

**Prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, 1. interná klinika UPJŠ LF a UNLP Košice,
Trieda SNP 1, 040 11 Košice**

Oponentský posudok k inauguračnému spisu

Doc. MUDr. Branislava Stančáka, CSc.

Doc. MUDr. Branislav Stančák CSc. je významnou osobnosťou slovenskej kardiológie so zameraním na arytmológiu. Je dlhoročným pedagógom LF UPJŠ, členom viacerých komisií, školiteľom a oponentom mnohých diplomových prác. Doc. MUDr. B. Stančák, CSc., je veľmi aktívny vo vedecko výskumnej činnosti, ktorú výrazne skĺbil s klinickou praxou, najmä v oblasti arytmológie. Menovaný v tejto oblasti vytvoril aj vlastnú vedeckú školu, t.j. má 4 ukončených PhD študentov.

Doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc. vo všetkých oblastiach (pedagogickej, vedeckej a klinickej) splnil kritériá potrebné pre inauguračné konanie. Po preštudovaní inauguračného spisu konštatujem, že menovaný ich nielen spĺňa, ale aj prekračuje.

Vedecké práce Doc. MUDr. B. Stančáka CSc. sa zaoberajú prevažne problematikou arytmológie, osobitne izolácie pľúcnych vén, ale aj prognostickými ukazovateľmi a biomarkermi pri poruchách srdcového rytmu a srdcovom zlyhávaní. Výsledky jeho štúdií boli publikované v 12 časopisoch registrovaných v Current Contents, ale aj v ďalších zahraničných a domácich časopisoch, a citované boli 259 krát v databázach WoS a SCOPUS.

Za najvýznamnejšie výsledky jeho vedecko-výskumnej činnosti považujem:

1. izolácia pľúcnych vén použitím kryoablačnej techniky je efektívnou metódou v liečbe paroxyzmálnej AF
2. embolické komplikácie boli v štúdií významne asociované s pre-ablačnou AF.
3. izolácia pľúcnych vén mala nízku incidenciu vážnych komplikácií.
4. ďalšia skupina prác sa venuje humorálnym biomarkerom, napr.
 - hs-cTn I je užitočným biomarkerom s prognostickým významom u pacientov s CRT
 - meranie NT-proBNP v kombinácii s meraním dynamických parametrov CRT môže identifikovať riziko srdcového zlyhávania
5. V ďalšej skupine štúdií sa autor podieľal na významných výsledkoch v spolupráci s pracoviskom Kliniky pneumológie u pacientov s COPD. Tu za najvýznamnejšie výsledky považujem:

Zvýšenie Ppa (pľúcny arteriálny tlak) je u pacientov s COPD asociované so zvýšením CRP a TNF-alfa.

Pacienti s COPD majú vyšší stupeň oxidačného stresu než kontrolná skupina.

Väčšina uvedených štúdií bola publikovaná v zahraničných časopisoch, mnohé s vysokým IF. Keďže priložené práce prešli prísnu oponentúrou v zahraničí, nemám k nim žiadne pripomienky. Menovaný obohatil svetové písomníctvo o veľmi dôležité informácie týkajúce sa možnosti liečby atriálnej fibrilácie, prípadne srdcového zlyhávania a patogenetického významu niektorých biomarkerov.

Na autora mám otázku:

1. ktoré z doteraz známych humorálnych biomarkerov by mohli byť vhodným prediktorom recidívy AF ?

Záver: Na základe predloženého inauguračného spisu, výsledkov vedecko výskumnej, pedagogickej činnosti ako aj liečebno-preventívnej činnosti, môžem konštatovať, že Doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc. je výraznou osobnosťou slovenskej kardiológie, jeho práce však majú význam aj medzinárodný. Menovaný spĺňa všetky kritériá inauguračného konania a preto odporúčam, aby **Doc. MUDr. Branislavovi Stančákovi, CSc. po úspešnej obhajobe bol udelený titul profesor v odbore vnútorné choroby.**

V Košiciach, 28. 6. 2022

Prof. MUDr. Ivica Lazúrová, FRCP, DrSc.

I. interná klinika LF UPJŠ Košice