

O p o n e n t s k ý p o s u d e k n a d i z e r t a č n í p r á c i

MUDr. Marie Kalfeřtová

studentka prezenčního a kombinovaného doktorského studijního programu
o č n í l é k a ř s t v í na oční klinice Lékařské fakulty UK v Hradci Králové

Název práce:

Sledování opacit zadního pouzdra po operaci katarakty

Zvolené téma je aktuální, má význam pro další rozvoj techniky operace katarakty, která patří v současné době mezi nejčastější a nejefektivnější operace v oftalmologii. Operace katarakty fakoemulsifikační spolu s implantací měkkých nitroočních čoček je bezpečná pokud je prováděna zkušenými mikrochirurgy a má v současné době jen minimum komplikací. Jednou z komplikací, ke kterým dochází až později, často až po mnoha letech, je vznik opacit zadního pouzdra čočky. Příčinu tohoto zkalení – dříve nazývané sekundární kataraktou – je třeba hledat nejen v rychle a nedbale provedené operaci, ale i v použité technice. Oční klinika v Hradci Králové se celou řadu let systematicky věnuje této problematice a výsledkem je celá řada studií týkající se konstrukce a materiálu implantovaných čoček, přístrojového vybavení pro fakoemulsifikační a mnoha dalších. Jedním z dalších příspěvků k této problematice je předkládaná disertační práce MUDr. Marie Kalfeřtové zabývající se vlivu metody AquaLase na vznik zkalení zadního pouzdra čočky.

Předložená dizertace má 94 stran, z toho 61 stran vlastního textu je rozdělena do 6 kapitol (úvod do problematiky, cíle disertační práce, soubor nemocných a metodika, vlastní výsledky, diskuze a závěry). Obsahuje 21 tabulek, 8 grafů a 7 obrázků. V literatuře je 123 citací, které nejsou číslovány a v textu jsou na ně odkazy s uvedením roku publikace. V příloze jsou kopie 3 publikací, z toho jsou 2 původní práce uveřejněné v časopise Česká a slovenská oftalmologie a 1 abstrakt z Acta Ophthalmologica (časopis s IF), kde je dizertantka uvedena jako 1. autorka.

Zvolené metody zpracování odpovídají stanoveným podmínkám pro disertace. V úvodní části se autorka velice důkladně zabývá čočkou z embryologického, anatomického a fyziologického hlediska, stejně tak pokračuje i rohovkou. Uvádí historii a metody operací katarakt a kapitulu ukončuje rozborem vzniku opacit zadního pouzdra čočky. V tomto oddíle je rovněž uveden přehled současných ultrazvukových a neultrazvukových postupů při fakoemulsifikační čočky, z nichž metoda AquaLase byla v práci speciálně sledována.

Hlavním cílem práce bylo posoudit účinnost metody AquaLase v případě, že je použita k dočištění zadního pouzdra po ultrazvukové fakoemulsifikační a zjistit, jakým způsobem se podílí na vzniku opacit zadního pouzdra čočky. Za tím účelem byl vybrán soubor 56 nemocných operovaných během dvou let

stejnou metodou a dvěma stejně zkušenými oftalmochirurgy .Operace byla provedena během 1 týdne na obou očích, ale vždy pouze u jednoho oka byla použita k dočištění pouzdra metoda AquaLase. Tito pacienti byli dále podrobně vyšetřováni a sledováni po 3, 6,12 a 24 měsících a výsledky byly podrobeny statistickému hodnocení.

Výsledky práce a jaké nové poznatky přinesla.

Cíle práce byly splněny beze zbytku a vyznění pro praxi je takové, že hodnocená metoda je bezpečná pro nitrooční tkáň a zároveň je prevencí před vznikem sekundární katarakty, i když jejich vzniku nedokáže zcela zabránit.

Splnění sledovaných cílů dizertační práce.

Po prostudování práce mohu konstatovat, že cíle doktorské dizertace, které si autorka stanovila na počátku práce, beze zbytku splnila. Práce je dokonale vypracována po grafické stránce, je napsána srozumitelně, dobrou češtinou a použité zkratky jsou vysvětleny na začátku disertace.

K autorce mám následující dotazy:

Jaký máte názor na budoucnost operativy katarakty a které ze současných metod fakoemulsifikace byste dávala přednost?

Jaký má význam použití femtosekundového laseru v operativě katarakty pro zkušeného oftalmochirurga ?

Soubor pacientů, který jste zkoumala, pocházel z let 2007 – 2009. Domníváte se na základě svých praktických zkušeností z ambulantní činnosti, že v současnosti je opacifikace pouzdra čočky méně častá?

Z á v ě r :

MUDr. Marie Kalfeřtová v předložené dizertační práci prokázala, že prostudovala důkladně problematiku zkalení zadního pouzdra čočky po operaci katarakty jak z teoretického, tak i praktického hlediska. Ovládá nejen běžné, ale i speciální oftalmologické vyšetřovací metody. Zvládá metodiku vědecké práce, dovede pracovat s literaturou, výsledky publikuje jak v přednáškách, tak v tisku. Práce předložená k obhajobě má charakter nejen vědecké a teoretické práce, ale je současně i přínosem pro oftalmologickou praxi.

Z výše uvedených důvodů doporučuji, aby se předložená dizertační práce stala podkladem pro obhajobu a k získání vědeckého titulu PhD.

**prof. MUDr.Pavel Těšínský,DrSc.
oční klinika LF UK v Plzni**

Plzeň, 31. srpna 2012.

