



**Titelbild:** Zerebrale Mikroinfarkte in der Sehbahn.  
(Motiv: Prof. G. Michelson, Erlangen; Gestaltung: T. Jahn)

#### SCHWERPUNKT GLAUKOM

Zerebrovaskuläre Durchblutungsstörungen und mikroangiopathische Läsionen sind bei Glaukompatienten mit normalen Augendruckwerten auffallend häufiger zu finden. Mittels Diffusions-Tensor-Bildgebung könnte eine genaue Lokalisation des Ursprungs des Funktionsausfalls entlang der Sehbahn bei den verschiedenen Glaukomformen und somit eine zuverlässige Differenzierung zwischen Normaldruckglaukom und Primärem Offenwinkelglaukom möglich werden. Seite 22

Die additive Anwendung von VEGF-Antikörpern in der filtrierenden Glaukomchirurgie stellt eine vielversprechende Möglichkeit zur Modulation der Wundheilung dar. Die Rolle der verschiedenen Isoformen des VEGF im Hinblick auf die Narbenbildung nach einer filtrierenden Glaukomchirurgie wurde in Studien untersucht. Andere Studien überprüften die topische Applikation von Bevacizumab in Augentropfenform auf die Entwicklung der Sickerkissenmorphologie. In zwei weiteren Studien wurde der Effekt von VEGF-Antikörpern auf die Fibroblastenaktivität beziehungsweise auf den Erfolg einer filtrierenden Operation untersucht. Seite 26

#### RETINALE TUMORE

Vasoproliferative retinale Tumore (VPRT) sind seltene gutartige Tumore der Netzhautperipherie und können sowohl primär als auch sekundär im Rahmen von ophthalmologischen Vorerkrankungen auftreten. Bei unklarem rezidivierenden oder therapieresistenten Makulaödem sollte differentialdiagnostisch immer auch an vasoproliferative retinale Tumore als Ursache in der Netzhautperipherie gedacht werden. Seite 38



#### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

#### TAGUNGSBERICHT

Jahrestagung der Vereinigung Bayerischer Augenärzte

U. Hennighausen ..... 10

#### PRAXISMANAGEMENT

Existenzgründung in der Augenheilkunde

P. Heinz ..... 16

#### SCHWERPUNKT GLAUKOM

Zerebrale Glaukome - Sonderform von Normaldruckglaukomen?

G. Michelson, S. Waerntges, J. Schoemann, T. Engelhorn, M. A.

Schmidt, A. El-Rafei, J. Hornegger, A. Doerfler ..... 22

#### VEGF-Antikörper in der Glaukomchirurgie

I. Oberacher-Velten ..... 26

#### MARKTÜBERSICHT

Pachymeter, Tomographen ..... 30

#### ANWENDERBERICHT

Endothelmikroskopie und Hornhautendothel im klinischen Alltag

E. Fabian, M. Maier ..... 32

#### FACHBEITRAG

Therapieoptionen vasoproliferativer retinaler Tumore

C. Brockmann, A. Jousen, A. Hager ..... 38

#### FALLBERICHT

Transiente einseitige Blickparese nach Kestenbaum-OP

A. Menges, U. Stubbe, R. Großjohann, S. Clemens ..... 42

#### MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Der Blinde in der Kunst

H.-W. Roth ..... 46

#### AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 47

#### SERVICE-RUBRIKEN

Termine ..... 45

Inserentenverzeichnis ..... 49

Kleinanzeigen ..... 49

Vorschau, Impressum ..... 52