonů od roku 2012 do roku 2021. V diskuzi student popisuje výsledky statistického šetření a věnuje se i fúzi CT a MR obrazů. Závěr obsahuje stručné shrnutí naplnění cíle práce.

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:

Jaké vyšetření (CT nebo MR) je metodou první volby u pacientů s polytraumatem a proč?

Datum:...18. 8. 2023.....

Podpis oponenta bakalářské práce.....

