

Oponentský posudek dizertační práce

autor: **MUDr. Katarína Zborayová**
pracoviště: Ušní, nosní a krční klinika FN v Hradci Králové, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze
typ studia: doktorandské – studijní program chirurgie
školitel: Prof. MUDr. Ivan Hybášek, DrSc.
název disertace: ***Nosní obstrukce – objektivizace a možnosti léčebného ovlivnění***
oponent: Doc. MUDr. Pavel Komínek, PhD., MBA - přednosta ORL kliniky FN Ostrava

Předložená dizertační práce obsahuje 94 stran tištěného textu (včetně příloh), text je doplněn o 43 obrázků, 5 grafů a 9 tabulek, má celkem 176 literárních odkazů. Dizertace je přehledně a logicky členěna, je psána velmi čtivou a srozumitelnou češtinou. Téma práce navazuje na rinologickou problematiku, kterou se Hradecká klinika dlouhodobě zabývá.

Autorka si stanovila za cíl práce analyzovat faktory ovlivňující nosní neprůchodnost a jejich podíl na změně nosního odporu.

V úvodních teoretických kapitolách autorka shrnuje základní teoretické údaje týkající se nosní neprůchodnosti, jejich příčin a vyšetřovacích možností. Ačkoliv se jedná o problematiku zdánlivě snadnou, realita je jiná. Je třeba zde ocenit přehlednost podání této problematiky a velmi srozumitelné „vypíchnutí“ nejběžnějších příčin nosní neprůchodnosti ale i oblastí, které nejsou dosud dostatečně objasněny. Poměrně velký prostor je věnován problematice akustické rinometrie, metodě, která je sice ve světě známá v posledních dvou desetiletích, ale u nás doposud nikde s výjimkou Hradecké kliniky standardně používána není. Autorka zde ukazuje na rozdíly oproti kontralaterální rinomanometrii a přínos této metody. Velmi významnou se jeví krátká kapitola věnovaná subjektivnímu hodnocení nosní neprůchodnosti, které není standardně u nás v praxi používáno, ačkoliv velmi dobře charakterizuje kvantitativně stav nosní (ne)průchodnosti a je neprávem v běžné praxi opomíjena.

Prospektivní studie dr. Zborayové je založena na sledování 40 pacientů s nosní obstrukcí a 10 zdravých probandů, u nichž jsou srovnávány výsledky akustické rinometrie, maximálního nosního průtoku a subjektivního hodnocení nosní neprůchodnosti. Byly zde zjištěny některé paradoxní nálezy, např. že hodnoty minimálního průřezu nosní dutiny byly menší u probandů než u pacientů s obstrukcí.

Velmi je třeba ocenit, že součástí práce je experimentální část, ve které autorka hodnotila histomorfologické změny v hojení sliznice dolních skořep u prasat (celkem 16 skořep) po turbinoplastice při použití diodového laseru a radiofrekvenční ablace.

K práci mám několik připomínek:

- výsledky měření jsou prezentovány ve formě, která vyžaduje velké soustředění čtenáře; uvítal bych krom slovního popisu i přehlednější prezentaci výsledků v souborných tabulkách.
- cíle studie mají celkem 7 bodů, upřednostnil bych jejich redukci či zúžení cílů
- za vhodnější než kroužkovou vazbu bych považoval standardní svázání dizertace v pevné vazbě.

Téma dizertace je aktuální, metody zpracování odpovídají požadavkům kladených na studenty doktorského studia. Celá dizertační práce je psána jasně, bez zbytečných zavádějících informací, výsledky jsou popsány velmi pečlivě, přehlednosti v množství dat napomáhá řada obrázků a grafů. Klinický dopad výsledků je kriticky a logicky zhodnocen v diskusi. Předloženou dizertaci považuji za velmi kvalitní, splňující požadavky kladené na závěrečnou práci doktoranda, práce splnila sledované cíle.

Kromě vlastní dizertační práce je třeba velmi pozitivně hodnotit přednáškovou a publikační činnost dr.Zborayové, která je pro studenta doktorského studia nadstandardní (spoluautorství v monografii, 2 publikace v časopisech s IF, dalších 12 původních článků). Svědčí to o dlouhodobé snaze autorky dělat „něco navíc“.

Dotazy k dizertační práci:

- o Jakým způsobem ovlivňuje akustická rinometrie léčebný algoritmus u pacientů s neprůchodností nosní?
- o Autorka v dizertaci uvádí, že v interpretaci akustické rinometrie hraje velkou roli zkušenost vyšetřujícího. Je reálné, aby vyšetření prováděla sestra a nikoliv lékař? Jakou organizaci práce mají na ORL klinice v Hradci Králové – je vyšetření prováděno v rámci standardní ambulance nebo jsou pacienti zváni k vyšetření zvlášť?

Závěr a doporučení

Dizertační práce prokázala způsobilost uchazeče k tvůrčí vědecké práci MUDr. Katariny Zborayové, která prokázala, že ovládá vědecké pracovní postupy, má dostatečné teoretické vědomosti a přinesla nové vědecké poznatky. Dizertační práce „Nosní obstrukce – objektivizace a možnosti léčebného ovlivnění“ splňuje podmínky stanovené paragrafem 47 VŠ zákona 111/98 a *doporučuji ji proto k obhajobě a udělení akademického titulu doktor (Ph.D.).*

Ostrava, dne 15.8.2009

Doc. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D., MBA

FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA
Doc. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D., MBA
přednosta ORL kliniky
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Panuje