

Vážený pan
prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.
děkan

Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové
Šimkova 870
500 38 Hradec Králové

**Oponentský posudek disertační práce v oboru oftalmologie
MUDr. Marie Kalfertové na téma
„Sledování opacit zadního pouzdra po operaci katarakty“**

Předložená disertační práce MUDr. Marie Kalfertové má celkem 94 stran, z toho 69 stran odborného textu, 21 tabulek, 8 grafů a 7 obrázků a schémat. Seznam použité literatury je dostatečný, obsahuje práce našich i zahraničních autorů. V příloze jsou v plném znění uvedeny původní práce a abstrakt se vztahem k tématu disertační práce.

Zvolené téma disertační práce je aktuální, neboť se komplexně zabývá problematikou jednoho z nejčastějších operačních zákroků prováděných u starší populace – operace šedého zákalu a to včetně pooperačních komplikací. V popředí odborného zájmu autorky je přispět závěry studie k optimalizaci a stanovení operační techniky, která by vedla k prevenci a minimalizaci vzniku sekundárního šedého zákalu.

Svým členěním práce splňuje požadavky kladené na disertační práci. Cíl práce je jasně stanoven. V obšírné úvodní části autorka podává ucelený přehled o etiopatogenezi katarakty a jejím operačním řešení, podrobně se věnuje pozdním pooperačním komplikacím - opacitům zadního pouzdra a změnám rohovky. Shrnutí faktů týkající se vzniku sekundární katarakty, rizikových faktorů a metod prevence vzniku opacit zadního pouzdra (PCO), stejně jako metod vyšetření a hodnocení PCO je přehledné. Soubor celkem 56 pacientů s oboustrannou kataraktou je dostatečný, velmi pozitivně lze hodnotit délku sledovací doby (24 měsíce). Metodika práce je vyhovující, tabulkové a grafické zpracování výsledků doplněné statistickou analýzou jsou názorné a srozumitelné. Diskuse je vedena pečlivě a uvážlivě s poukazem na porovnání s výsledky studií našich i zahraničních autorů. Po pravopisné i stylistické stránce je práce zcela vyhovující, překlepy jsou ojedinělé. Odpovědi na základní otázky jsou srozumitelně zodpovězeny a dosažené cíle disertace jsou přesně definovány. Pozitivně lze hodnotit i vytýčení námětů pro další klinický výzkum

Mezi klady práce bezesporu patří snaha o prioritní přístup k řešení prevence vzniku sekundární katarakty metodou AquaLase (v autorčině studii použitou za účelem dočištění zadního pouzdra) a nadstandardní délka pooperační observace pacientů. Dalším kladem práce je hodnocení stupně PCO dvěma počítačovými softwary a vzájemné porovnání získaných výsledků.

K předložené disertační práci mám níže uvedenou připomínku:

1. Na str. 9 jsou chybně uvedeny jednotky hmotnosti čočky: „Z kulovitého útvaru o hmotnosti kolem 90 g (správně je 90 mg) v době porodu se v průběhu dospělosti stane elipsovitou strukturou, jejíž hmotnost se zvyšuje na 250 g (správně je 250 mg) ,

K autorce mám následující dotazy:

1. Z uvedeného popisu operačního průběhu jednoznačně nevyplývá, zda bylo zadní pouzdro levého oka ošetřeno některou ze standardních metod (např. pulsem BSS pomocí injekční stříkačky s kanylou) a nebo nebylo ošetřeno vůbec?
V případě, že zadní pouzdro levého oka nebylo ošetřeno vůbec, očekávala bych v souladu se všeobecně známou teorií o vzniku PCO významnější rozdíl v počtu PCO mezi pravým a levým okem. Pokud tomu tak bylo, jak si vysvětlujete tuto skutečnost? Znamená to, že mechanické ošetření zadního pouzdra nemá až takový vliv na prevenci vzniku PCO jak se předpokládá?
2. Jakou metodu vyšetření PCO Vy osobně považujete za nejefektivnější a jakou metodu byste doporučila pro účely rutinního klinického použití.

Disertační práce splnila autorkou vytýčené a sledované cíle. Uvedené připomínky nikterak nesnižují kvalitu předložené disertační práce. Autorka prokázala tvůrčí schopnosti, práce splňuje požadavky kladené na disertaci standardně v daném oboru. Na základě předložené práce MUDr. Marie Kalfeřtové doporučuji disertační práci k obhajobě a udělení vědecké hodnosti Ph.D.

V Praze, 13. 9. 2012

doc. MUDr. Drahomíra Baráková, CSc.

Evropská oční klinika Lexum
Višňová 25
140 00 Praha 4 – Krč
E-mail: barakova @lexum.cz

