



Titelbild: Intraoperative IOL-Aufnahme
(Motiv: B. C. Giers, Heidelberg. Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT IOL/KATARAKT

Die Entscheidung bei einer ambulanten Kataraktoperation für die individuelle Verfahrenswahl, Sedierung oder Allgemeinanästhesie, ist patientenseitig unter anderem abhängig von Alter, ASA-Status und Compliance. Der zu erwartende *ophthalmochirurgische Schwierigkeitsgrad des Eingriffs* und die Versiertheit des Operateurs sind weitere maßgebliche Entscheidungskriterien für die individuelle, anästhesiologische Behandlung, die insbesondere bei älteren Patienten mit relevanter kardialer Komorbidität notwendig ist. Seite 16

Die zentrierte und rotationsstabile Fixation multifokaler torischer IOL im Kapselsack ist entscheidend für ein optimales *postoperatives Ergebnis*. Dabei kommt dem *Zusammenspiel* aus IOL-Gesamtdurchmesser und Kapselsackgröße eine herausragende Bedeutung zu. Hochmyope Augen mit großer Achsenlänge haben aufgrund der größeren okulären Dimensionen ein erhöhtes Risiko für postoperative IOL-Dezentrierung und -Rotation. Doch auch in Augen mit nur moderater Myopie ist mit vergrößerten Kapselsäcken zu rechnen ist. Seite 18

Eine der jüngsten Neuentwicklungen im Bereich der Intraokularlinsen Chirurgie ist eine Linse mit einem größeren Schärfenbereich, die Extended Depth of Focus-Intraokularlinse (EDF-IOL). Die verbesserte Schärfentiefe soll die operative Refraktionssicherheit erhöhen und eine bessere Nahaht als bei einer reinen Monofokal Intraokularlinse gewährleisten. Inzwischen liegen erste klinische Einjahresergebnisse vor. Seite 22

MIOL weisen häufig unerwünschte Nebeneffekte wie störende Lichtphänomene und eingeschränktes Kontrastsehen auf. Eine Alternative bietet das Konzept des Überblendvisus nach dem Düsseldorfer Schema, der ähnliche Vorteile bei weniger Halo und Glare verspricht: Bei presbyopen Patienten werden segmentale Multifokallinsen beziehungsweise Mehrstärkenlinsen nach diesem Prinzip und unter Berücksichtigung der individuellen Sehanforderungen der Patienten miteinander kombiniert. Seite 24

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

KONGRESSBERICHT

29. Kongress der DOC: „Versorgung, Vergütung und Kooperationen“

K. Djakovic 10

SCHWERPUNKT IOL/KATARAKT

Anästhesie bei ambulanten Kataraktoperationen

R. Castello 16

Rotierte torische und dezentrierte trifokale IOL bei zu großem Kapselsack

B. C. Giers 18

Implantation einer IOL mit erweiterter Tiefenschärfe

P. Hoffmann, M. Abraham 22

MIOL-Implantation nach dem „Düsseldorfer Schema“

D. R. H. Breyer 24

MARKTÜBERSICHT

IOL 30

TAGUNGSBERICHT

Interdisziplinäre Tagung zu Erblindung und Blindheit

U. Hennighausen 34

FALLBERICHT

Low-Grade-Endophthalmitis

S. Fili, S. Hayvazov, K. Kontopoulou, M. Kohlhaas 40

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Das Auge auf der Grußpostkarte

H.W. Roth 42

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten 44

SERVICE-RUBRIKEN

Termine 43

Inserentenverzeichnis 48

Kleinanzeigen 46

Vorschau, Impressum 50