



Titelbild: DER AUGENSPIEGEL (Gestaltung: T. Jahn)

#### SCHWERPUNKT GLAUKOM

Die Diagnose des Glaukoms sollte nicht nur funduskopische, gonioskopische, tonometrische, pachymetrische und perimetrische Befunde umfassen, sondern im Idealfall auf dem Nachweis des progredienten Nervenfaserverlustes basieren. In der Regel lässt sich mit Hilfe der Optischen Kohärenztomographie der glaukomatöse Verlust von retinaler Nervenfaserschicht oder inneren Netzhautschichten zu einem frühen Zeitpunkt nachweisen. Seite 18

Die Deep Sclerokeratodissection (DSKD) stellt eine neue Variante einer nichtpenetrierenden Glaukomoperation dar, bei der nur ein skleraler Deckel präpariert und darauf verzichtet wird, sklerales Gewebe zu exzidieren. Ergebnisse einer ersten Pilot-Studie zu dem von Prof. D. S. Mojon (Linz) entwickelten Vorgehen liegen nun vor. Seite 24

Das STARflo-Glaukom-Implantat ist ein drainagesfreies System, das für die operative Behandlung des therapierefraktären Offenwinkelglaukoms (PCOWG) entwickelt wurde. Die ersten Ergebnisse einer prospektiven klinischen Beobachtungsstudie an der Dortmunder Augenklinik über die Implantation bei Patienten mit einem moderaten bis fortgeschrittenen Offenwinkelglaukom sind vielversprechend als alternativer Eingriff zur konservativen Glaukomchirurgie. Seite 26

In den letzten Jahren sind in der Glaukomchirurgie eine ganze Reihe neuer Operationsverfahren und Miniimplantate eingeführt worden, die durch ihre Vielzahl, aber auch durch die unterschiedlichen Konzepte selbst Glaukomspezialisten den Über- und Durchblick erschweren. Hierbei handelt es sich in den meisten Fällen nicht um wirklich neue Operationskonzepte, sondern zumeist um technische Innovationen von Mikroinstrumentarien beziehungsweise filigran gefertigte Mikroimplantate aus besonderen Materialien. Eine Einordnung ab Seite 30

#### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

#### TAGUNGSBERICHT

Berliner Immunologie Seminar (BIS) 2017:

Akute Entzündungen des Auges

D. Pohlmann ..... 14

#### SCHWERPUNKT GLAUKOM

Glaukomdiagnostik und Trendanalyse mit OCT

G. Niepel ..... 18

Deep Sclerokeratodissection (DSKD)

A. S. Mursch-Edelmayr, D. S. Mojon, M. Bolz ..... 24

Das STARflo-Glaukomimplantat

S. Fili, P. Wölfelschneider, M. Kohlhaas ..... 26

Aktuelle Glaukomchirurgie - eine Einordnung

T. Dietlein ..... 30

#### MARKTÜBERSICHT

Pachymeter/Tomographen ..... 34

#### FACHBEITRAG

Pupillometrie: Präzise Messung mit neuem Verfahren

H.-W. Roth, S. Al-Dulaimi ..... 38

#### REZENSION

Ein Spiegel vergangener Augenheilkunde -

B. P. Gloor veröffentlicht Nachlass des Großvaters

S. Scholtz ..... 42

#### MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Albert Einstein und die Katarakt

H.-W. Roth ..... 44

#### AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 47

#### SERVICE-RUBRIKEN

Termine ..... 46

Inserentenverzeichnis ..... 47

Kleinanzeigen ..... 48

Vorschau, Impressum ..... 50