

## Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent: MUDr. Libuše Quinn  
 Autor práce: Anna Šedivá  
 Studijní program: **SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ**  
 Studijní program: **RADIOLOGICKÝ ASISTENT**  
 Název práce: Radionuklidová vyšetření v současné endokrinologii  
 Akademický rok: 2014/2015

Hodnocení	1	2	3	4
Celkové rozvržení práce	x			
Úroveň zpracování teoretických poznatků		x		
Úroveň zpracování vlastních poznatků		x		
Analýza a interpretace výsledků	x			
Praktická aplikace výsledků	x			
Přiměřenost a způsob citace literatury		x		
Formální a grafické zpracování	x			
Úroveň jazyka		x		

**Stupnice hodnocení úrovně:**

výborná = 1  
 velmi dobrá = 2  
 dobrá = 3  
 nevyhovující – 4  
 (označte křížkem)

**Připomínky oponenta práce, zdůvodnění celkového hodnocení:**

Předložená bakalářská práce se zabývá scintigrafickými metodami v současné endokrinologii. Autorka přehledně a stručně popisuje anatomii a fyziologii žláz s vnitřní sekrecí i základní principy nukleární medicíny. Praktická část obsahuje kazuistiky několika pacientů a dále statistické zpracování dat o provedených scintigrafických vyšetřeních týkajících se endokrinologické problematiky na KZM FN Plzeň v období jednoho roku.

Po gramatické a stylistické stránce je, i přes drobné chyby, překlepy a ne vždy vhodné slova, práce zpracována na dobré úrovni. Autorka bohužel použila literaturu, která již není úplně aktuální a tak jsou některé informace v textu zastaralé (např. kapitola 5 – Radiofarmaka – odstavec o <sup>131</sup>I – v dnešní době se rozhodně nejedná o stěžejní radiofarmakum při diagnostice funkce ledvin). Při diagnostice neuroendokrinních tumorů jsou již několik let používána i novější radiofarmaka, která studentka v práci vůbec nezmiňuje.

Formát v seznamu literatury není v některých případech jednotný, stejně jako autorka nedodrží zvyklou jednotnou formu celé práce. Celková úprava práce je na dobré úrovni včetně obrazové dokumentace.

Dotazy:

- 1.) Jednou z nejčastějších metod scintigrafických vyšetření příštítných tělísek je substrakční scintigrafie. Uveďte správně princip této metody a v dnešní době při ní používaná radiofarmaka (v práci je tato metoda popsána chybně).
- 2.) Do klinické praxe v diagnostice neuroendokrinních tumorů v posledních letech pronikají i nová radiofarmaka používaná při PET/CT. Uveďte alespoň některá z nich a jejich indikace.

<b>Navržené celkové hodnocení</b>		velmi dobře	
-----------------------------------	--	-------------	--

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Datum: 18.5.2015

Podpis: 