

Posudek na disertační práci

MUDr. Martiny Ondrákové

Prevence ischemických a krvácivých komplikací pacientů s kardiovaskulárním onemocněním ve vztahu k vysazení a znovunasazení antitrombotické léčby v perioperačním období velké nekardiální operace.

Předložená práce se zabývá velmi aktuálním tématem praktického průběhu perioperačního průběhu podávání a vysazení protidestičkové a antikoagulační léčby a klinických důsledků jednotlivých zvolených postupů. MUDr. Martina Ondráková ve své práci vychází z mezinárodně uznávané a publikované studie PRAGUE 14. V této a vztažené příbuzné problematice je autorka výzkumně i publikačně velmi aktivní, o čemž svědčí její publikace, jednak prací vztažených k předložené dizertaci – jedna publikace v časopise s impakt faktorem jako hlavní autorka a jedna jako spoluautorka a další práce v recenzním řízení, další publikace čítají šest impaktovaných publikací jako spoluautorka.

Dizertační práce má celkem 86 stran, 7 obrázků, 16 tabulek, 90 citací z toho jsou citovány i 2 vlastní práce v časopisech s impakt faktorem.

Autorka si dala za cíl v první fázi analyzovat současné postupy ve vedení antitrombotické léčby v perioperačním období velké nekardiální operace a posoudit jednotlivé postupy ve vztahu k výskytu ischemických či krvácivých komplikací. Východiskem pro tuto část byl prospektivní multicentrický registr PRAGUE 14 se souborem kardiologických nemocných na 5 chirurgických klinikách, kde podstoupili v letech 2011-3 velkou nekardiální operaci.

Ve druhé části práce se autorka zaměřila na podskupinu nemocných s fibrilací síní. Především se zaměřila na sledování skutečnosti, zda a kdy byla nemocným s fibrilací síní po operaci znovunasazena antikoagulační léčba. Identifikovala prediktory nenasazení antikoagulace po operaci a porovnála jednoroční mortalitu nemocných s fibrilací síní a bez fibrilace síní a se znovu nasazenou a nenasazenou antitrombotickou léčbou.

Soubory pro obě analýzy byly metodicky dobře vybrány, ve studii PRAGUE 14 bylo celkem 1200 nemocných. V části práce hodnotící význam fibrilace síní byla subanalýza provedena v podskupině 366 nemocných ze studie PRAGUE 14 s fibrilací síní.

Práce prokázala čtyřnásobnou mortalitu ve srovnání s operanty bez prokázaného kardiovaskulárního onemocnění.

Autorka potvrdila, že u operovaných nemocných je fibrilace síní nezávislým rizikovým prediktorem. Nemocní, kterým nebyla navracena po operaci antitrombotická léčba měli významně vyšší jednoroční mortalitu ve srovnání s nemocnými, jimž byla antitrombotická léčba navracena.

Jako správné vedení perioperační antitrombotické léčby autorka ve shodě s Doporučenými postupy navrhuje individuální stanovení rizika ischemické příhody a rizika krvácivých komplikací, správné načasování elektivního výkonu, důslednou korekci hypertenze, perioperační monitoraci výskytu ischemických komplikací, dobře vedenou volumovou terapii a časně nasazení antitrombotické léčby po operaci

Výsledky studií jsou přehledně uvedeny, některé již byly publikovány, je uveden literární odkaz na publikace. Celkově je práce logicky postavena a řeší důležité klinické problémy s praktickými výstupy.

K autorce mám následující otázky:

1. Jak se autorka dívá na přemosťující heparinovou léčbu ve světle některých novějších studií, zda má být používána paušálně, jen u vybraných nemocných, či zda k jejímu posouzení potřebujeme další data bez studií.
2. Překvapující je vysoké procento nemocných, u nichž nebyla po operaci znovuzahájena antitrombotická léčba, podle autorky více u mužů, elektivních a urologických nemocných. Liší se toto procento u jednotlivých klinik, jde spíše o organizační problém či byly pro tento postup uvedeny validní medicínské důvody?
3. Jaký je u hodnoceného souboru prognostický význam renální insuficience a diabetu?

Závěrem bych chtěl konstatovat, že autorka si zvolila velmi aktuální tematiku své disertace, beze zbytku splnila sledovaný cíl, popsala velmi podrobně a publikovala doporučení s klinickými výstupy své práce. Formální zpracování práce je na velmi vysoké úrovni, stejně jako počty publikací jak v impaktovaných časopisech. Práce přinesla řadu nových praktických a klinicky okamžitě použitelných poznatků.

Podle § 47 VŠ zákona 111/ 98 Sb. doporučuji práci k obhajobě vzhledem k tomu, že MUDr. Martina Ondráková prokázala vědecké a tvůrčí schopnosti a její práce zcela splňuje požadavky kladené na disertační práci v daném oboru.

V Hradci Králové dne 26.listopadu 2016

prof. MUDr. Jan Vojáček, DrSc, FESC, FACC

