

Posudek oponenta disertační práce

Disertant:

MUDr. Michal Pazderník

Název práce:

Klinické projevy infekční endokarditidy v závislosti na infekčním agens

Pracoviště:

Klinika kardiologie IKEM, Praha

Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Doktorský studijní program:

Vnitřní nemoci

Oponent:

prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.

Pracoviště:

I. interní kardiologická klinika, Pekařská 664/53, 656 91 Brno

I přes neustálé pokroky v konzervativní i chirurgické terapii infekční endokarditidy (IE) bývá tento syndrom doprovázen značnými komplikacemi a zůstává život ohrožující infekcí. Dle statistik Světové zdravotnické organizace má Česká republika celosvětově jednu z nejvyšších mortalit spojenou s tímto onemocněním, proto předložená práce je velmi užitečná.

1) Kvalita disertační práce

Po formální stránce má DP MUDr. Pazderníka 108 stránek, včetně příloh, 4 obrázky, 43 tabulek, 4 grafy. Literatura má 172 citací. Práce autora v impaktovaných časopisech, jako prvoautor 6x a spoluautor 4x. Opakovaně prezentoval problematiku na odborných kongresech domácích i zahraničních. Text disertační práce je členěn logicky a má přehlednou strukturu. Následně přidává diskuzi a závěr. V diskuzi se věnuje potenciálnímu přínosu výsledků své práce pro klinickou praxi.

Po obsahové stránce je disertační práce na velmi vysoké úrovni.

2) Aktuálnost zvoleného tématu

Jak správně autor disertační práce poukazuje, jedním z charakteristických rysů IE je to, že klinické projevy tohoto onemocnění jsou velmi odlišné v závislosti na geografické poloze. Příkladem může být rozdílná incidence intravenózních uživatelů drog, kultivačně negativních endokarditid, porematických chlopenních vad a také stále zvyšující se trend užití mechanických implantabilních materiálů. I přesto, že je z výše uvedených důvodů velmi důležité analyzovat charakter IE v lokálních podmínkách, je popis zkušeností s tímto onemocněním na našem území pouze minimální. V historii českého lékařského písemnictví je kromě manuskriptů, které jsou podkladem této disertační práce, pouze jedna studie komplexněji se zabývající tématem infekční endokarditidy publikovaná v impaktovaném časopise.

Téma disertační práce je tedy aktuální a přináší nové důležité poznatky k pochopení patogenetických procesů probíhajících v akutní fázi lokálních epizod IE. Mohou tedy vést k lepšímu pochopení samotného onemocnění, a následně pak i k účinnějšímu ovlivnění akutních i oddálených komplikací tohoto onemocnění v klinické praxi.

3) Naplnění cílů disertační práce

Základní cílem této práce bylo odpovědět na otázku, zdali lze vybranými klinickými faktory predikovat akutní komplikace IE, 6-měsíční úmrtnost a dlouhodobé přežívání pacientů s IE.

Dalšími cíli bylo:

1) Validovat na skupině českých pacientů: a) široce užívané Italské rizikové skóre predikce systémové embolizace, b) mezinárodní rizikové skóre 6-měsíční úmrtnosti pacientů s IE.
 2) Sledovat osud pacientů po proběhlé epizodě IE stran následných komplikací tohoto onemocnění (práce zahrnuje výstupní echokardiografickou kontrolu přeživších pacientů zařazených v IKEM).
 K naplnění cílů disertační práce byla provedena rozsáhlá studie místních případů IE ve dvou vedoucích zdravotnických centrech České republiky.
 Všechny cíle studie byly naplněny.

4) Přínos výsledků disertační práce pro obor a pro klinickou praxi

Autor přinesl důkazy o klinických prediktorech, které jsou spojeny s rozvojem komplikací a horším přežíváním pacientů s levostrannou IE. Zcela oprávněně nebyli do sledovaného souboru zařazeni pacienti s pravostrannou IE či endokarditidou implantabilních systémů, jejichž četnost komplikací i úmrtnost je výrazně nižší.

Jak autor správně poukazuje, je správná a časná predikce komplikací IE jednou z mála možností, jak snížit stále vysokou mortalitu tohoto onemocnění. Proto se v této práci zaměřuje na zjištění prediktorů všech hlavních klinických komplikací IE – paravalvulárního šíření, AV blokády, prolapsu/perforace chlopně, srdečního selhání, septického šoku, embolizace, a nemocniční úmrtnosti. Poprvé na našem území se také setkáváme s informacemi o prediktorech 6-měsíční úmrtnosti i o dlouhodobého přežívání pacientů s IE.

V České republice neexistuje žádná podobná práce, která by mohla podat důkladnější informace o charakteru a prediktorech komplikací tohoto onemocnění na našem území.

Poznámky k disertační práci a otázky pro disertanta

Práce je dobře zpracovaná jak po didaktické, tak po vědecké stránce a nemám k ní závažnější připomínky

Otázky pro disertanta

1. Při jakých stomatologických zákrocích autor doporučuje ATB prevenci?
2. Kdy autor doporučuje při floridní IE chirurgické řešení stavu?

Závěr:

Disertační práci **MUDr. Michala Pazderníka** hodnotím jako práci se aktuálním tématem, velmi vhodně zvolenými cíli, odpovídající metodikou, kvalitním zpracováním výsledků, které obohatily studovanou problematiku, a s potenciálem přenosu některých poznatků do klinické praxe. Práci, včetně řady impaktovaných článků, považuji za nadprůměrnou. Autor také zcela splnil publikační i přednáškovou činnost pro obhajobu disertační práce. Práce autora v impaktovaných časopisech, jako prvoautor 6x a spoluautor 4x. Opakovaně prezentoval problematiku na odborných kongresech domácích i zahraničních.

Autor prokázal, že má předpoklady k samostatné vědecké praxi, a proto doporučuji po úspěšné obhajobě udělení titulu **Ph.D. podle § 47 odst. 4 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.**

Prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., FESC

1. interní kardiologická klinika
 LF MU a FN u sv. Anny v Brně
 Pekařská 53
 Brno 656 91

V Brně 20. června 2018