

AKTUELLES	
Nachrichten aus Forschung und Praxis.....	4

TAGUNGSBERICHT	
71. Tagung der Vereinigung Norddeutscher Augenärzte (VNDA)	
U. Hennighausen.....	12

SCHWERPUNKT GLAUKOM	
Distaler Abflusswiderstand als neuer Faktor beim Glaukom –	
Ansätze zum prä- und postoperativen Management	
L. Schulze Mönking, N. A. Loewen.....	20

Mögliche Pathomechanismen beim Normaldruckglaukom	
H. E. Killer.....	24

Einsatz der transskleralen Zyklphotokoagulation in	
Mikropulstechnik (CPC-M) im Westen Tansanias	
M. A. Kotula, K. Paust, A. Wirdemann,	
S. B. Schmidt, E. Msigomba, L. Burusu.....	30

MARKTÜBERSICHT	
Pachymeter/Tomographen.....	34

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Kanalbasierte Glaukomchirurgie führt nicht immer zum vom MIGS-Chirurgen gewünschten Erfolg. Neue Ergebnisse weisen auf einen distalen Abflusswiderstand bei einigen Patienten hin, der ein bis vor kurzem unbekannter Faktor bei der Pathogenese des Glaukoms zu sein scheint. Translationale Forschung zeigt, dass dieser Abflusswiderstand präoperativ identifiziert und auch postoperativ modifiziert werden kann. Seite 20

Die Pathophysiologie des Normaldruckglaukoms ist nach wie vor nicht geklärt. Als Ursache für den Papillenschaden werden verschiedene Ursachen diskutiert: eine erhöhte Druckempfindlichkeit der Ganglienzellen und der rationalen Axone, vaskuläre Dysregulation, Einflüsse der Lamina cribrosa, der translaminiäre Druckgradient oder ein neurodegenerativer Prozess im Rahmen einer Liquorzirkulationsstörung im Subarachnoidalraum des Sehnervs. Seite 24

Die Therapie von Glaukomerkrankungen in West-Tansania ist von vielfältigen Problemen beeinträchtigt und oft nicht ausreichend gewährleistet. Häufig mündet die Erkrankung in einem fortgeschrittenen Glaukom oder vermeidbarer Erblindung. In einem Projekt wurde die Effektivität der transskleralen Zyklphotokoagulation in Mikropulstechnik (CPC-M), einer kostengünstigen und leicht zugänglichen Behandlungsmöglichkeit bei fortgeschrittenen Glaukomen, untersucht. Seite 30

FACHBEITRAG	
Ophthalmologische Befunde bei Mukopolysaccharidosen	
J. Matlach.....	36

FACHBEITRAG	
Initiative mit Projektziel: Aufbau einer Hornhautbank in Kenia	
M. Zach.....	40

MEDIZINGESCHICHTE	
Serie Auge und Sehen: Die Abformgläser	
H.-W. Roth.....	42

AUS DEN UNTERNEHMEN	
Aktuelles zu Branche und Produkten.....	44

SERVICE-RUBRIKEN	
Termine.....	43
Kleinanzeigen.....	47
Inserentenverzeichnis.....	48
Vorschau, Impressum.....	50