

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Peštálová Petra
Studijní obor: Radiologický asistent
Vedoucí bakalářské práce: prim. MUDr. Ladislav Šabata
Katedra: Radiologie a toxikologie
Název bakalářské práce: Využití metod nukleární medicíny v endokrinologii

- Volba tématu:**
1. Aktuální
 2. Užitečné a prospěšné
 3. Standardní
 4. 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. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:**
1. Výborná
 2. Přijatelná
 3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) nevyhovující
2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Částečné nepřesné formulace, které vedou ke zhoršené srozumitelnosti, případně z pohledu užítí jako výukového materiálu, jsou zvláště zavádějící, nedostatečné porovnání s jinými metodami.

Další hodnocení:

Popis principu RIA (str. 17 a 19) není příliš srozumitelný. Str. 20: periferní ukazatelé činnosti (reflex Achillovy šlachy) nepatří mezi metodu nukleární medicíny. Str. 22: Tc-DMSA(V) chybně uvedeno u scintigrafie diferencovaného karcinomu štítné žlázy (správný údaj je však na str. 44). Str. 32: možnost lokalizovat tkáň produkující somatostatin (místo obsahující somatostatinové receptory). Str. 35: nutnost doživotního užívání tyreostatik nepřekátní všeobecně. Při srovnání scintigrafických metod s CT opakovaně uvedena jako jediná výhoda scintigrafie nižší radiační zátěž, což je jen jedna z předností scintigrafie (a ještě ne vždy platná). Celkově v závěru chybí jasné vytyčení výhody a nevýhody metod nukleární medicíny oproti ostatním zobrazovacím metodám (částečně je to však v diskusi).

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 jsou hlavní přednosti a nedostatky scintigrafických metod při vyšetření v endokrinologii (žláz s vnitřní sekrecí nebo endokrinně aktivních nádorů).

Datum: 28.5.2007

Podpis vedoucího bakalářské práce: 