

Oponentský posudek disertační práce

Název práce:

„VYŠETŘENÍ VYDECHOVANÉHO OXIDU DUSNATÉHO JAKO BIOINDIKÁTORU ZÁNĚTU U DĚTÍ S ADENOIDNÍMI VEGETACEMI VE VZTAHU K ATOPII A ALERGICKÝM ONEMOCNĚNÍM“

Autor:

MUDr. Tomáš Rybníkář, student doktorského studijního programu „Chirurgie“, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

Hodnocení:

Předložená disertační práce má celkem 81 stran, 10 tabulek a 37 obrázků. Je doplněna 112 citacemi odborné (až na výjimky zahraniční) starší i recentní literatury. Orientaci v práci dobře usnadňuje obsah a seznam zkratek, uvedený na počátku textu.

Vlastní práce je dělena do několika částí: Úvod (38 stran), Cíle disertační práce (1 strana), Metodika a soubor (7 stran), Výsledky (18 stran), Diskuze (10 stran), Závěry (3 strany) a Literatura (8 stran).

Za **hlavní cíl** své práce označil autor snahu přispět k objasnění diagnostického významu vyšetření nazálního oxidu dusnatého (nNO) a ústy vydechaného oxidu dusnatého (FE_{NO}) v otorinolaryngologii u dětí s hypertrofií adenoidních vegetací.

Dílními cíly bylo:

- Vyšetřit nNO a FE_{NO} u dětí a mladistvých s adenoidními vegetacemi
- Popsat vztah mezi velikostí adenoidních vegetací a koncentracemi nNO a FE_{NO}
- Objasnit vztah mezi koncentracemi nNO a FE_{NO} výsledkem rhinomanometrického vyšetření
- Posoudit změny nNO a FE_{NO} vzniklé v důsledku provedené adenoidektomie

Studovaný soubor tvořilo 143 pacientů ve věku 5 – 18 let, z toho 105 s přítomností zvětšené adenoidní vegetace a 38 osob z kontrolní skupiny. Charakteristika souboru je plně vyhovující.

Velmi dobře a podrobně je zpracována metodika studie. Výsledky jsou prezentovány textově i formou tabulek a grafů.

Z celé práce vyplývá velký zájem studenta o danou problematiku, zpracování je na vysoké odborné úrovni a je odrazem poctivého přístupu k bádání i kritického zhodnocení získaných výsledků.

Hlavní cíl práce byl jednoznačně splněn, protože zvolené téma je dle mých znalostí i dle údajů získaných z dostupné literatury zcela prioritní. Byly splněny i dílčí cíle práce, a to do všech detailů.

Podářilo se prokázat, ve shodě s pracovní hypotézou, že koncentrace nNO je u dětí a mladistvých ve srovnání s kontrolní skupinou nižší (nenazýval bych je „zdravými vrstevníky“, protože měli jiné typy ORL postižení), zatímco koncentrace FE_{N0} je srovnatelná. Bylo potvrzeno, že koncentrace nNO stoupá v závislosti na velikosti adenoidní vegetace, nezávisle na přítomnosti nebo nepřítomnosti atopie. Koncentrace FE_{N0} nebyla velikostí adenoidní vegetace ovlivněna. Změny koncentrace nNO v důsledku adenoidektomie nekorelují se změnami rinomanometrických charakteristik. Párové srovnání měření nNO před adenoidektomií a po ní (prioritní studie!) prokázalo statisticky významné zvýšení hodnot po výkonu (tj. směrem k normě) u dětí s III. stupněm velikosti adenoidní vegetace a k návratu zvýšené nazální obstrukce k normě.

Závěr:

Zvolené téma disertační práce je velmi aktuální a dobře zvolené, dosud u nás nestudované. Cíle jsou definovány jasně, metody zpracování kvalitní. Vědecká úroveň předloženého textu je výborná, práce je sepsána přehledně a čtivě. Výsledky svědčí o autorově schopnosti vědeckého bádání.

Doporučuji práci bez námitek přijmout k obhajobě.



Praha, 13.11.2018

Doc. MUDr. Vít Petř, CSc.
Alergologie a klinická imunologie
Synlab Czech s.r.o., Praha