



Titelbild: DER AUGENSPIEGEL  
(Gestaltung: T. Jahn)

### SCHWERPUNKT GLAUKOM

Da sich die Trabekelaspiration und das Trabektom sowie die Phakoemulsifikation chirurgisch gut kombinieren lassen, stellte sich die Frage, ob diese Kombination als Triple Procedure einen zusätzlichen Effekt verglichen mit Trabekelaspira-



tion und Phakoemulsifikation hat. Im Rahmen einer Untersuchung wurden der langfristige Effekt der Triple Procedure beim PEX-Glaukom und die Druckentwicklung über einen Zeitraum von 36 Monaten untersucht. Seite 20

Da eine möglichst präzise Vorhersage der postoperativen Refraktionswerte in der modernen Kataraktchirurgie unerlässlich geworden ist, stellt sich neben dem Aspekt der Drucksenkung auch die Frage, ob die Kombination von Trabekulotomie ab interno und Kataraktoperation einen Einfluss auf das refraktive und visuelle Ergebnis der Kataraktoperation hat und ob möglicherweise ein anderes Komplikationsprofil als bei einzelnen Eingriffen vorliegt. Seite 24

Die minimalinvasive Glaukomchirurgie wurde durch ein neuartiges Titanimplantat erweitert, das als Nachfolgemodell, den iStent inject, inzwischen in der zweiten Generation in Europa erhältlich ist. Aktuelle Einjahresergebnisse aus einer Studie, in die Patienten mit Offenwinkelglaukom, Pseudoexfoliationssyndrom und signifikanter Katarakt eingeschlossen waren ab Seite 26

Das XEN-Implantat ist ein neuer Glaukom-Stent, der – wie bei einer Trabekulektomie – einen Abfluss des Kammerwassers unter die Bindehaut ermöglicht. Das Implantat besteht aus biologischem Kollagen und wird durch einen mikrochirurgischen Eingriff subkonjunktival eingesetzt. Erste Implantationserfahrungen und Ergebnisse beim Offenwinkelglaukom ab Seite 32

### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

Laudatio zum 80sten Geburtstag von  
Prof. Gottfried O. H. Naumann ..... 12

### KONGRESSBERICHT

„Die Einzelpraxis ist gestorben“ – Nachbericht zur AAD 2015  
U. Lüdtko ..... 14

### SCHWERPUNKT GLAUKOM

Minimalinvasive Glaukomchirurgie beim PEX-Glaukom  
R. A. Widder, C. Rennings, P. Kühnrich,  
E. Winsauer, G. Rößler ..... 20

Refraktives und visuelles Ergebnis kombinierter  
Trabektom-Katarakt-OP  
J. Lübke, M. Neuburger, A. Anton, J. F. Jordan ..... 24

MIGS – Aktuelle Studienergebnisse zu Titanimplantat  
J. Wächter ..... 26

Gel-Stent: Erste Erfahrungen und Ergebnisse  
beim Offenwinkelglaukom  
F. Höhn, N. Bellios ..... 32

MARKTÜBERSICHT  
Tonometer/Perimeter ..... 34

FACHBEITRAG  
(Hör-)Seherschädigung und Sicherheit im Straßenverkehr  
N. Högner ..... 38

MEDIZINGESCHICHTE  
Serie Auge und Sehen: Das Auge auf der Briefmarke  
H.-W. Roth ..... 42

AUS DEN UNTERNEHMEN  
Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 43

SERVICE-RUBRIKEN  
Termine ..... 43  
Inserentenverzeichnis ..... 44  
Kleinanzeigen ..... 44  
Vorschau, Impressum ..... 50