



3. interní klinika VFN & 1. LF UK

128 08 Praha 2, U Nemocnice 1

Oponentský posudek na disertační práci

Téma: Poruchy srdečního rytmu u pacientů s plicní hypertenzí

Autor disertační práce: MUDr. Milan Dusík

Školitel práce: prof. MUDr. Štěpán Havránek, Ph.D.

Pracoviště: II. Interní klinika 1.LF UK a VFN, Praha

Studijní program: Fyziologie a patofyziologie člověka

Předkládaná disertační práce se zabývá výskytem supraventrikulárních arytmií u pacientů s plicní hypertenzí. Obecná část se zabývá přehledem dané problematiky. Autor uvádí klasifikaci plicní hypertenze, možnosti diagnostiky a její léčbu. Dále podrobněji rozebírá jednotlivé supraventrikulární poruchy srdečního rytmu a jejich výskyt u pacientů s různými formami plicní hypertenze. Použité zdroje jsou adekvátní a odpovídají požadavkům na disertační práci.

Vlastní výzkumná část je založena na čtyřech hypotézách u nemocných s různými formami primární hypertenze. Každá z těchto hypotéz je postulována precizně a jejich výsledek byl publikován v renomovaných časopisech s dostatečným IF. Články jsou součástí disertační práce. Vlastní diskuse a závěr jsou psány stručně, neboť jsou podrobněji jako součást příložených článků. Výzkumná část je po odborné stránce zcela dostatečná, závěry jsou zajímavé a přinášejí řadu otázek pro další výzkum.

Dotazy týkající se disertační práce:

1. Prosím vysvětlete, jaké jsou důvody vzestupu incidence SVT v dlouhodobém sledování u pacientů s chronickou tromboembolickou plicní nemocí po plicní endarterektomii?
2. Přestože v multivariační analýze nevychází permanentní SVT jako ukazatel spojený s mortalitou nemocných, nezvažuje se preventivní provedení MAZE procedury u všech pacientů podstupujících PEA či jen u nemocných ve vyšším riziku (muži, dilatace levé síně...)?
3. V práci věnované tlaku v zaklínění u nemocných s izolovanou prekapilární plicní hypertenzí vychází vzestup postkapilární komponenty jako významný prediktor supraventrikulárních poruch srdečního rytmu. Tato skupina měla dle očekávání vyšší

věk, prevalenci arteriální hypertenze a diabetu. V práci mi chybí srovnání kontroly arteriální hypertenze a případně i užívané antihypertenzní medikace, které jistě mohou vysvětlit i rozdíl postkapilárních tlaků mezi skupinami. Máte k dispozici hodnoty systémového krevního tlaku v době provádění pravostranné katetrizace?

Souhrnně lze říci, že předkládaná disertační práce má velmi dobrou úroveň a publikační aktivita autora je dostatečná. MUDr. Milan Dusík splňuje všechny předpoklady a při zodpovězení výše uvedených dotazů doporučuji udělení titulu Ph.D.

V Praze dne 8. května 2024



doc. MUDr. Ondřej Petrák, Ph.D.