

Zpracovatel posudku:
doc. MUDr. Vilém Rohn, CSc.
Klinika kardiovaskulární chirurgie 2.LF UK
a FN Motol, Praha

Oponentský posudek dizertační práce MUDr. Matúše Nižnanského - Prognostické faktory chirurgické léčby chronické tromboembolické plicní hypertenze.

Práce splňuje formální předpoklady. Má i se seznamem použité literatury 83 stran. Text je podpořen citacemi, jejichž skladba i stáří odpovídají soudobým požadavkům. Jako příloha jsou uvedeny in extenso vlastní publikace autora, které jsou dokladem velmi dobré publikační aktivity v kvalitních časopisech.

Téma práce je aktuální a zajímavé. Chirurgická léčba CTPEH je náročná disciplína zahrnující multioborovou spolupráci. Výsledky jsou závislé na kvalitní diagnostické práci a dobré predikci.

V úvodu dizertační práce autor podává přehled současných znalostí o vzniku, patofyziologii, epidemiologii, diagnostických metodách a možnostech léčby. Tato kapitola je přehledná, dobře srozumitelná, podpořená relevantními citacemi. Obrazová dokumentace je velmi kvalitní.

Vlastní práce je rozdělena na dvě části. V první autor vypracoval metodiku měření vlivu předoperační šíře plicnice, zejména aorto-pulmonálního indexu na reziduální plicní hypertenzi po operaci. Tato část je velmi dobře zpracovaná, srovnává velké množství dat, výsledky jsou zajímavé. Mám k tomu jen doplňující dotaz: proč pracujete s hodnotou PASP (v literatuře se používá spíše PAMP)? Jak byla stanovena hranice PASP > 35mm Hg?

V druhé části práce jsou porovnány dva predikční modely pooperační plicní hypertenze a klinického stavu pacientů. Také tato část je kvalitně zpracovaná a dobře

dokumentovaná. Výsledky obou částí jsou zajímavé, originální a určitě budou přínosem v dalším studiu dané problematiky i v každodenním rozhodování.

Závěrem musím konstatovat, že celá práce je na vysoké úrovni. Mezi nezpochybnitelné přednosti patří velmi dobré statistické zpracování, velký objem dat a dlouhodobé (3leté) sledování pacientů. Úroveň dizertační práce odráží vysokou kvalitu operací a další péče o pacienty s plicní hypertenzí na II. chirurgické klinice VFN. K dosaženým výsledkům v léčbě CTPEH bych chtěl celému týmu poblahopřát.

K práci mám jen jeden další dotaz:

1. Jsou v literatuře jednoznačné důkazy pro tvrzení, že dlouhodobé přežití po transplantaci plic je horší než po PEA?

Závěr:

Předložená dizertační práce splňuje požadavky na ní kladené, téma práce je aktuální, je zpracováno originálním a tvůrčím způsobem a přináší velmi zajímavé výsledky.

Doporučuji proto kladné přijetí práce a udělení MUDr. Matúši Nižnanskému titulu Ph.D. za jménem.

V Praze dne 2. května 2022

doc. MUDr. Vilém Rohn, CSc.

oponent