

Aryan Boujan
Dr. med.

Funktionelle Ergebnisse nach Implantation einer multifokalen Intraokularlinse mit niedriger Nahaddition im Rahmen der Kataraktchirurgie

Fach/Einrichtung: Augenheilkunde

Doktorvater: Prof. Dr. med. G. Auffarth

Hintergrund: Zur Beurteilung der klinischen Ergebnisse drei und sechs Monate nach Implantation einer neuen diffraktiven multifokalen Intraokularlinse mit einer reduzierten Nahaddition von +2,75 Dioptrien.

Patienten und Methoden: Es handelt sich um eine prospektive klinische Studie mit refraktivem Linsenaustausch oder Kataraktchirurgie nach einseitiger oder bilateraler Implantation der diffraktiven Intraokularlinse Tecnis ZKB00 (Abbott Medical Optics, Santa Ana, Kalifornien, USA). Der monokular und binokular korrigierte Fernvisus, sowie der binokular unkorrigierte Fernvisus, Intermediärvisus und Nahvisus wurden während eines 6-Monats-Follow-ups ausgewertet. Die postoperative Patientenzufriedenheit, die Brillenunabhängigkeit und das Auftreten von Dysphotopsien wurden ebenfalls analysiert.

Ergebnisse: Es wurde zwischen Oktober 2013 und August 2014 bei 115 Augen von 62 Patienten die Tecnis ZKB00 Intraokularlinse komplikationslos implantiert. Die postoperative binokulare unkorrigierte Fern-, Intermediär- und Nahsehschärfe waren 0,10 logMAR oder besser in 91%, 77% und 89% der Augen. Die 6-monatige postoperative binokulare unkorrigierte und korrigierte Fernsehschärfe, unkorrigierte Intermediärsehschärfe und unkorrigierte Nahsehschärfe betragen im Mittelwert $0,05 \pm 0,08$; $-0,01 \pm 0,04$; $0,10 \pm 0,07$ und $0,06 \pm 0,07$ logMAR. Drei und sechs Monate nach der Operation füllten 50 bzw. 35 Patienten den subjektiven Fragebogen aus. Sechs Monate postoperativ berichteten 100% der Patienten, dass sie vollständig oder fast vollständig zufrieden waren. Insgesamt 12% und 17% der Patienten berichteten milde oder minimale Blendungsempfindung tagsüber und Halo während der Autofahrt. Brillenunabhängigkeit war bei allen Patienten bei allen Entfernungen hoch.

Diskussion: Die Kataraktchirurgie mit Implantation der Tecnis ZKB00 Intraokularlinse bietet eine Wiederherstellung der Sehschärfe in allen Bereichen und korreliert mit einer hohen Patientenzufriedenheit und Brillenunabhängigkeit sowie geringen Dysphotopsien.

