

Posudek školitele doktorské disertační práce as. MUDr. Davida Michalského

1. Lékařská fakulta Univerzita Karlova v Praze

Studijní program: Postgraduální doktorské studium biomedicíny

Studijní obor: Experimentální chirurgie

Bariatrická chirurgie a sleeve gastrektomie. Vliv radikální resekce pylorického antra na evakuační schopnost žaludku.

Práce je napsána v rozsahu 70 stran a rozdělena do osmi kapitol. Použité ilustrace i grafické zpracování vlastních výsledků je srozumitelné. V teoretické části práce jsou velmi přehledně a didakticky shrnuty a vysvětleny principy bariatrické, respektive metabolické chirurgie jednak v historických, jednak v současných konsekvencích. Jsou zde vysvětleny jednotlivé bariatricko-metabolické metody nejen po stránce technické, ale i po stránce patofyziologie jejich metabolického efektu. Každá metoda je znárodněna schematickou ilustrací, která pomáhá k pochopení jednotlivých metod. V této části práce se autor zmiňuje i o metodách, které jsou zatím jen ve stadiu klinických studií.

Aktuálnost bariatricko-metabolické chirurgie při současné pandemii obezity a diabetu druhého typu je shrnuta a vysvětlena v druhé polovině teoretické části disertační práce. Autor se zde soustředil na vysvětlení problematiky metabolického syndromu, vztahu diabetu druhého typu a těžké obezity a v neposlední řadě i efektu a dynamice hormonů gastrointestinálního traktu a to především ve vztahu k bariatricko-metabolické chirurgii.

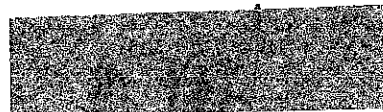
V závěru teoretické části je podrobně vysvětlena metoda sleeve gastrectomy - tubulizace žaludku - jak po stránce technické, tak patofyziologické.

Design práce byl vytvořen v době, kdy nebylo zcela zřejmé, jaký dlouhodobý metabolický efekt sleeve gastrectomy bude mít a zda velikost restriktce bude mít význam na procento komplikací a efekt redukce hmotnosti. Zároveň nebylo zcela jasné, zda evakuace žaludku po operaci je zrychlená či zpomalená. Na základě těchto faktů byly stanoveny pracovní hypotézy a cíle práce.

Metodika práce, soubor probandů, sběr dat a jejich statistické zpracování odpovídá zadání práce. Uvedené výsledky jsou názorně shrnuty v tabulkách a zobrazeny na grafech.

Získané výsledky a jejich statistické hodnocení je ve shodě s publikacemi prezentujícími výsledky efektu sleeve gastrectomy. Exkluzivitu práce vidím v tom, že výsledky této práce jsou celosvětově prvními publikovanými výsledky, které potvrzují pooperační zrychlení evakuace žaludku po radikální resekci pylorického antra u stejné skupiny pacientů, kde scintigrafické vyšetření bylo provedeno nejenom pooperačně ale i před operačním zákrokem.

Práce as. MUDr. Davida Michalského splňuje stanovená všechna kritéria doktorské disertační v oboru experimentální chirurgie a doporučuji ji k obhajobě.



V Praze 10.2.2014

Prof. MUDr. Mojmír Kasalický, CSc.