

AKTUELLES

- 04 Nachrichten aus Forschung und Praxis

KONGRESS DOC

- 10 Goldstandards, kontroverse Diskussionen und Wettbewerb – Interview mit DOC-Präsidenten Dr. Armin Scharer
U. Lüdtko

TAGUNGSBERICHT

- 14 8. Internationales Pro Retina-Forschungskolloquium
J. Meyer

KLINIK & PRAXIS

- 18 Chancen und Risiken von Social Media für Augenärzte
C. Schumacher

SCHWERPUNKT REFRAKTIVE CHIRURGIE

- 24 Bedeutung der Hornhaurückfläche für die Berechnung torischer IOL
P. Hoffmann, P.-R. Preußner
- 26 Messung des Pupillendurchmessers
T. Schilde, T. Bende, M. Matallana, M. Kohlhaas
- 30 Presbyopiekorrektur mittels kornealer Inlays
M. Knorz
- 32 SMILE versus Femto-LASIK
D. Breyer

MARKTÜBERSICHT

- 38 Rund um den OP

TAGUNGSBERICHT

- 44 27. Kongress der DGII in Heidelberg
F. Auerbach

FACHBEITRAG HORNHAUT

- 48 Transplantation von ex-vivo kultiviertem autologem Limbusepithel
S. Scholz, D. Dekowski, H. Thomasen, H.-P. Steuhl

FACHBEITRAG HORNHAUT

- 52 Serum-Augentropfen bei Wundheilungsstörungen
K. Spaniol, L. Körschgen, G. Geerling

FALLBERICHT

- 56 Therapieresistente Oberlidschwellung im Kindesalter
M. Hausteiner, N. Terai, F. Sommer, L. E. Pillunat

MEDIZINGESCHICHTE

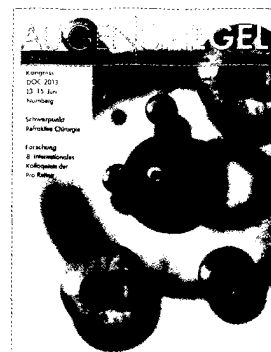
- 60 Serie Auge und Sehen: Das Spektiv
H.-W. Roth

AUS DEN UNTERNEHMEN

- 62 Neues zur DOC
73 Aktuelles zu Branche & Produkten

STÄNDIGE RUBRIKEN

- 59 Termine
74 Kleinanzeigen
68 Inserentenverzeichnis
76 Vorschau, Impressum

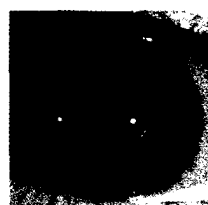


Titelbild: Kamra-Inlay.
(Abb.: Prof. Dr. M. Knorz,
Mannheim)

SCHWERPUNKT REFRAKTIVE CHIRURGIE

Die Rückfläche der Hornhaut wirkt als negativ brechende Linse und trägt zur Gesamtbrechkraft der Hornhaut bei. Bei der Berechnung torischer Linsen wird zumeist nur die Hornhautvorderfläche vermessen und aus lokalen Radien eine Gesamtbrechkraft der Hornhaut im jeweiligen Meridian berechnet. Die Hornhaurückfläche kommt mit verbesserter Messtechnik zunehmend in den Fokus. Seite 24

Die Pupillendiagnostik ist nicht nur eine Voraussetzung für die Refraktive Chirurgie, sondern auch Grundpfeiler in der



neuroophthalmologischen Diagnostik. Seit Kurzem steht ein neues Pupillennmessgerät zur Verfügung, das am Dortmunder St.-Johannes-Hospital einem Vergleich mit zwei weiteren Geräten unterzogen wurde. Seite 26

Die drei derzeit verfügbaren kornealen Inlays zur Presbyopiekorrektur werden in Kombination mit einer LASIK in der Regel am nichtdominanten Auge eingesetzt und nutzen alle als Grundlage die Monovision. Sie weisen unterschiedliche Möglichkeiten und Grenzen auf. Seite 30

Im Vergleich zur Femto-LASIK erfolgt die Refraktionskorrektur bei der Refractive Lenticule Extraction (ReLEx) durch das Erzeugen eines refraktiven Lentikels innerhalb der intakten Kornea, der beim SMILE-Verfahren ohne Anheben eines Flaps durch einen kleinen Schnitt schonend extrahiert wird. Eine retrospektive Analyse vergleicht optische Abbildungsqualität sowie die Effektivität und Sicherheit der beiden Laserverfahren. Seite 32

FALLBERICHT

Oberlidschwellungen sind ein sehr unspezifisches Symptom und können mit vielen verschiedenen Erkrankungen vergesellschaftet sein. Falls die Beschwerden längere Zeit therapieresistent sind, rezidivieren oder andere Symptome hinzutreten (wie zum Beispiel eine Ptosis), muss an einen intraorbitalen Tumor gedacht werden. Seite 56