



Krakow-Lublin Ophthalmology Summit

5th Krakow-Lublin Ophthalmology Summit
2-3.12.2022 – LUBLIN

Bez gazu można zamknąć otwór w plamce

Macular hole closure without gas application is possible

prof. dr hab. n. med. Marcin Stopa, dr Anna Urbańska, dr Maksym Ciesielski, dr n. med. Piotr Rakowicz

Klinika Chorób Oczu, Katedry Chorób Oczu i Optometrii Szpitala Klinicznego im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Zamknięcie otworu w plamce bez użycia endotamponady jest korzystne z wielu względów. Pozwala to na wczesne wykonanie badań OCT, nie ma potrzeby pozycjonowania głowy, możliwe są loty samolotem bezpośrednio po operacji. W pracy przedstawiono korzyści zmodyfikowanej techniki operacyjnej pozwalającą na zamknięcie otworu w plamce bez wypełniania gałki ocznej gazem. W badanych oczach wykonano witrektomię z wytworzeniem skroniowego płatkę ILM i stabilizacją wiskoelastykiem bez zastosowania endotamponady. Ocenie poddano przed- i pooperacyjną najlepiej skorygowaną ostrość wzroku (BCVA), architekturę plamki w obrazie OCT. Prezentowana technika operacyjna pozwala na uniknięcie stosowania endotamponady, nie wymaga pozycjonowania pacjenta i wydaje dawać podobne wyniki jak tradycyjna witrektomia z gazem.

A successful macular hole (MH) surgery without filling the vitreous cavity with gas creates several advantages. Immediate OCT examinations, no need for positioning, and early air travel are achievable. We describe an alternative vitreoretinal technique that allows for the macular hole closure without filling the vitreous cavity with gas. All patients in the study group underwent the formation of a viscoelastic-assisted temporal internal limiting membrane flap without any gas endotamponade. We evaluated preoperative and postoperative visual acuity and foveal structure in optical coherence tomography images. The presented technique avoids applying tamponade, does not require positioning, and appears to provide MH closure rates similar to those of traditional vitrectomy with gas.