

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

MUDr. Zlatica Dúbravská

oční klinika Lékařské fakulty UK v Hradci Králové

studentka doktorského studijního programu o č n í l é k a ř s t v í

Název práce:

Korekce refrakčních vad operací vlastní čočky

1/ Zvolené téma lze považovat za aktuální nejen pro současnou dobu, ale především pro blízkou budoucnost, protože přispívá k dalšímu rozvoji refrakční chirurgie - moderní metody očního lékařství. V tomto případě jde o odstraňování vyšších refrakčních vad - krátkozrakosti i dalekozrakosti - pomocí operace na čiré oční čočce.

Autorka předložila disertační práci v rozsahu 78 stran , 17 kapitol obsahujících 18 barevných grafů a 5 tabulek a 138 literárních citací. Práci publikovala jako první autorka v roce 2006 a 2007 v časopise Česká a slovenská oftalmologie.

2/ Zvolené metody zpracování.

Zadané téma zpracovala autorka rozbořem souboru 256 očí, které byly operovány v období 2 let na oční klinice v FN v Hradci Králové fakoemulsifikací oční čočky s implantací nitrooční čočky umělé, a to jednak na očích s čirou čočkou a vyšší hypermetropickou nebo myopickou refrakcí a jednak na očích s kataraktou. Sledovací doba celého souboru byla 46 – 59 měsíců. Oba soubory pak byly rozděleny podle typu refrakce a podrobeny důkladnému rozboru z celé řady hledisek. V závěru byla zhodnocena výsledná nekorigovaná zraková ostrost a dále výskyt komplikací v obou souborech. Velikost souboru a pozorovací dobu považují za dostatečně dlouhou, aby výsledky zkoumání měly vypovídající hodnotu.

3/ Výsledky práce a jaké nové poznatky přinesla.

Na základě důkladného rozboru včetně statistiky autorka zjistila, že výsledná nekorigovaná zraková ostrost u operací na čiré čočce je přinejmenším stejná, jako byla původní korigovaná ostrost zraku, ale s brýlemi s vysokými hodnotami korekčních čoček. Autorka zdůrazňuje význam předoperačního vyšetření a zejména přesného stanovení biometrických údajů a předpokládá, že v budoucnu dojde k dalšímu zdokonalení přístrojové techniky a tím i k přesnějšímu výpočtu síly implantované nitrooční čočky. Autorka neprokázala vyšší výskyt pooperačních komplikací, zejména odchlípení sítnice u myopických očí. Tento fakt lze považovat za významný argument hovořící ve prospěch operací na čiré oční čočce a to zejména vůči odpůrcům tohoto nového operačního postupu, který rozšiřuje dosavadní indikace v refrakční chirurgii.

4/ Splnění sledovaných cílů disertační práce

Cíle doktorské disertace, které si autorka stanovila na počátku práce, beze zbytku splnila a prokázala, že metoda extrakce čiré čočky u vyšších vad refrakce je nejen bezpečná, ale i účinná. Tuto nitrooční operaci provázejí jen nevýznamné operační komplikace a metodu lze proto úspěšně provádět i u mladších pacientů s měkkým čočkovým jádrem a lze ji považovat za operaci s minimálním rizikem. Pooperační komplikace se týkají zejména pozdějšího

výskytu odchlípení sítnice u myopických očí a výskytu sekundární katarakty u myopie a hypermetropie. Autorka disertace správně zdůrazňuje nutnost individuálního přístupu k jednotlivým pacientům a adeptům této operace.

5/ K práci mám jen několik drobných **připomínek** týkajících se překlepů (s.10, 13, 17, 19, 61) v jinak dokonale graficky upravené práci.

K autorce mám následující **dotazy**:

Jaké máte na klinice zkušenosti s operací na čiré čočce u anisotropií a kolik pacientů bylo operováno s touto indikací.

Jsou výsledky po operacích na čiré čočce lepší než zákroky na rohovce pomocí PRK nebo LASIKu?

Jaký je důvod pro nepoužívání cykloplegie ke stanovení refrakce u hypermetropů?

Proč je u hypermetropů vyšší výskyt sekundární katarakty?

Závěr:

Autorka ve své disertační práci prokázala, že má dobré teoretické znalosti v problematice šedého zákalu a refrakční chirurgie, dovede pracovat s literaturou a užívat statistické metody. Předložená práce má nejen charakter vědecké a teoretické práce, ale je současně přínosem pro praxi zejména v oblasti refrakční chirurgie.

Doporučuji proto, aby se předložená disertační práce stala podkladem pro obhajobu a získání vědeckého titulu Ph.D.

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

Plzeň, 1. února 2008