

# Inhalt

## Retina und Uveitis

D. M. HANDZEL, S. BRIESEN, V. ROMANOU-PAPADOPOULOU,  
C. M. DARDENNE, R. M. REMMEL  
Behandlung des Irvine-Gass-Syndroms durch Sub-Tenon-Injektion von Triamcinolon . . . . 25

J. HILLENKAMP  
Stellungnahme der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, der  
Retinologischen Gesellschaft und des Berufsverbandes der Augenärzte  
Deutschlands zur Therapie der diabetischen Makulopathie . . . . . 35

## Phake IOLs, Additive IOLs

O. K. KLAPROTH, J. REHRMANN, T. KOHNEN  
Lagestabilität einer phaken vorderkammerwinkelgestützten Intraokularlinse  
bei Akkommodation . . . . . 61

## Kindliche Katarakt/Komplexe OPs

M. AMON, G. KAHRAMAN  
Primäre (Duett-Implantation) und sekundäre Implantation  
additiver Intraokularlinsen bei kindlicher Katarakt . . . . . 75

T. M. NEUHANN  
Genetik der isolierten Ectopia lentis . . . . . 81

## Glaukom

A. BRÜGGEMANN, A. WEGENT, J. TORRENT DESPOUY, M. RANJBAR, M. MÜLLER  
Kanaloplastik versus Phakokanaloplastik – Vergleich einer „single surgeon“-Serie . . . . . 87

A. MYLAN HOANG, C. WIRBELAUER, A. JUST, A. BERTHOLD  
Kontrollierte Zyklphotokoagulation: Individuelle Anpassung  
mit dem Frankfurter-Nomogramm . . . . . 95

## Biometrie

T. NEUHANN, E. JAKOBS, S. HACHE Refraktionswerte 12 Monate nach Implantation der Light Adjustable Lens (LAL) . . . . .	103
N. V. WEBER, ST. MENNEL, W. SEKUNDO Zusammenhang zwischen dem Durchmesser der Optik und der A-Konstante am Beispiel der Intraokularlinse Model 620H . . . . .	109
X. WEINER, J. BÜHREN, O. KLAPROTH, M. BAUMEISTER, T. KOHNEN Wiederholbarkeit densitometrischer Messungen der kristallinen Linse mittels Scheimpflug-Fotografie . . . . .	113
J. STEINBERG, S. LINKE, M.-T. EDDY, G. RICHARD, T. KATZ Das Verhältnis zwischen Refraktion, Hornhautkrümmung, Alter und der Hornhautdicke (dünnste Stelle) . . . . .	123
W. HAIGIS Optische Biometrie bei extrem langen Augen . . . . .	127
L. GORODEZKY, A. SCHÖNHOFEN, M. WENZEL Treten Fehler der Biometrie einseitig oder beidseitig auf? . . . . .	133
D. R. H. BREYER, H. KAYMAK, K. KLABE, F. HENKE 1-Jahres-Erfahrung mit Aberrometrie, kornealer Topografie und Refraktion nach Femtosekundenlaser-basierter Flap- und intrakornealer Lentikelpreparation mit verschiedenen Abtragungsprofilen . . . . .	139
W. HAIGIS Herausforderungen und Lösungsansätze der Biometrie heute . . . . .	143

## Speziallinsen und Presbyopiekorrektur

J. REITER, B. ECKHARDT, M. WISZNIOWSKA, I. FUCHS, A. VEITH Erste klinische Erfahrungen mit den neuen intraokularen Multifokallinsen Lentis LS-313 MF 15 und Lentis LS-313 MF30 . . . . .	153
ST. SCHMICKLER, C. ALTHAUS, O. CARSBURG, M. ENGELS, A. FARLOPULOS, I. PLAGWITZ Das Leistungsspektrum der neuen refraktiven Multifokallinse vom Typ Hoya iSii (PY-60MV) . . . . .	161
D. R. H. BREYER, H. KAYMAK, C. KLABE, R. M. REMMEL, C. M. DARDENNE, D. M. HANDZEL, F. HENKE Presbyopiekorrektur mit einer torischen bifokalen MICS-IOL nach koaxialer Mikroinzisionskataraktchirurgie (CO-MICS) . . . . .	167

F. H. HENGERER Lichtadjustierbare Linse – neue Möglichkeiten zur Presbyopiekorrektur .....	169
S. PAULIG Sehen ohne Brille – unsere 2-Jahres-Ergebnisse mit Binovision .....	173
G. U. AUFFARTH, B. C. THOMAS Akkommodative IOLs: Was gibt es Neues? .....	179
M. TOMALLA 6-Monats-Ergebnisse nach Crystalens-HD-Implantation mit frühzeitigem Einsatz einer spezifischen YAG-Kapsulotomie .....	185

## Linsentechnologie und Astigmatismus

T. NEUHANN Neuer Korneamarker für torische Premiumintraokularlinsen .....	191
D. TILCH, F. H. HENGERER, H. B. DICK Eyetracking in der Kataraktchirurgie – eine neue Methode .....	197

## MICS und Explantologie

H. HÄBERLE IOL-Explantation im Wandel der Zeit .....	205
ST. SCHMIDT, G. U. AUFFARTH, T. M. RABSILBER, M. P. HOLZER, M. J. SÁNCHEZ, I. LIEBERWIRTH Analyse eingetrübter Intraokularlinsen nach Explantation mittels Rasterelektronenmikroskopie und Elementaranalyse .....	213

## Linsentechnologie/Diagnostik

D.-L. OTT, J. BÜHREN, R. SCHWARZ, O. KLAPROTH, T. KOHNEN Corneale Wellenfrontanalyse zur Unterscheidung zwischen Keratokonus und pellucider marginaler Degeneration .....	223
M.-T. EDDY, J. STEINBERG, G. MUNZER, G. RICHARD, J. BAVIERA, T. KATZ, S. J. LINKE Das Verhältnis zwischen der skotopischen Pupillengröße und dem Alter sowie der Refraktion – eine retrospektive Analyse .....	229

U. OBERHEIDE, C. GROßER, M. BÜTTNER, H. HOFFMANN, H. LUBATSCHOWSKI, ST. ALTMEYER, G. GERTEN Simultane Messung der Wellenfront und Form der kristallinen Linse während der Akkommodation .....	233
--	-----

## Schwierige Ausgangssituationen

G. U. AUFFARTH, B. C. THOMAS, A. EHMER Aniridie-IOLs und künstlicher Irisersatz .....	241
M. OSTOVIC, T. KOHNEN Retropupilläre Artisanlinsen bei Aphakie – kurzfristige Ergebnisse .....	247
C. FASCHINGER Kataraktoperationen in Entwicklungsländern – was ist anders? .....	253
J. KUCHENBECKER Verschiedene Möglichkeiten der intraoperativen Pupillenerweiterung im Rahmen der Phakoemulsifikation .....	257
P. HÖH Migräne- und Kopfschmerzbehandlung durch Augenlaserakupunktur und Cephalas-Verfahren mittels YAG-Laser .....	263

## Refraktive Laserchirurgie/Hornhaut

ST. SCHMICKLER, C. ALTHAUS, O. CARTSBERG, M. ENGELS, A. FARLOPULOS, I. PLAGWITZ Asphärische wellenfrontgesteuerte PRK in refraktiv therapeutischer Hornhautchirurgie .....	271
M. BÖDEMANN, T. KOHNEN Präzision von Femtosekundenlaser-Flaps und Excimerlaser-Ablation .....	277
B. MEYER Ein neuer Ansatz im Bereich der refraktiven Chirurgie: ReLEx – Refractive Lenticule Extraction .....	283

## Qualitätsmanagement/Varia

C. FASCHINGER, D. F. RABENSTEINER Ausbildungsstrategien zum Kataraktchirurgen/zur Kataraktchirurgin .....	291
D. M. HANDZEL, S. BRIESEN, C. M. DARDENNE, R. M. REMMEL Datenerhebung zur Qualitätssicherung in der Kataraktchirurgie – wann erheben wir welche Daten? .....	295
K. GERSTMAYER, N. MARQUARDT, C. TREFFENSTÄDT, R. GADES Dem Faktor Mensch auf der Spur – Determinanten menschlicher Fehler in der Ophthalmochirurgie .....	307
S. HÖHLER, T. KOHNEN EUREQUO – ein multinationales Projekt zur Verbesserung der Ergebnisse von Katarakt- und refraktiv-chirurgischen Eingriffen .....	317
E. FASCHINGER, P. VESCOVO, C. FASCHINGER 767 Kapselrupturen bei 37.056 Phakos: eine Qualitätsanalyse .....	321
M. J. SÁNCHEZ, T. M. RABSILBER, I. L. LIMBERGER, M. P. HOLZER, G. U. AUFFARTH Der Eyesi OP-Simulator zur Verbesserung der chirurgischen Ausbildung junger Ophthalmologen .....	325
M. WENZEL, T. REINHARD, T. KOHNEN, A. SCHARRER, K. SCHAYAN, J. KLASEN Umfrage von DGII, DOG, BVA und BDOC zur ambulanten Intraokularchirurgie 2010 ...	333