

K posouzení jsem dostal habilitační práci MUDr. Martina Černáka, PhD.

## OPERÁCIA DIERY MAKULY BEZ NUTNOSTI POOPERAČNÉHO POLOHOVANIA

Očná klinika SZU, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda,

Předložená práce je napsána pěkným jazykem na 124 stranách, je doplněná seznamem zkratk a 179 citacemi klasické i recentní literatury týkající se tématu práce plus internetových zdrojů, bez autocitací. V úvodních partiích jsou 4 tabulky, výsledky obsahují 1 graf a 2 tabulky. Celkem tématiku dokumentuje 58 vhodně zvolených obrázků, včetně vzorových kasuistik 8 pacientů

Práce má obvyklé členění. Po historickém úvodu definuje cíl práce: dokázat, zda je polohování pacienta tvář dolů po operaci díry makuly 2. – 4. stupně nevyhnutelné pro uzavření defektu v sítnici. Dalším cílem bylo analyzovat anatomický a funkční úspěch operace primární díry makuly včetně možných komplikací.

Autor se velmi podrobně rozepisuje o tématu práce – díře makuly. Pojímá jí dynamicky, v souvislosti s vitreomakulárním rozhraním. Podává podrobnou diagnostiku a klasifikaci, od biomikroskopie přes klasický Watzkeho-Allenův test, mikroperimetrii a po detailní popis dnešní základní vyšetřovací metody sítnice OCT (optická koherenceční tomografie), ze kterého je vidět hluboké porozumění celé problematice. Součástí je diferenciální diagnostika, zmiňuje i sekundární díry makuly a další formy patologie této oblasti sítnice.

Rozebírá chirurgickou léčbu od první úspěšné operaci makulární díry v roce 1991. Na základě vlastních dlouhodobých zkušeností se autorovi v současné době jeví jako optimální řešení

operace makulární díry pomocí mikroinstrumentária pro transkonjunktivální bezstehovou vitrektomii, v případě fakických pacientů se současnou operací vlastní čočky.

Polohování tváří dolů v pooperačním období se stalo rutinní součástí léčby, i když její dodržování je pro pacienty často obtížné. V posledním desetiletí narůstá počet publikací, které tuto zavedenou praxi zpochybňují a proto je otázka proč se zabývat pooperačním polohováním hlavním cílem předložené práce. V této souvislosti také zmiňuje i současný nejmodernější postup, který si zvolna razí cestu do naší praxe – enzymatickou vitreolýzu.

Nutnost polohování po operaci byla ověřena na vlastním souboru 30 očí 30 pacientů, 20 žen a 10 mužů ve věku 58 – 85 let. Pacienti byli kompletně vyšetřeni před operací a po operaci dlouhodobě sledováni. Byli zařazeni do třech skupin dle stadia díry makuly. Všechny operace provedl jeden chirurg.

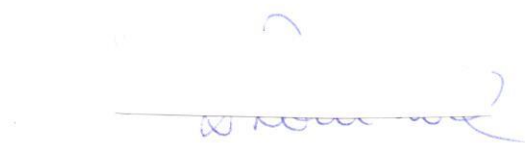
Po šesti měsících byla makulární díra zhojena v 96,6% (29/30) očí. Hlavním sledovaným ukazatelem byl zraková ostrost. Výsledky byly podrobeny komplexní statistické analýze, která potvrdila, že v téměř 100% se zraková ostrost po operaci makulární díry zlepšuje, to potvrzuje vysokou efektivitu tohoto výkonu.

V diskuzi autor podrobně rozebírá své výsledky a dává je do kontextu se světovou literaturou, používá ve velkém rozsahu i elektronické zdroje informací.

V závěru autor uvádí, na základě vlastních zkušeností, že pooperační polohování tváří dolů není nutné, i bez něj se podařilo dosáhnout anatomického zhojení v 96,6% případů. To je významný závěr pro klinickou praxi umožňující i pacientům u kterých z různých důvodů není pooperační polohování možné, dosáhnout vynikajících výsledků. Vzhledem k tomu, že prakticky vždycky po operaci makulární díry vznikne zakalení čočky – katarakta, doporučuje

provádět oba výkony současně. Předejde se tak potřebě další operace a navíc je zlepšená vizualizace v době operace sítnice. Také pak není potřeba polohování k ochraně vlastní čočky.

Závěrem konstatuji, za MUDr. Martin Černák, PhD. V předložené habilitační práci prokázal hluboké znalosti oftalmologie, schopnost samostatné tvůrčí práce, přinesl významné poznatky pro klinickou praxi. Doporučuji proto vědecké radě Univerzity Komenského tuto habilitační práci přijmout a postoupit jí k dalšímu řízení pro udělení titulu docent očního lékařství.



Prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc., FEBO

Katedra očního lékařství

Lékařská fakulta v Hradci Králové

Univerzita Karlova v Praze

V Hradci Králové 22. 12. 2015