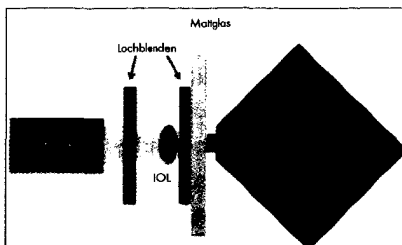


Titelbild: DER AUGENSPIEGEL (Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT KATARAKT/IOL

In einer Vergleichsstudie der Charlottenklinik für Augenheilkunde Stuttgart werden derzeit die Ultraschall-Phakoemulsifikation und die Photofragmentation durch Nanolaser untersucht. Kriterien sind Endothelzellverlust, visuelle Rehabilitation, Pachymetrie sowie intraoperativer Energieaufwand, Operationsdauer und intraoperativer Flüssigkeitsverbrauch. Seite 20

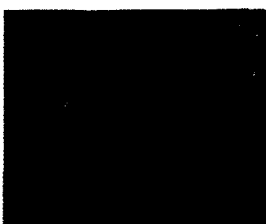


Die Verwendung unterschiedlicher Intraokularlinsenmaterialien, insbesondere die Nutzung von Blaulichtfiltermaterialien, impliziert unter-

schiedliche spektrale Transmissionseigenschaften. Diese beeinflussen objektiv den der Netzhaut dargebotenen Farbreiz und haben somit Auswirkungen auf die Farbempfindung. Ziel einer Untersuchung an der Universität Rostock war die quantitative Bestimmung der spektralen Transmissionseigenschaften verschiedener Intraokularlinsen und eine Visualisierung der dadurch induzierten Farbreizänderungen. Seite 24

360-GRAD-KANALOPLASTIK

Seit kurzem steht für die Kanalooplastik ein neues, robustes und kostengünstiges Verfahren zur Verfügung, bei dem statt des Mikrokatheters ein doppelt gedrehter 6-0-Polypropylen-Faden, der Onalene-Faden, eingeführt wird. Ein Methodenvergleich von Mikrokathetersystem und Onalene-Fadentechnik zeigt die Vor- und Nachteile beider Verfahren auf. Seite 36



AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

INTERVIEW

„Ein innovationsfreudiger Markt“
– Interview mit DGII-Tagungspräsident Prof. Michael C. Knorz
U. Lüdtko 16

AUS DER PRAXIS

Augenverletzungen durch Pfefferspray
H.-W. Roth, D. Gulkin 18

SCHWERPUNKT KATARAKT/IOL

Nanolaser-Photofragmentation versus Phakoemulsifikation
S. Mödl, A. K. Paul, E. Ruf, G. Sauder 20

Visualisierung der spektralen Transmissionseigenschaft von IOL

S. Reiß, K. Sperlich, M. Kunert, R. F. Guthoff, H. Stolz,
A. Jünemann, O. Stachs 24

MARKTÜBERSICHT

Phakoemulsifikationsgeräte 28

TAGUNGSBERICHT

Die Julius-Hirschberg-Gesellschaft tagte in Heidelberg (Teil 2)
S. Scholtz 30

FACHBEITRAG

Die neue 360-Grad-Kanalooplastik mit Onalene-Fadentechnik
E. Chankiewicz, C. Buchwald 36

FACHBEITRAG

Monitoring in der Amblyopietherapie
A. Abaza, C. Schramm, K. Januschowski 42

FALLBERICHT

Intravenöses pyogenes Granulom der Vena angularis
E. Torres Suárez 48

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Das Brillenetui
H.-W. Roth 50

AUS DEN UNTERNEHMEN

Neues zur DGII 51
Aktuelles zu Branche und Produkten 56

SERVICE-RUBRIKEN

Termine 40
Inserentenverzeichnis 53
Kleinanzeigen 56
Vorschau, Impressum 58