

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Jan Brhel
Studijní obor: Radiologický asistent
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Kateřina Michalová
Katedra: Katedra radiologie a toxikologie
Název bakalářské práce: Lokalizační diagnostika zánětu metodami nukleární medicíny u pacientů vyšetřených ve Fakultní nemocnici v Motole v letech 2007-2009

- 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: Práce je členěna na teoretickou a praktickou část. Struktura práce je logická, vychází z teoretických znalostí patologie a patofyziologie zánětu. Následuje přesný popis vlastní provedení vyšetření scintigrafie zánětu leukocyty značenými ^{99m}Tc -HMPAO a scintigrafie zánětu značenými leukocyty in vivo od přípravy pacienta a celého průběhu vyšetření – tedy přípravy a aplikace radiofarmaka, provedení vlastní scintigrafie a uvedení příkladu fyziologického a patologického nálezu. Znalost historie je uvedena po úvodní části. Praktická část je úplná, přehledná, vykazuje znalost dané problematiky. Na KNME FN Motol v letech 2007 – 2009 bylo vyšetřeno metodou scintigrafie leukocytů značených ^{99m}Tc -HMPAO 266 pacientů – z toho 74% s indikací infekčního uvolnění TEP, 10% pro horečku neznámého původu, 9% pro osteomyelitis a 7% pro artritids. Imunoscintigrafií bylo vyšetřeno 47 pacientů – z toho 47% s indikací infekčního uvolnění TEP, 30% pro horečku neznámého původu a 23% pro osteomyelitis. Z celkového počtu všech pacientů (313) bylo 31% pozitivních s nálezem infekčního fokusu, kteří byli dále léčeni. Indikace vyšetření se shodují doporučovými evropskými standardy.

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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

Úloha radiologického asistenta při scintigrafii značenými leukocyty

Datum: 9. 5. 2011

Podpis vedoucího bakalářské práce: *Kateřina Juráková*