



**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 disertační práce MUDr. Jana Kunstýře „Úskalí chirurgické léčby chronické tromboembolické plicní hypertenze z pohledu anesteziologa“.

MUDr. Jan Kunstýř, student doktorského studijního programu experimentální chirurgie na 1. LF UK v Praze, předložil disertační práci nazvanou „Úskalí chirurgické léčby chronické tromboembolické plicní hypertenze z pohledu anesteziologa“. Práce má formu komentovaného souboru publikovaných vědeckých prací, a to celkem čtrnácti titulů. Z tohoto počtu je devět relevantních plnotextových publikací (2 v zahraničních impaktovaných časopisech - u jedné práce je MUDr. Kunstýř prvním autorem, u druhé spoluautorem) a dále pěti abstraktů z konferencí - z toho dvou zahraničních s prvním autorstvím uchazeče.

Endarterektomie plicních tepen je relativně novou metodou chirurgické léčby plicní hypertenze, vzniklé na podkladě chronické tromboembolické nemoci. Je prováděna v poměrně malém počtu specializovaných center ve světě, úspěch této operace závisí na zkušenosti a spolupráci odborníků několika medicínských oborů: kardiochirurga, kardiologa, radiologa a v neposlední řadě (protože je prováděna v cirkulační zástavě při hluboké hypotermii) též anesteziologa a intenzivisty.

MUDr. Kunstýř si ve své práci stanovil tři cíle:

1. podílet se na implementaci komplexního programu chirurgické léčby chronické tromboembolické plicní hypertenze do Kardiocentra 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze podle zkušeností Kliniky hrudní a srdeční chirurgie Univerzity Johanna Gutenberga v Meinz;
2. určit optimální anesteziologický postup pro tyto operace s ohledem na co nejlepší hemodynamickou stabilitu a zkrácení pooperační umělé plicní ventilace;
3. nalézt nejvhodnější léčbu vazoparalýzy, vzniklé v důsledku dlouhé extrakorporální cirkulace u takto léčených pacientů.

V předložených publikacích a následně ve své disertační práci MUDr. Kunstýř tyto cíle naplnil. K formálnímu zpracování disertace nemám připomínek.

Disertační práce jednoznačně prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu Ph.D.

V Praze dne 4. 8. 2008


Prof. MUDr. Tomáš Vaněk, CSc.

Kardiochirurgická klinika FNKV a 3. LF UK, Praha