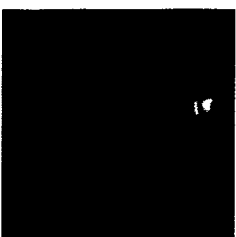


Titelbild: Fundusfotografie bei subhyaloidaler Blutung.
(Motiv: Dr. Jens Heichel, Halle/Saale; Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT LASER

Die Lentotomie mittels Femtosekundenlaser bietet erstmals die Chance, die Ursache der Presbyopie zu therapieren. Eine klinische Studie mit 126 presbyopen Patienten soll den möglichen Akkommodationsgewinn nach Femto-Lentotomie klären. Seite 20

2012 wurde ein kombiniertes Verfahren von LASIK und CXL zur Vorbeugung einer iatrogenen Keratektasie vorgeschlagen, das seither immer wieder Verwendung findet. Die Wirksamkeit ist jedoch weder experimentell noch klinisch gesichert. Ziel einer Studie mit 76 Patienten war es, die Sicherheit des Superficial Interface Crosslinking während der LASIK (SCXL) zu bestimmen. Seite 24



Subhyaloide Blutungen sind definiert als umschriebene Einblutungen in das vitreoretinale Interface, die prämakulär lokalisiert für Patienten ein einschneidendes Krankheitsbild darstellen. Sie führen in der Regel zu einem akuten schmerzlosen Visusabfall

beziehungsweise einem Zentralskotom. Eine minimal-invasive Therapieoption stellt die Eröffnung der hinteren Glaskörpergrenzmembran mittels Laser dar. Seite 26

PROJEKT SMART EYE DATA

Das Projekt Smart Eye Data im Arbeitsbereich „IT in der Augenheilkunde“ an der Augenklinik der LMU München baut aktuell eine Forschungsdatenbank auf, die zum einen die klinischen Daten der Patienten wie Visus, Augeninnendruck etc. aus dem klinikeigenen Augenärztlichen Klinikinformationssystem (AUKIS) enthält und zum anderen Messdaten aus bildgebenden diagnostischen Geräten wie dem OCT umfasst. Durch eine ausgewählte Verknüpfung der Daten sollen Analysen zur Qualitätskontrolle stattfinden und das enthaltene Wissen zur Unterstützung im klinischen Alltag genutzt werden. Seite 36

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

BERUFSPOLITIK

BVA-Delegiertenversammlung 2015

K. Djaković 8

TAGUNGSBERICHT

2. Internationales Retina Council tagte in Münster

U. Hennighausen 10

PRAXISMANAGEMENT

Steuerliche Berücksichtigung von Vorsorgeaufwendungen

H. L. Dornbusch 16

SCHWERPUNKT LASER

Studienbeginn der Femto-Lentotomie zur Presbyopiekorrektur

G. Gerten 20

Studie: Superficial Interface Crosslinking während LASIK

Fischinger 24

Nd:YAG-Laser-Hyaloidotomie bei subhyaloidaler Blutung

J. Heichel 26

MARKTÜBERSICHT

Laser 30

UMFRAGE

Aktuelle Trends in der Intraokularchirurgie 35

FACHBEITRAG

LMU-Projekt: Smart Eye Data - Ophthalmologie 4.0?

K. Kortüm 36

FALLBERICHT

Photorezeptorschaden durch LED-Licht

K. Fender, E. Hartwig, U. Hupfer, T. K. Köhler 42

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Die Laterna magica

H.-W. Roth 44

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten 46

SERVICE-RUBRIKEN

Rezension 40

Termine 46

Kleinanzeigen 47

Inserentenverzeichnis 48

Vorschau, Impressum 50