

Posudok habilitačnej práce

Sentinelová uzlina z pohľadu nukleárnej medicíny.

Uchádzač: MUDr. Otakar KRAFT, Ph.D. MBA,
Přednosta Kliniky nukleární medicíny LFUO a FN Ostrava.

Oponent: doc. MUDr. Ján LEPEJ, CSc.

Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny, Košice – odborný garant; docent nukleárnej medicíny na Klinike rádiológie a nukleárnej medicíny - Lekárskej fakulty Univerzity P. J. Šafárika, Košice; Garant odboru rádiologický asistent a vyučujúci nukleárnej medicíny na Fakulte zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku.

Hodnotenie habilitačnej práce

Aktuálnosť zvolenej témy

Zvolená téma - rádionuklidová diagnostika sentinelovej uzliny v ostatných rokoch výrazne prispela k zlepšeniu peroperačného stagingu viacerých typov nádorov. V diagnostike má stabilné miesto a počet týchto vyšetrení aj na Slovensku narastá. Kandidát a Klinika nukleárnej medicíny v Ostrave patrí medzi lídrov v zavádzaní tejto metódy a jej modifikácií v Čechách.

Formálne spracovanie habilitačnej práce

Habilitačná práca sa skladá z dvoch častí. Hlavná časť má 97 strán zaoberá sa komplexným hodnotením problematiky diagnostiky sentinelovej uzliny pomocou metód nukleárnej medicíny. Nasledovaná je súborom 19 vedeckých prác v domácich aj zahraničných odborných časopisoch.

Text je písaný prehľadne, exaktnou vedeckou terminológiou a vyhovuje požiadavkám vedeckej práce. Členenie do 9 kapitol je prehľadné a ich rozsah je primeraný. Tabuľky majú jednoduchý grafický formát a sú prehľadné.

Slabé stránky práce

Za isté formálne nedostatky, ktoré neznižujú odbornú úroveň práce považujem:

- 1) Prezentácia výsledkov by sa významne sprehladnila pri spracovaní aspoň vybraných údajov do formy grafov, ktoré mi v teoretickej časti chýbajú.
- 2) Kandidát niekedy využíva príliš dlhé vety, čo pri veľkom počte dát zhoršuje pochopenie textu (napríklad: strana 14.).
- 3) Čitateľnosť textu zhoršuje nedostatočné delenie textu na odseky.

Silné stránky práce

Pozitívne hodnotím nasledujúce stránky habilitačnej práce:

- 1) Práca veľmi komplexne spracováva všetky aspekty diagnostiky sentinelovej uzliny prakticky zo všetkých stránok. Oceňujem, že kandidát všetky tieto výsledky získal na svojom pracovisku a aktívne ich publikoval v širokom spektre odbornej literatúry.
- 2) Spracovávaný súbor je výnimočne rozsiahly a reprezentuje veľké množstvo práce a tiež dokumentuje veľmi dobrú spoluprácu Kliniky nukleárnej medicíny v Ostrave s klinickými pracoviskami.
- 3) Za inovačné považujem hodnotenie spolupráce s klinickými pracoviskami (kapitola 8 – Management vyšetřovania a biopsie SLN). Toto hodnotenie nebýva bežne v literatúre dostupné a je veľmi praktické pre pracoviská, ktoré túto metódu zavádzajú a vykonávajú.

Práca s použitou literatúrou

Zvlášť pozitívne hodnotím rozsiahly prehľad literatúry k zvolenej téme, uvedených je 242 literárnych odkazov. Forma a primeranosť citácií v texte je správna. Priložený je zoznam

publikácií s prvým autorstvom 16 prác v odborných časopisoch a 13 publikácií v spoluautorstve. Jednotlivé odkazy a komentáre citovaných prác v diskusii sú primerané k téme.

Otázky oponenta

1. Máte skúsenosti s detekciou sentinelových uzlín pomocou magnetických častíc na niektorom so spolupracujúcich pracovísk?
2. Aké sú hlavné výhody scintigrafickej detekcie sentinelovej uzliny v porovnaní s novými metódami pomocou koloidných magnetický častíc?
3. Ako sa menil počet požiadaviek a frekvencia vykonávaných vyšetrení na vašom pracovisku v posledných 5 rokoch?

Záver a odporúčanie

Habilitačná práca prehľadne spracováva a podrobne analyzuje prínos rádionuklidovej diagnostiky sentinelovej uzliny u vybraných nádorov. Prínos výsledkov práce pre klinickú prax je evidentný.

Pretože autor predložil prácu, ktorá spĺňa požiadavky kladené na habilitačný spis preto **odporúčam vedeckej rade Lekárskej fakulty UK v Bratislave, aby prijala túto habilitačnú prácu na obhajobu** a na jej základe

odporúčam MUDr. Otakarovi KRAFTOVI, Ph.D. MBA, udeliť titul docent.

v Košiciach 27.6.2016


Doc. MUDr. Ján Lepej, CSc. mim. prof.