Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita

Fakulta: Lékařská

Habilitační obor: Vnitřní lékařství

Uchazeč: MUDr. Mgr. Jiří Pařenica, Ph.D.

Pracoviště: Interní kardiologická klinika LF MU a FN Brno

Text posudku: Habilitační práce "Zánětlivá reakce a akutní poškození ledvin u pacientů s akutním infarktem myokardu komplikovaným kardiogenním šokem" řeší aktuální a náročné téma týkající se subpopulace pacientů s akutním koronárním syndromem s nejobtížnějším léčebným vedením a nejhorší prognózou. Interní kardiologická klinika LF MU a FN Brno je z mezinárodního pohledu renomovaným pracovištěm v oblasti akutního srdečního selhání. Světovou prestiž získalo realizací a prezentací výsledků českého registru akutního srdečního selhání AHEAD, kterého analýzy jsou součástí předložené habilitační práce. Autor si ve své práci stanovil 3 cíle: 1)ukázat charakteristiku a dlouhodobou prognózu pacientů v kardiogenním šoku v rozsáhlém prospektivně sledovaném souboru pacientů hospitalizovaných v českých nemocnicích a zařazených do registru srdečního selhání AHEAD network, 2) popsat infekční komplikace u pacientů v kardiogenním šoku, pomocí krevních biomarkerů popsat zánětlivou reakci a posoudit možnosti využití těchto biomarkerů k časné diagnostice infekce a k predikci prognózy, 3) posoudit přínos nových biomarkerů k časné predikci rozvoje akutního poškození ledvin a krátkodobé prognózy v souboru pacientů s akutním infarktem myokardu a pacientů v kardiogenním šoku. Prví část práce se věnuje teoretickým východiskám k vlastním analýzám a podrobnému popisu metodiky dílčích analýz. Dále jsou prezentovány výsledky vlastního výzkumu, které jsou v následné diskuzi konfrontovány s aktuálními poznatky. Autor předkládá detailně zpracované náročné analýzy. Součástí prezentace výsledků jsou přehledné tabulky a grafy. Vysoká úroveň statistických

analýz i náležitý výběru parametrů pro prezentace výsledků (vhodnost medianu před průměrem, poměry rizik, náročné vícerozměrné modely atd.) dokumentuje hluboké znalosti dr. Pařenici. V závěru práce autor postuluje odpovědi na stanovené cíle a přínos získaných poznatků pro charakteristiku současné populace pacientů s kardiogenním šokem a pro prognosticky významné aspekty vedení léčby těchto nemocných. Dr. J. Pařenica zvolil náročné téma. Úroveň zpracování dokumentuje jeho rozsáhlé teoretické znalosti i klinickou erudici, bez níž by zvolené náročné téma nemohlo přinést tak jasně postulované výstupy pro klinickou praxi. Práce je přehledná, dobře se čte, co jenom podtrhuje orientovanost autora v předkládané problematice. Výběr stanovených cílů reflektuje nejpalčivější problémy vedení léčby pacientů s kardiogenním šokem – Predikce prognózy, Infekce ano/ne? Predikce renálního selhání? Práce je inspirativní, svými závěry otevírá další zajímavé témata pro následný výzkum.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce:

1. dotaz se týká první části práce – Charakteristiky a dlouhodobá prognóza pacientů v kardiogenním šoku. Autor uvádí, že významná část pacientů (18.42%) hodnocených jako kardiogenní šok byla před přijetím do nemocnice resuscitována. Jaký je názor uchazeče: jsou toto pacienti s kardiogenním šokem? Jaký byl důvod přednemocniční resuscitace? Jaký byl median EF LK u těchto pacientů? Jaký je názor dr. Pařenici na zařazování pacientů s přednemocniční KPR do studií ověřujících přínos léčebných postupů (např. IABP) u pacientů s kardiogenním šokem.

2. dotaz se týká druhé části práce. V případě, že se Vám nepodařilo prokázat infekční agens, považovali jste pacienta za nemocného s KG šokem bez infekce? V tabulce 12. bylo 34.9% pacientů s KG šokem bez infekce léčeno antibiotiky. Prosím o komentář. V případě, že je pacient zařazen do skupiny bez infekce považuji srovnání času od vzniku IM do vzniku infekce v této tabulce za irelevantní.

3. dotaz se týká třetí části práce. Jaký model predikce renálního selhání uplatňujete s ohledem na získané výsledky v Vaši standardní klinické praxi na koronární jednotce.

Závěr: Habilitační práce Jiřího Pařenici "Zánětlivá reakce a akutní poškození ledvin u pacientů s akutním infarktem myokardu komplikovaným kardiogenním šokem" splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Vnitřní lékařství.

V Praze 4.9.2015

Doc. I C.

III. in JK