

Oborová rada DSP
Lékařská biofyzika
Děkanát 1. LF UK
Kateřinská 32
Praha 2

Věc: hodnocení doktoranda

Jako školitel doktorandského studia MUDr. Daniely Chroustové podávám oborové radě doktorandského studia následující hodnocení:

MUDr. Daniela Chroustová z průběhu studia řádně splnila všechny uložené povinnosti, složila povinné zkoušky a provedla výzkum zaměřený na zlepšení lokalizace funkční tkáně příštítných tělísek při hyperparatyreóze pomocí metod nukleární medicíny.

V průběhu studia prezentovala průběžně výsledky práce na našich i mezinárodních fórech a publikovala je v odborném tisku (viz příloha).

Hodnocení závěrečné práce doktoranda:

Disertační práce s názvem: „**Scintigrafická detekce funkční tkáně příštítných tělísek při hyperparatyreóze**“ vyhovuje svým rozsahem, členěním i náplní požadavkům postgraduálního studia. Zpracování je přehledné, obsahuje dostatek grafů a tabulek, které názorně ilustrují text. Obrazová dokumentace je rovněž zpracovaná vhodným způsobem a demonstruje situace popsané v textu. V textu práce je pro porovnání souborů vyšetřených pacientů vhodným způsobem použito statistické zpracování. Cíle práce jsou definovány jasně a v závěru je jednoznačným způsobem deklarováno jejich splnění. Citace literatury jsou převážně z posledních pěti let a jsou z renomovaných impaktovaných mezinárodních časopisů. Abstrakt je výstižný a dává základní orientaci o problematice a jejím zpracování.

Konstatuji, že uvedená práce splňuje všechny předpoklady doktorandské závěrečné práce a doporučuji ji k posouzení v rámci závěrečného doktorandského řízení.

Publikace MUDr. Chroustové související se závěrečnou prací uvádím v příloze.

V Praze 14. 9. 2017

Příloha:

Publikace související s tématem disertační práce v impaktovaných časopisech:

Chroustova D, Kubinyi J, Trnka J, Sindelarova M. Detection of the secondary hyperparathyroidism in patients with chronic renal insufficiency using parathyroid scintigraphy. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2011; 38: Supplement 2, S253. **IF 5.612**

Chroustova D, Kubinyi J, Trnka J, Adamek S. The role of ^{99m}Tc-MIBI SPECT/low dose CT with 3D subtraction in patients with secondary hyperparathyroidism due to chronic kidney disease Endocrine Regulations 2014; 48: 55-63. **IF 0.3**

Chroustova D, Stepan J, Kubinyi J, Trnka J, Adamek S. Hyperparathyroidism detection using ^{99m}Tc-MIBI SPECT/low dose CT and 3D subtraction methods of ^{99m}Tc-MIBI SPECT - ^{99m}TcO₄ SPECT in patients with osteoporosis. Abstracts from Annual Congress of the EANM Gothenburg Sweden Eur J Nucl Med Mol Imaging 2014; 41-Supplement 2, S571. **IF 5.612**

Kubinyi J, Fialová M, Libánský P, Adámek S, **Chroustová D**, Ptáčník V, Zogala D, Trnka J, Broulík P. 18F-fluorocholine PET/CT as a complementary tool to MIBI SPECT/low dose CT for localisation of hyperproducing parathyroid tissue. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2016; 43-Supplement 1, S 574. **IF 5.612**

Chroustova D, Stepan J, Trnka J, Fialova M, Kubinyi J. Combination of dual-phase and dual-tracer SPECT/CT imaging with voxel-based subtraction in the assessment of normocalcemic primary hyperparathyroidism in patients with osteoporosis: a pilot study. Int J Clin Exp Med 2017;10(6): 9518-9525-www.ijcem.com_/ISSN:1940 5901/IJCEM0052090. **IF [1.069](#)**

Citace v zahraničních časopisech související s tématem disertační práce:

Chroustova D, Kubinyi J, Trnka J, Adamek S. The role of ^{99m}Tc-MIBI SPECT/low dose CT 3D with subtraction in patients with secondary hyperparathyroidism due to chronic kidney disease. Endocr Regul 2014; 48: 55-63.

1) Spanu A, Schillaci O, Piras B, Madeddu G. SPECT/CT in hyperparathyroidism. Clin Transl Imaging 2014; 2:537-555.

2) Sancho J, Guigard S, Triponez F. Surgical management of secondary hyperparathyroidism in chronic kidney disease – a consensus report of the European Society of Endocrine Surgeons Langenbeck Arch Surg 2015; DOI 10.1007/s00423-015-1344,-5. **IF 2.19**

3)V kapitole Single-Photon Scintigraphic Imaging of the Parathyroid Glands: Planar, Tomography (SPECT), and SPECT-CT. V knize autorů Yarbrough TL, Bartel TB, Stack BC. Medical and Surgical Treatment of Parathyroid Diseases. pp 131-141 DOI: 10.1007/978-3-319-26794-4 12.

Publikace související s tématem disertační práce neimpaktované:

Chroustová D, Štěpán J, Kubinyi J, Trnka J, Fialová M., Adámek S., Šindelářová M.: Detekce hyperfunkční tkáně příštítných tělísek pomocí ^{99m}Tc -MIBI SPECT/CT a 3D subtrakční analýzy ^{99m}Tc -MIBI a $^{99m}\text{TcO}_4$ SPECT obrazů u pacientů s osteoporózou Nukleární medicína 2013; 2: 3 příloha vybraná abstrakta 50. Dnů nukleární medicíny Příbram 25.-27. 9. 2013, s 2.

Chroustová D, Štěpán J, Kubinyi J, Trnka J, Fialová M, Adámek S.: Využití ^{99m}Tc -MIBI SPECT/CT v kombinaci s 3D subtrakční analýzou ^{99m}Tc -MIBI a $^{99m}\text{TcO}_4$ SPECT obrazů při detekci hyperfunkce příštítných tělísek u pacientů s osteoporózou. Abstrakta z XVIII. Mezinárodního kongresu českých a slovenských osteologů Brno, 10-12. 9. 2015 v časopise Osteologický bulletin 2015; 20, 2, s. 73-74.