

# Inhalt

## Allgemeine Kataraktchirurgie

U. M. KLEMEN Adäquate Kapsulotomie	19
U. M. KLEMEN Unfolder Silver Z: Technik, Erfahrungen und Vorteile	25
G. U. AUFFARTH, M. P. HOLZER, L. G. VARGAS, T. M. RABSILBER Lernkurve bei der Anwendung der AMO Sovereign Phakomaschine mit White Star Technologie	29
S. BEUTELSPACHER, G. U. AUFFARTH, K. A. BECKER, M. P. HOLZER, N. SERBICIC, H. E. VÖLCKER Untersuchung des Temperaturverlaufs bei Kataraktoperationen mittels hochauflösender Infrarotthermographie	33
B. VON JAGOW, C. WIRBELAUER, H. HÄBERLE, D. T. PHAM Verlauf der visuellen Rehabilitation nach Kataraktoperation in topischer Anästhesie	39
Z. BIRÓ, M. SCHVÖLLER, S. JUHÁSZ, B. B. ENTZ Subjektive visuelle Erlebnisse während der Kataraktoperation	45

## Kataraktchirurgie: Spezielle Situationen

H. G. STRUCK, C. WELLER, O. KUHLMANN, M. WEISS Venoruton®-Gabe und Kataraktextraktion – was ist zu beachten?	53
H. GERDING, A. KOLCK Komplikationen im Vordersegment nach Glaskörperersatz durch F6H8	59
A. KARANDISH, C. WIRBELAUER, H. HÄBERLE, D. T. PHAM OCT-Goniometrie vor und nach Kataraktextraktion bei engem Kammerwinkel	65

J. DAWCZYNSKI, E. KÖNIGSDÖRFFER, R. AUGSTEN, J. STROBEL Langzeitergebnisse nach Sekundärlinsenimplantation	73
R. F. DEGENRING, I. KREISSIG, J. B. JONAS Intravitreales Triamcinolon Acetonid: in Kombination mit Kataraktchirurgie und bei pseudophakem zystoiden Makulaödem	77
 <b>Intraokularlinsen</b>	
P. -R. PREUßNER Die individuelle Intraokularlinse	85
C. E. JAHN, M. A. JAHN, C. F. KREINER, A. SERESTER, S. DEUTSCHMANN Implantation und Verstellung einer Hinterkammerlinse (HKL) mit reversibel nachjustierbarer Fokuslage *Acri.Tec-AR 1	93
R. WELT, W. HECKMANN, P. HÜBLER, T. FUCHSLUGER Neue Erkenntnisse bei der Ursachenforschung eingetrübter IOL (MDR SC60B-OUV)	97
K. A. BECKER, M. P. HOLZER, A. J. REULAND, G. U. AUFFARTH Funktionelle Ergebnisse nach Implantation einer asphärischen Intraokularlinse	103
M. P. HOLZER, G. U. AUFFARTH, K. A. BECKER, A. J. REULAND, H. E. VÖLCKER Untersuchungen zum Kontrastsehen und zur Blendungsempfindlichkeit einer asphärischen Intraokularlinse	109
S. LEHRL, E. GRÄBEL, K. GERSTMAYER Minderung pflegebedürftiger Altersdemenzen durch IOL-Implantation?	113
I. SCHMACK, H. SPECHT, M. MARTIN, G. U. AUFFARTH Oberflächentopographie verschiedener Faltlinsen – Eine experimentelle Studie	119
 <b>Akkommodative und multifokale Intraokularlinsen</b>	
G. U. AUFFARTH Akkommodative Intraokularlinsen: Möglichkeiten und Grenzen	127
M. P. HOLZER, A. J. REULAND, L. G. VARGAS, G. U. AUFFARTH Evaluierung von verschiedenen Vorderkammertiefen-Messmethoden bei pseudophaken Patienten	133

---

G. U. AUFFARTH, A. J. REULAND, B. B. ENTZ, M. P. HOLZER Klinische Ergebnisse akkommodativer IOLs in Relation zum Patientenalter	137
T. M. RABSILBER, K. A. BECKER, H. A. FUCHS, I. SCHMACK, G. U. AUFFARTH Vorderkammertiefenmessung zur Akkommodationsevaluierung nach Implantation einer akkommodativen Intraokularlinse	141
K. GERSTMAYER, S. LEHRL Indikation zur Katarakt-OP und Entscheidung zwischen mono- und multifokaler IOL-Implantation (AMO Array SA40N) aus informations- psychologischer Sicht	147
A. LIEKFELD, C. HARTMANN, P. W. RIECK, U. M. KLEMEN, F. J. RENTSCH Zwei faltbare Silikon-Multifokallinsen im Vergleich	153
A. J. REULAND, G. U. AUFFARTH, K. A. BECKER, M. P. HOLZER Untersuchungen zum Stereosehen bei Kataraktpatienten mit monokularer oder binokularer Versorgung mit Multifokallinsen	161
<b>Torische Intraokularlinsen</b>	
K. A. BECKER, A. J. REULAND, B. B. ENTZ, M. P. HOLZER, G. U. AUFFARTH Anwendung eines Bildanalyseprogrammes zur Messung von Rotation und Zentrierung von Intraokularlinsen	167
G. U. AUFFARTH, M. P. HOLZER, K. A. BECKER, H. E. VÖLCKER Erste Erfahrungen mit der torischen Silikonintraokularlinse MS6116TU mit Z-Haptik	171
C. D. QUENTIN, D. GENÉE Rotationsstabilität der Silikon-HKL mit Z-Haptik versus C-Haptik im Kapselsack und mit C-Haptik im Sulcus ciliaris	175
M. BAUMEISTER, B. NEIDHARDT, J. STROBEL, T. KOHNEN Intraindividuellem Vergleich der Positionsstabilität von faltbaren Intraokularlinsen aus Silikon und hydrophobem Acrylat	181
Z. BIRÓ, K. KOVÁCS, B. B. ENTZ Dezentrierung und Rotation von faltbaren Hinterkammerlinsen	187

## **Cataracta secundaria**

- S. SACU, R. MENAPACE, W. BÜHL, G. RAINER, M. WIRTITSCH, C. KÖPPL,  
K. KRIECHBAUM, O. FINDL  
Der Einfluss des Intraokularlinsendesigns mit zwei Intraokularlinsen-  
materialien auf den fibrotischen Nachstar 195
- W. BÜHL, O. FINDL, R. MENAPACE, S. SACU  
Korrelation zwischen hinterer Kapseltrübung und subjektiver Sehschärfe  
vor und nach Nd:YAG-Laser-Kapsulotomie 201
- B. B. ENTZ, G. RADÓ  
Nachstarbildung nach Implantation von Medicontur hydrophilen  
Acryl-Linsen 205
- B. B. ENTZ, G. U. AUFFARTH, K. A. BECKER, A. J. REULAND  
Einfluss der Nachstarentwicklung auf den Nahvisus bei Patienten  
mit Multifokallinsen 209
- I. SCHMACK, K. A. BECKER, L. G. VARGAS, B. B. ENTZ, G. U. AUFFARTH  
Langzeitnachbeobachtung (10 Jahre) von Intraokularlinsen  
mit geringer Nachstarausrprägung 213
- K. GERSTMAYER, W. H. SCHMACK, H. J. HETTLICH, K. A. BECKER, G. U. AUFFARTH  
Langzeitergebnisse (7 Jahre) mit der CeeOnEdge™, Modell 911A 217

## **Klinische Evaluierungsmethoden**

- J. BÜHREN, E. TERZI, M. BACH, W. WESEMANN, T. KOHNEN  
Das Frankfurt-Freiburg Contrast and Acuity Test System (FF-CATS):  
ein neuer Test zur Prüfung der Kontrastempfindlichkeit unter  
verschiedenen Beleuchtungsbedingungen 225
- M. MARTIN, M. PACHE, J. FLAMMER  
Der portable Tonometer TGDC-01 und die Goldmann- und Lufttonometrie  
im Vergleich – eine Pilotstudie 229

**Refraktive Chirurgie**

M. P. HOLZER, D. J. APPLE Histopathologische Aspekte refraktiv-chirurgischer Präparate	237
F. KRUMMENAUER, M. RODEN, M. C. KNORZ, H. B. DICK Outcome nach LASIK: Ergebnisse einer benchmark-Studie	241
F. KRUMMENAUER, M. RODEN, M. C. KNORZ, H. B. DICK Direkte und indirekte Kosten der LASIK aus Patientenperspektive	247
J. BÜHREN, C. KÜHNE, T. KOHNEN Einfluss von Pupillengröße und optischer Zone auf Aberrationen höherer Ordnung nach wellenfrontgeführter LASIK	253
H. AURICH, C. WIRBELAUER, J. JAROSZEWSKI, H. HÄBERLE, C. HARTMANN, D. T. PHAM Untersuchungen der Laserablation mit der optischen Online-Pachymetrie	257
C. WIRBELAUER, H. AURICH, H. HÄBERLE, D. T. PHAM Intraoperative optische Bestimmung der kornealen Strukturen bei der LASIK	265
P. BREIL, F. KRUMMENAUER, L. FRISCH, H. B. DICK Pachymetrie mit optischer Kohärenztomographie vs. Ultraschallpachymetrie – eine intra- und interindividuelle Vergleichsstudie	271
M. P. HOLZER, H. P. SANDOVAL, T. J. KASPER, K. D. SOLOMON Genauigkeit und Reproduzierbarkeit von Mikrokeratom Schnittiefen	275
R. GERL, S. SCHMICKLER Hat das Mikrokeratom einen Einfluss auf die hyperope LASIK?	279
S. SCHMICKLER, R. GERL ORK (Optimized Refractive Keratectomy) mittels cornealer Wavefront-Analyse	283
M. F. MÜLLER-HOLZ, M. KOHLHAAS, D. SANDNER, L. E. PILLUNAT Re-Lasik: Refraktions- und Visusergebnisse nach einem Jahr	287
M. P. HOLZER, G. U. AUFFARTH, H. SPECHT, F. E. KRUSE Kombination von t-PTK und autologen Serumaugentropfen zur Behandlung von rezidivierenden Hornhaut Erosiones	295

**Phake Intraokularlinsen**

T. KASPER, T. KOHNEN Chirurgisch induzierter Astigmatismus nach Implantation phaker Intraokularlinsen	301
M. KOHLHAAS, D. SANDNER, M. MÜLLER, L. E. PILLUNAT Komplikationen der phaken Hinterkammerlinse ICL	305
G. RADÓ, K. MIHÁLTZ Zur Fixation der Iris-claw Linse	309
D. SANDNER, M. KOHLHAAS, L. E. PILLUNAT Phake IOL – Langzeitergebnisse der implantierbaren intraokularen Kontaktlinsen	313
W. SEKUNDO Zweiinzipionaler Zugang zur Astigmatismus-Reduktion bei Implantation von phaken Irisklauen-Intraokularlinsen	323