

OPONENTSKÝ POSUDOK HABILITAČNEJ PRÁCE

Názov habilitačnej práce:

Inovatívne prístupy v liečbe vybraných kardiovaskulárnych ochorení

Autor habilitačnej práce: MUDr. Ján Fedačko, PhD.

Pracovisko: Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a LVN v Košiciach

Posudzovateľ: Prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.

HODNOTENIE

Pedagogická prax

MUDr. Ján Fedačko, PhD. pôsobí na Lekárskej fakulte UPJŠ 7 rokov ako odborný asistent na interných klinikách: I. Internej klinike, III. Internej klinike, Klinike preventívnej medicíny a telovýchovného lekárstva a súčasne na Klinike gerontológie a geriatrickej LF UPJŠ a LVN a.s. v Košiciach.

Vedecko-výskumná činnosť

Titul Philosophie doctor (PhD.) získal v roku 2010 vo vednom odbore 7.1.4 Vnútorné choroby na LF UPJŠ v Košiciach. Autor publikoval viaceré kapitoly vo vedeckých monografiách, 2 skriptá a celkovo 44 prác, z toho 17 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, 5x prvý autor.

Formálna charakteristika habilitačnej práce

Písomná práca MUDr. Jána Fedačka, PhD. je napísaná na 153 stranách vlastného textu. Text je rozdelený do 9 kapitol. Obsah literatúry tvorí 174 citácií.

Vedecká charakteristika

Autor vo svojej habilitačnej práci prezentuje 12 vedeckých prác, publikovaných v zahraničných časopisoch kategórie A. Práce sa týkajú v prevažnej miere významu nutraceutík v prevencii a liečbe kardiovaskulárnych ochorení:

- Suplementácia CoQ10 u pacientov liečených statínmi vedie k redukcii symptómov v súvislosti so statínmi asociovanou myopatiou (práca publikovaná v *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*)
- Zaujímavá práca publikovaná v *Acta Cardiologica*, v ktorej kolektív autorov sledoval pozitívnu asociáciu cytokínov (IL6 a TNF-alfa) s rôznymi formami srdcového zlyhávania, ich funkčnou klasifikáciou a prognózou.
- Na predošlú prácu naväzujúca publikácia v *Acta Cardiologica*, v ktorej autori potvrdili významný pokles prozápalových cytokínov u pacientov so srdcovým zlyhávaním po suplementácii s CoQ10 a carnitínom.
- Práca publikovaná v časopise *Cardiology and Therapy*, v ktorej kolektív autorov sledoval hladinu PCSK9 v súvislosti so subklinickými vaskulárnymi zmenami. Hladina PCSK9 korelovala s cIMT (carotid artery intima-media thickness), resp. parametrami arteriálnej tuhosti.
- Slovenská štúdia (The Strong Duet Study) publikovaná v *Advances In Therapy*, v ktorej autori potvrdili, že liečba amlodipínom a atorvastatínom v jednej tabletky vedie k lepšej kontrole krvného tlaku a hladín LDL-C u pacientov s nekontrolovanou hypertenziou.
- Indická štúdia, v ktorej boli klasické rizikové faktory (sedavý spôsob života, centrálna obezita, atď.) asociované s vyšším výskytom prehypertenzie, resp. hypertenzie v niektorých regiónoch Indie (*Acta Cardiologica*).
- Zlepšenie endotelovej funkcie, hodnotenej prístrojom Endo-Pat 2000, po Ivabradíne u pacientov so stabilnou anginou pectoris (*Advances In Therapy*).
- Subanalýza štúdie Einstein DVT/PE, v ktorej kolektív autorov potvrdil, že liečba hĺbokej žilovej trombózy, resp. pľúcnej embolizácie fixnou dávkou rivaroxabanom nevedie k rekurencii trombembolizmu u pacientov s rôznym BMI.
- Prehľadové práce týkajúce sa n-3 PUFA, klinických štúdií s Evolocumabom a Alirocumabom, resp. ivabradínu a antikoagulačnej liečby pri srdcovom zlyhávaní.

Práce sú publikované v kvalitných časopisoch, ktoré pred uverejnením boli posudzované nezávislými odborníkmi, preto k vyššie uvedeným prácam nemám pripomienky.

ZÁVER

Predložené materiály MUDr. Jána Fedačka, PhD. spĺňajú vedecké kritéria ohľadom habilitačného konania.

V Košiciach, dňa 13.3.2018

Prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.