

Název: Vztah reperfuze plicních cév po akutní plicní embolii k rozvoji chronické tromboembolické plicní hypertenze

Autor: MUDr. Jan Mrózek

Školitel: Doc. MUDr. Pavel Jansa, Ph.D.
II. interní klinika VFN a 1. LF UK

Předložená disertační práce má 90 stran, včetně 106 citací. Je členěna standartním způsobem. Po části věnované úvodu do problematiky jsou jasně stanoveny hypotézy a cíle práce, výsledky jsou prezentovány převážně formou tabulek, diskuse je poměrně stručná.

Práce se věnuje problematice reperfuze po akutní plicní embolii, zaměřuje se především na rizikové faktory a následné klinické dopady u pacientů sledovaných od první hospitalizace po dobu 2 let. Cílem práce bylo posoudit rizikový profil nemocných s poruchou reperfuze a identifikovat pacienty vyžadující intenzivnější péči. Autor se ve vztahu k nekompletní reperfuzi zaměřil na 3 oblasti: dysfunkci pravé komory srdeční, způsob léčby akutní plicní embolie a vztah ke koncentraci hemoglobinu a počtu trombocytů. Sběr potřebných dat včetně anamnézy, laboratorních výsledků, EKG, echokardiografie a perfuzní scintigrafie plic byl prováděn v šestiměsíčních intervalech, data byla následně podrobně statisticky zpracována.

Připomínky:

- Ve výsledkové části jsou duplicitně prezentována data formou tabulky a grafu. Obecně by větší zastoupení grafů oproti tabulkám přispělo k lepší orientaci ve výsledcích.
- Diskuse je poměrně stručná (odpovídá rozsahem ale i obsahem diskusi v publikaci, která je podkladem disertační práce), očekávala bych například podrobnější rozbor příčin zvýšené hladiny hemoglobinu či vyššího věku jako významných parametrů pro predikci poruchy reperfuze.

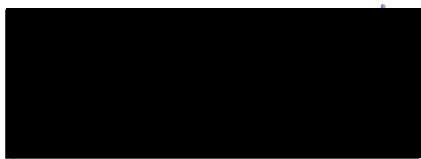
Dotazy:

- 1) Referenční rozmezí pro Hb uvádíte 120 -160 g/l. Ve schématu rizikové stratifikace jste stanovili hodnotu Hb 140 g/l. Tato hodnota je u mužů téměř na dolní hranici normy. Neuvažovali jste o rozdílné stratifikaci podle pohlaví?
- 2) V diskusi uvádíte zvýšení hladiny Hb jako známý rizikový faktor u kardiovaskulárních onemocnění. Jaké jsou nejčastější příčiny (vyjma primární polycytémie)?
- 3) Jaká konkrétní doporučení navrhuje na základě závěrů Vaší práce pro postup u pacientů spadajících do kategorie vysokého rizika?

Závěr:

Předkládaná práce splňuje základní požadavky kladené na disertační práci. Autor prokázal své znalosti v dané problematice a schopnost samostatné vědecké práce. Na základě výše uvedených skutečností doporučuji, aby byl po úspěšné obhajobě MUDr. Mrózkovi udělen titul Ph.D.

V Praze 8.8.2019



doc. MUDr. Hana Maxová Ph.D.

Ústav patologické fyziologie

2. LF UK

Plzeňská 221

Praha 5 Motol