

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

TAGUNGSBERICHT

Jahrestagung der Vereinigung Norddeutscher  
Augenärzte (VNDA) tage in Osnabrück  
U. Hennighausen ..... 12

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Gel-Stent-Implantat in der Behandlung von  
verschiedenen Glaukomformen  
C. J. Gassel, E. NasYROV, B. VOYKOV ..... 20

Erste Erfahrungen mit dem eyeWatch-System  
bei Glaukompatienten

C. Weber, K. Mercieca ..... 26

Ernährungsstrategien beim primären Offenwinkelglaukom

C. Erb, C. Erb ..... 30

MARKTÜBERSICHT

Pachymeter/Tomographen ..... 34

MEDIZINGESCHICHTE

Das aufklappbare Auge  
H.-W. Roth ..... 40

REZENSION

„Das große Buch vom Auge – Erkrankungen und  
Behandlungen verständlich erklärt“ ..... 41

REZENSION

„Praktische Strabologie – Grundlagen der Orthoptik und  
Schielbehandlung“ ..... 42

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 44

SERVICE-RUBRIKEN

Termine ..... 43  
Kleinanzeigen ..... 45  
Inserentenverzeichnis ..... 48  
Vorschau, Impressum ..... 50

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Neben herkömmlichen Operationstechniken wie der Trabekulektomie, die eine deutliche und langanhaltende Augeninnendrucksenkung erzielen kann, kommen in der Behandlung des Glaukoms viele weitere operative Therapiemöglichkeiten in Betracht. In letzter Zeit gewinnen weniger invasive operative Verfahren wie der XEN-Gel-Stent an Bedeutung, da diese vergleichbare Erfolgsraten aufweisen und mit einer besseren Rekonvaleszenz und geringeren sowie vorhersagbareren Risiken verbunden sind. Es werden die Wirksamkeit und Sicherheit des Implantats bei unterschiedlichen Glaukomformen dargestellt. Seite 20

Heutzutage kann eine große Bandbreite an Glaukomoperationen eingesetzt werden. Das eyeWatch-System ist das erste modifizierbare Glaukomimplantat, bei dem nicht-invasiv von außen der Augeninnendruck über eine einstellbare Anpassung des Flüssigkeitswiderstands im Drainageschlauch reguliert werden kann. Dies ist besonders bei Patienten mit therapierefraktärem Glaukom wichtig, bei denen postoperativ eine präzise Kontrolle des Augeninnendrucks notwendig ist. Erste Erfahrungen mit dem EyeWatch-System bei Glaukompatienten an der Universitäts-Augenklinik Bonn werden vorgestellt. Seite 26

Das Verständnis zum primären Offenwinkelglaukom (POWG) hat sich in den letzten Jahren stark gewandelt von einer isolierten Optikusneuropathie hin zu einer neuroinflammatorischen Erkrankung, die ihren Ursprung in einer primären Mitochondriopathie hat. Neben einer zieldruckorientierten Therapie ist es unerlässlich, auch einen positiven Einfluss auf die lokale und systemische Neuroinflammation zu nehmen. In diesem Kontext steht zunehmend das enterale Mikrobiom im Zentrum des Interesses. Im Beitrag werden Ernährungsstrategien beim POWG erläutert. Seite 30