

Deutsch

Portal

Journals

Meetings

Reports

DGI 2012

Kontakt

Impressum



26. Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation, Interventionelle und Refraktive Chirurgie (DGII)

Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation, Interventionelle und Refraktive Chirurgie
08.03. - 10.03.2012, Berlin

Article

Overview

Search in DGI 2012

Article

XML version

Send article

Meeting Abstract

Korrektur des präoperativen Astigmatismus mit multifokalen torischen Intraokularlinsen bei Kataraktoperation

Thomas Kohnen - Frankfurt/Main

Deutschsprachige Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation, Interventionelle und Refraktive Chirurgie. 26. Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation, Interventionelle und Refraktive Chirurgie (DGII). Berlin, 08.-10.03.2012. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2012. Doc12dgii064

DOI: [10.3205/12dgii064](https://doi.org/10.3205/12dgii064) , URN: [urn:nbn:de:0183-12dgii0644](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0183-12dgii0644)

Published: March 7, 2012

© 2012 Kohnen.

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.en>). You are free: to Share – to copy, distribute and transmit the work, provided the original author and source are credited.

Outline

^ Top

Text

Text

Fragestellung: Beurteilung der Korrektur des Astigmatismus mit der multifokalen torischen Intraokularlinsen (IOL) ReSTOR Toric (Alcon, Ft. Worth, USA) bei Kataraktoperation.

Methodik: Die Multicenterstudie umfasste Kataraktepatienten mit präoperativem Astigmatismus von $\pm 0,75$ bis $\pm 2,5$ dpt. Die Patienten wurden einer bilateralen Implantation einer torischen multifokalen IOL zur Korrektur der Hornhautverkrümmung unterzogen. Die OP erfolgte ohne relaxierende limbale Inzisionen durch eine clear-cornea Inzision $< 3,0$ mm. Prä- und postoperativ wurden für diese Subanalyse Autokeratometrie sowie subjektiver Astigmatismus von 39 Augen von 40 Patienten im Alter von $59,8 \pm 7,0$ Jahren analysiert.

Ergebnisse: Präoperativ betrug der mittlere keratometrische Astigmatismus $1,43 \pm 0,57$ dpt. Die mittlere Inzisionsgröße betrug $2,59 \pm 0,41$ mm. 1 Monat postoperativ betrug der mittlere keratometrische Astigmatismus $1,51 \pm 0,95$ dpt (25 Augen). Der Unterschied im keratometrischen Astigmatismus zwischen präoperativ und 1-Monat-postop betrug $0,57 \pm 0,96$ dpt. Der präoperative subjektive Astigmatismus wurde signifikant von $0,32 \pm 0,33$ dpt (25 Augen) auf $0,99 \pm 0,70$ dpt reduziert. (39 Augen, $p < 0,0001$).

Schlussfolgerung: Die Implantation der multifokalen torischen IOL zeigt vorhersehbare postoperative Ergebnisse bei der Korrektur des Astigmatismus nach Kataraktoperation.