

Titelbild: Fragmentations- und Segmentationsmuster des Linsenkerns.
(Motiv: Dr. P. Hoffmann, Castrop-Rauxel;
Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT REFRAKTIVE CHIRURGIE

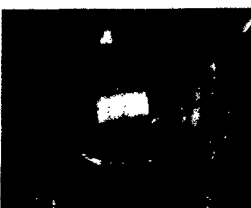
Eine im Rahmen einer Kataraktoperation entstandene Kapselphimose ist meist mit einer erheblichen Schrumpfung des Kapselsackes verbunden und kann zur Dislokation der IOL innerhalb des Kapselsackes führen. Ein neues therapeutisches Vorgehen ist die Eröffnung der Kapselphimose mit dem Femtosekundenlaser. Seite 24

Die wichtigsten Aufgaben des Femtosekundenlasers in der Kataraktchirurgie sind die Anfertigung einer möglichst perfekten Kapsulotomie sowie die Vorfragmentierung des Linsenkerns. Im Rahmen einer Untersuchung in der Augen- und Laserklinik Castrop-Rauxel wurden Effizienz und Ergebnisqualität verschiedener Schnittstrategien bei femtosekundenlaserassistierter Kataraktchirurgie verglichen. Seite 28

Die Small Incision Lenticule Extraction (SMILE) ist inzwischen standardisiert und von der KRC als wissenschaftliches Verfahren zur Korrektur von Myopien zwischen -3 und -8 dpt anerkannt. Im Augencentrum Köln sind seit Ende 2010 rund 1.500 SMILE-Operationen zur Korrektur von Myopie und myopem Astigmatismus durchgeführt worden. Seite 32

KANALOPLASTIK

Da die herkömmliche Kanaloplastik den uveoskleralen Abflussweg vernachlässigt und nur den Weg über den Schlemm'schen Kanal und das Trabekelmaschenwerk nutzt, könnte hier noch ungenutztes druck-senkendes Potential liegen. An der Augenklinik Sulzbach wurde eine modifizierte Variante entwickelt, wonach zusätzlich zur herkömmlichen Kanaloplastik eine suprachoroidale Drainage angelegt wird. Seite 48



AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

INTERVIEW

„Leidenschaft und Enthusiasmus“ – Interview mit DOC-Präsident Dr. Armin Scharrer zum 28. Kongress der DOC
U. Lüdke 14

TAGUNGSBERICHT

Operative Versorgung der Tränenwege
U. Hennighausen 18

PRAXISMANAGEMENT

Steuerlich abzugsfähige Bewirtungskosten
H. L. Dornbusch 22

SCHWERPUNKT REFRAKTIVE CHIRURGIE

Eröffnung der Kapselphimose mittels Femtosekundenlaser
G. Gerten 24

Femtosekundenlaserassistierte Kataraktchirurgie

P. Hoffmann, M. Abraham 28

SMILE in der refraktiven Laserchirurgie

B. Meyer 32

MARKTÜBERSICHT

Rund um den OP 36

FACHBEITRAG

Berufliche Wiedereingliederung von Menschen mit Sehschädigung
N. Högner, S. Wenk 42

FACHBEITRAG

Kanaloplastik mit suprachoroidaler Drainage
A.-M. Seuthe, C. Ivanescu, P. Szurman 48

REZENSION

Richtiger Umgang mit dem OCT
G. Höhne 54

FALLBERICHT

Lamelläre Keratoplastik bei kongenitalem Glaukom?
J. Prikule, S. Seddig, M. Kohlhaas 56

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Die Brille des Soldaten
H.-W. Roth 60

AUS DEN UNTERNEHMEN

Neues zur DOC 62
Aktuelles zu Branche und Produkten 73

SERVICE-RUBRIKEN

Termine 58
Inserentenverzeichnis 75
Kleinanzeigen 74
Vorschau, Impressum 76