

Vážený pan

prof. MUDr. Jaroslav Živný, DrSc.
předseda oborové rady
1. lékařská fakulta
Univerzita Karlova v Praze
Kateřinská 32
121 08 Praha 2

Věc: posudek na dizertační práci MUDr. Davida Michalského

Vážený pane profesore,

na základě Vaší žádosti ze dne 12.2.2014 předkládám posudek na dizertační práci MUDr. Davida Michalského: Bariatrická chirurgie a sleeve gastrektomie. Vliv radikální resekce pylorického antra na evakuační schopnost žaludku.

Dizertační práce je napsaná celkově na 70 stranách, je použito 162 citací z literatury, práce je doplněná 6 grafy a 23 tabulkami. Práce je členěná na 8 kapitol včetně přehledu použitých citací a příloh. Významnou část práce představuje Úvod, kde autor představuje historii bariatrické chirurgie, jednotlivé stěžejní typy operací a uvádí teoretické poznatky o metabolické chirurgii. Druhou část pak představuje vlastní práce autora. Uvádí přehledně hypotézy a cíle práce, popisuje metodiku a materiál, uvádí přehledně výsledky práce, na co navazuje diskuze. Nakonec přehledně formuluje autor své závěry.

Z formální stránky splňuje práce požadavky kladené na dizertační práci. Lze vytýkat spíše drobné nedostatky – nejednotně citované počty autorů s doplňkem et al, ne vždy uváděné mezinárodní zkratky časopisů, nejednotně uváděný, ročník, rok, číslo a strana citovaného časopisu. Chybí mi citace původu obrázků. Bylo by vhodné vyhnout se angličtině v popisu obrázků a také v popisu grafů (např. graf 1,2,3). Za pozitivní považují rozsáhlý seznam zkratk, který přispívá k přehlednosti práce.

Téma dizertace je na výsost aktuální a význam práce podtrhuje část věnující se metabolické chirurgii. Autor přehledně definuje hypotézy a cíle práce a předkládá zpracování jedné skupiny 54 pacientů hodnocených v dlouhodobém časovém horizontu (7 let s 96 % sledovaností) , jednak srovnání dvou podskupin pacientů s radikální resekcí antra a se standardní resekcí antra. Modifikace operace s radikální resekcí antra je velmi zajímavou myšlenkou a provedené měření evakuace žaludku, které autor dizertace publikoval v nejprestižnějším periodiku věnovaném bariatrické a metabolické chirurgii patří mezi světové priority. Statistické zpracování výsledků je velmi precizní a splňuje všechny požadavky doby. Význam studie snižuje skutečnost, že vyhodnocení mohl autor provést jen u 4 pacientů. Za pozitivum považuji i fakt, že autor přiznává nejednotný sběr dat od pacientů v dlouhodobém sledování. Významným a unikátním faktem je, že autor na studii evakuace žaludku použil metodu semisolidní potravy, co je považováno za přesnější, než jiné metody , a že pacienty vyšetřil před operací a po ní.

S některými formulacemi v textu by bylo možné polemizovat (s. 20 citace z knihy Buchwalda a Varca, 2. odsek na str. 32 etc.), bylo by to ale spíše gramatickým cvičením. Závěry autor formuluje srozumitelně i když formulace v Závěru 3, že autor doufá v dlouhodobější efekt udržení úbytku hmotnosti při radikálnější resekcí antra, nepůsobí právě vědecky. Závěry práce jsou podnětné pro další bádání na poli vysvětlení mechanismu účinku sleeve resekce žaludku. Zda je samotná metoda radikální resekce antra přínosná z hlediska dlouhodobé redukce hmotnosti bude možné říct jen po vyhodnocení souboru s odstupem více než 5 let.

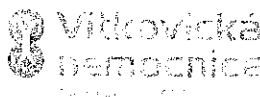
Na autora mám několik otázek:

1. proč si myslí, že VBG byla úspěšnou metodou , když byla již dávno opuštěna (str. 17) ?
2. proč neuvádí v přehledu operací minigastrický bypass a metodu SADIS ?
3. proč uvádí jako standardní metody na str. 19 výčet operací, když Evropská doporučení z r.2013 je uvádí jinak ?
4. jak je možné provést fundoplikaci po sleeve resekcí (str. 39)?
5. bylo provedeno vyšetření jako u skupiny RA (tab.11) i u skupiny PA ?
6. jak si vysvětluje autor zrychlení evakuace žaludku po sleeve resekcí, když dochází ke snížení hodnoty GLP, který urychluje evakuaci žaludku?

I přes výše uvedené výhrady považuji práci za velmi přínosnou. Autor prokázal předpoklady k samostatné vědecké práci a doporučuji udělení titulu „Ph.D.“ za jménem.

V Ostravě 24.4.2014

Doc.MUDr.Pavol Holéczy, CSc.



Vitkovická nemocnice a.s.
Základní k.č. 1197 JS, 750 04 Ostrava-Vitkovice
IČ: 60791706 tel: 596 633 111
DIČ: CZ699600899 tel: 596 633 055