



**KARDIOCHIRURGICKÁ KLINIKA
FAKULTNÍ NEMOCNICE KRÁLOVSKÉ VINOHRADY
A 3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY**
Department of Cardiac Surgery, UNIVERSITY HOSPITAL VINOHRADY
3rd Faculty of Medicine, CHARLES UNIVERSITY PRAGUE, CZECH REPUBLIC

**Přednosta kliniky:
Prof. MUDr. Zbyněk Straka, CSc.**

ŠROBÁROVA 50
100 34 PRAHA 10
tel.: +420 2 6716 3422
E-mail: sekrkarchir@fnkv.cz

Oponentský posudek doktorandské disertační práce MUDr. Zdeňka Šorma: Elektivní MIDCAB: shunt nebo okluze? Vyhodnocení protektivní funkce intrakoronárního shuntu na myokardiální poškození.

Autor se ve své doktorandské disertační práci zabývá stále aktuálním tématem chirurgické léčby ICHS. Z této široké problematiky si vybral téma minimálně invazivní chirurgické revaskularizace – MIDCAB. Ve své práci přitom vychází ze své několikaleté zkušenosti s touto problematikou, jejímž výsledkem je i řada publikací týkajících se výzkumu v této oblasti.

Téma použití či nepoužití intrakoronárních shuntů při off-pump revaskularizaci je stále velice aktuální a je předmětem široké diskuse. Nedostatek informací, které by vycházely z randomizované studie je přitom všeobecně znám. Z tohoto pohledu si autor vybral téma velice aktuální a přínosné. O zkušenostech autora a znalosti problematiky dále svědčí i to, že ve své práci použil metodiku prospektivní randomizované studie.

V úvodu a v přehledu současného stavu problematiky předkládá autor pohled na konkrétní problémové okruhy týkající se techniky MIDCAB.

V další části jsou pak velice přesně, logicky a srozumitelně formulovány cíle práce.

Vlastní práce má charakter prospektivní randomizované studie, v tomto případě dostatečně velký soubor zahrnuje 38 pacientů. Metodika je na vysoké úrovni a je stručně a jasně popsána. Vlastní výsledky práce pak představuje vyhodnocení kardiospecifických markerů myokardiálního poškození (cTnT a CK-MB), myoglobinu a aspartátaminotransferázy, dále pak perioperačního EKG a klinického průběhu u 2 skupin pacientů podle použití intrakoronárního shuntu. Výsledky jsou přehledně uvedeny v tabulkách a pečlivě statisticky zhodnoceny.

Bohatá diskuse je přehledně uspořádána podle jednotlivých tématických okruhů. Autor zde přílehavě komentuje většinu dosažených výsledků.

V závěru jsou pak stručně a srozumitelně prezentovány výsledky práce. Na podkladě analýzy sledovaných parametrů nebyla potvrzena hypotéza, že ischemie myokardu při dočasném uzávěru stenotické přední mezikomorové větve má u operovaných za následek statisticky významně větší perioperační myokardiální poškození ve srovnání se skupinou

pacientů se zavedeným intrakoronárním shuntem. Přehled literatury je jistě vyčerpávající. Tvoří jej 227 literárních prací, které autor zmiňuje ve své práci.

Předložená doktorandská disertační práce obsahuje 112 stran textu. Je bohatě dokumentována přehlednými tabulkami, grafy a obrázky. Jejich forma a zpracování, stejně jako statistické hodnocení je na profesionální úrovni. I přes množství hodnocených dat je práce srozumitelná a je pěkně a přehledně upravena.

Lze tedy shrnout, že práce MUDr. Zdeňka Šorma splnila požadované cíle. V neposlední řadě pak práce prokázala i dokonalou orientaci MUDr. Šorma v dané problematice, což mu umožnilo jasně definovat problém, zvolit přiměřenou metodiku, a na základě získaných výsledků jasně formulovat odpovědi. Autor tímto prokázal svou schopnost k tvůrčí vědecké práci.

MUDr. Zdeněk Šorm předložil doktorandskou disertační práci vynikající kvality. Splnil všechny vytčené cíle a plně prokázal svou schopnost vědecké práce. Výsledky a závěry jeho práce jsou přínosem pro klinickou kardiochirurgickou praxi. Jsem přesvědčen, že disertační práce splňuje všechna požadovaná kritéria, doporučuji ji k obhajobě a na základě úspěšné obhajoby autorovi udělit akademický titul Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. .

V Praze 9. 2. 2012

Prof. MUDr. Zbyněk Straka, CSc.
přednosta Kardiochirurgické kliniky
3. LF UK Praha