



Titelbild: Positionierung der IOL im Kapselsack.  
(Motiv: V. Besgen, Marburg. Gestaltung: T. Jahn)

### SCHWERPUNKT IOL

Ein postoperativer Restastigmatismus nach torischer IOL-Implantation kann durch eine Nachrotation der Linse behoben werden. Im Rahmen einer Studie an der Universitäts-Augenklinik Frankfurt wurde ein Onlinekalkulator geprüft, der die Bewertung einer potentiellen Achsenrotation ermöglichen soll. Eingesetzt wurde der Kalkulator bei Patienten mit einem Restastigmatismus von >5 dpt und einer Achsenversetzung von >5 Grad. Im Beitrag werden die Ergebnisse zusammengefasst. Seite 12

Nach einer Durchblutungsstörung vor drei Jahren im dorsalen Mittelhirn lag bei einem 49-jährigen Patienten ein Parinaud-Syndrom vor, das zu persistierenden vertikalen und horizontalen Doppelbildern führte. Trotz einer 2018 durchgeführten Schieloperation war der Patient nur durch komplette Unterdrückung des linksseitigen Seheindrucks durch Tragen einer Okklusionsklappe beschwerdefrei. Um diese unschöne Lösung zu ersetzen, wurde am linken Auge nach Phakoemulsifikation die Implantation einer dreistöckigen hydrophoben IOL in den Kapselsack sowie einer speziellen schwarzen Add-on-IOL in den Sulkus durchgeführt. Seite 16

### TRÄNENWEGSTENOSEN

Durch Fortschritte im Bereich der Endoskopie ist es heute möglich, nicht nur eine diagnostische Inspektion der Tränenwege mittels endoskopischer Verfahren durchzuführen, sondern sogar therapeutisch zu intervenieren. Im Beitrag werden die minimalinvasiven Verfahren zur Behandlung von Tränenwegstenosen vorgestellt, mit besonderem Augenmerk auf neue bypasschirurgische Ansätze. Seite 18

### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

### SCHWERPUNKT IOL

Evaluation eines Onlinekalkulators zur Nachrotation  
torischer IOL

K. Varna-Tigka, N. Brui, T. Kohlen ..... 12

Schwarze IOL zur Behandlung von Diplopie

V. Besgen ..... 14

### MARKTÜBERSICHT

IOL ..... 16

### FACHBEITRAG

Minimalinvasive Verfahren bei Tränenwegstenosen

L. M. Heindl ..... 18

### MEDIZINGESCHICHTE

60 Jahre Lasertechnologie

S. Scholtz, A. Langenbucher ..... 22

Serie Auge und Sehen: Das Keratoskop

H.-W. Roth ..... 26

### AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 29

### SERVICE-RUBRIKEN

Termine ..... 28

Kleinanzeigen ..... 30

Inserentenverzeichnis ..... 32

Vorschau, Impressum ..... 34