

## **Oponentský posudek disertační práce paní doktorky Daniely Chroustové s názvem:**

### ***„Scintigrafická detekce funkční tkáně příštítných tělísek při hyperparathyreóze“***

Disertační práce paní doktorky Daniely Chroustové je vysoce aktuální, zabývá metodami detekce adenomů příštítných tělísek.

Požadavky kliniků na detekci adenomů příštítných tělísek se za posledních 30-40 let výrazně zvýšily, neboť dnes velmi často je vyšetření kalcia standardě prováděno při jakékoliv laboratorní kontrole a to velmi zvýšilo počty osob, u nichž byla detekována zvýšená hladina kalcia. Díky tomu se výrazně zvýšila incidence hyperparathyreózy a tedy počty požadavků na kvalitní zobrazení příštítných tělísek.

Příštítná tělíška jsou relativně malá, jejich velikost se pohybuje v milimetrech, a proto jejich detekce je často problematická.

Současná medicína má k dispozici více metod pro zobrazení příštítných tělísek. A hodnocení těchto metod je předmětem této práce. Doktorandka provedla analýzu těchto metod na úctyhodně velkém souboru celkem 399 vyšetřených osob.

Tento téměř 400 osob velký soubor byl rozdělen do 3 skupin, první skupina představovala pacienty s hyperkalcémií a zvýšenou hodnotou parathormonu, do druhé skupiny byli zařazeni pacienti s normální kalcémií ale s osteoporózou a tedy s podezřením na hyperparathyreózu a do třetí skupiny byli zařazeni pacienti s poškozením funkce ledvin.

Předložená práce hodnotí ve všech těchto souborech kriticky přínos jednotlivých zobrazovacích metod.

Práce je napsána velmi dobře a přehledně, s odpovídající obrazovou dokumentací. Tabulky jsou přehledné a použití statistické metody odpovídající.

Práci nelze nic vytknout.

Pokud se mám vyjádřit k přínosu pro společenskou praxi a další rozvoj vědy – tak lze říci, že implementace výsledků práce doktorandky pomůže dále klinicky orientovaným lékařům.

**Práci hodnotím jako vysoce kvalitní po stránce formální, vědecké i dokumentační a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě (podle paragrafu 47 VŠ zákony 111/98 Sb).**

**Doktorandka prokázala svoje excelentní tvůrčí schopnosti a schopnost samostatné vědecké práce. Její práce nejen splnila, ale i překročila požadavky standardně kladené na práci v daném oboru.**

V Brně dne 16. 10. 2017

Prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc.  
Interní hematologická a onkologická klinika  
LF MU a FN Brno