

OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

Název disertační práce: „Dlouhodobý kardiovaskulární osud pacientů po akutním infarktu myokardu s elevacemi ST úseku“

Disertant: MUDr. Viktor Klančík

Pracoviště: 3. LF UK, Ruská 87, 100 00 Praha 10

Školitel: doc. MUDr. Viktor Kočka, Ph.D., FESC

Oponent: MUDr. Marian Branny, Ph.D.
Interní a kardiologická klinika Fakultní nemocnice Ostrava a Lékařská
Fakulta Ostravské Univerzity

Disertační práce má celkem 76 stran textu, 15 stran seznamu literatury a 24 stran příloh. První tři strany jsou věnovány poděkování školiteli, seznamu zkratk a abstraktu. Následujících 30 stran textu je věnováno přehledu faktů týkajících se definice infarktu myokardu s ST elevacemi, dále patofyziologie aterosklerózy, epidemiologie, rizikových faktorů kardiovaskulárních onemocnění a léčbě infarktu myokardu. Na straně 46 je uvedena hypotéza a cíle práce, následované popisem metodiky a způsobem sledování analyzované populace pacientů po infarktu myokardu s ST elevacemi (STEMI). Dále jsou uvedeny použité statistické metody, následuje část výsledková a diskuze se závěry a limitacemi předložené práce. Literárních odkazů je uvedeno celkem 104 a představují kvalitní výběr literatury v éře primární perkutánní koronární intervence (pPCI).

Tři přílohy obsahují publikace autora ve vztahu k tématu disertační práce.

Vlastní práce: autoři v práci sledovali tři cíle. Hlavním cílem bylo zhodnotit dlouhodobou celkovou a kardiovaskulární mortalitu (KM) ve skupině pacientů po primární perkutánní intervenci pro STEMI. Sekundárními cíli bylo identifikovat rizikové faktory pro dlouhodobou kardiální mortalitu a sestavit prediktivní model ke stratifikaci rizika dlouhodobé KM. Do studie bylo zahrnuto 5263 pacientů, kteří byli v letech 2008-2019 léčeni pomocí pPCI pro STEMI v Kardiocentru Nemocnice České Budějovice, a.s., Kardiocentru Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. Nemocní byli poté sledováni po dobu nejméně 5 let. Co se týče hlavního cíle, autor prokázal, že celková mortalita souboru činila 26,5%. Z toho 65% tvořila KM mortalita, 17% mortalita na tumory a 18% ostatní nekardiální mortalita. Autor prokázal, že rizikovými faktory



Fakultní nemocnice Ostrava

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz / datová schránka: u2nmpm2
DIČ: CZ00843989 / IČO: 00843989
Číslo účtu: ČNB Ostrava, 66332761/0710

Kód MTZ: 3602332

pro dlouhodobou kardiální mortalitu jsou věk, pohlaví, hypertenze, cévní mozková příhoda, renální insuficience, srdeční selhání, infarkt myokardu, kuřáctví, diabetes mellitus, ejekční frakce levé komory a vícečetné postižení koronárních tepen. Jako druhý vedlejší cíl se autorovi se podařilo sestavit prediktivní model kardiovaskulární mortality.

Téma práce je vysoce aktuální, získaná data doplňují současné znalosti o dlouhodobé prognóze pacientů podstupujících léčbu pPCI u STEMI. Prediktivní model umožňuje stanovit riziko dlouhodobé kardiovaskulární mortality u jednotlivých pacientů.

Cíle práce byly jasně určeny, metody zpracování byly rovněž optimální, včetně statistických metod.

Hodnocené soubory jsou dostatečně velké k vyhodnocení dlouhodobé celkové i KM mortality a rizikových faktorů pacientů po PCI u STEMI. Výsledky sledování, stejně tak vytvořený prediktivní model ke stratifikaci rizika dlouhodobé KM, jsou zcela originální a natolik reprezentativní, že byly přijaty k publikaci v renomovaných časopisech, jakými jsou European Heart Journal a Expert Review of Cardiovascular Therapy.

Z uvedeného vyplývá, že disertační práce má zcela jistě velký význam pro klinickou praxi a přispívá i k dalšímu rozvoji vědy v oblasti cílené na léčbu skupiny nemocných se STEMI.

Dotazy na autora:

1. Jak velkou roli měla v dlouhodobé prognóze pacientů doba od počátku bolesti do CathLab
2. Jak velkou roli hrála pro dlouhodobý osud nemocných kompletní a nekompletní revaskularizace.

Závěry: předložená práce prokazuje vynikající klinické zkušenosti autora v oblasti intervenční kardiologie, ale jistě i kardiologie jako oboru celého. Cíle práce byly jednoznačně splněny, způsob zpracování svědčí o schopnosti autora vědecky pracovat, výsledky se podařilo publikovat v časopisu s impakt faktorem. Jeho disertační práci proto jednoznačně doporučuji k obhajobě podle § 47 VŠ zákona 111/98 Sb., v předložené práci zcela splňuje požadavky na disertaci v oboru, prokázal nepochybně tvůrčí schopnosti, potřebné k udělení hodnosti Ph.D. po úspěšné obhajobě disertační práce.

V Ostravě, dne 8.7.2024

MUDr. Marian Branny, Ph.D.



Fakultní nemocnice Ostrava

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba

Telefon: +420 597 371 111

E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz / datová schránka: u2nmpm2

DIČ: CZ00843989 / IČO: 00843989

Číslo účtu: ČNB Ostrava, 66332761/0710

Kód MTZ: 3602332