

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis..... 4

KONGRESSBERICHT

„Endlich wieder Kollegen persönlich treffen“ –
AAD 2022 tagte als Hybrid-Veranstaltung
K. Djaković 10

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Neues Glaukom-Drainage-Verfahren –
Erste Erfahrungen mit dem Paul Glaucoma Implant
C. Weber, K. Mercieca..... 16

Bedeutung von Fettstoffwechselstörungen
für das primäre Offenwinkelglaukom

C. Erb, K. Anastasiya..... 22

Die Rolle der Autophagie bei retinaler Ischämie

S. Joachim..... 26

MARKTÜBERSICHT

Tonometer/ Perimeter..... 30

TAGUNGSBERICHT

1. Arzt/Patienten Uveitis-Seminar in Hamburg
U. Hennighausen..... 34

REZENSION

Neurogeriatrie – ICF-basierte Diagnose und Behandlung
U. Hennighausen..... 38

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Das Augensalbenstäbchen
H.-W. Roth..... 42

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten..... 44

SERVICE-RUBRIKEN

Termine..... 40
Kleinanzeigen..... 48
Inserentenverzeichnis..... 44
Vorschau, Impressum..... 50

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Glaukom-Drainage-Implantate werden beim primär chronischen Offenwinkelglaukom vor allem dann eingesetzt, wenn es zu einem Versagen einer anderen drucksenkenden Operation kommt und sich der Augeninnendruck postoperativ nicht im gewünschten Bereich befindet. Das Paul Glaucoma Implant (PGL) wurde von der FDA 2020 zugelassen und bietet eine neue Therapiemöglichkeit. Im April 2021 fand an der Universitäts-Augenklinik in Bonn die erste Operation statt, bei der ein PGL in Deutschland implantiert wurde. 85 Patienten wurden bisher mit dem PGL versorgt. Seite 18

In den letzten Jahren wurden zahlreiche pathophysiologische Faktoren entdeckt, die das Auftreten, die Schwere und den Verlauf der Glaukomerkrankung beeinflussen. Daten belegen, dass die reine Augeninnendrucksenkung nicht alleine ausreicht, um Patienten mit einem primären Offenwinkelglaukom (POWG) ausreichend effektiv zu behandeln. Deshalb ist eine personalisierte ganzheitliche Therapiestrategie für jeden einzelnen POWG-Patienten unabdingbar, um entsprechend seinem persönlichen Risikoprofil eine sinnvolle Therapiestrategie anbieten zu können. Seite 22

Neben Zelltodmechanismen wie der Apoptose gibt es Hinweise darauf, dass auch die Autophagie eine Rolle bei neurodegenerativen Erkrankungen, wie dem Glaukom, spielt. Bei der Autophagie handelt es sich um einen Schlüsselprozess in den Zellen, bei dem zelleigene zytosolische Kompartimente abgebaut und verwertet werden. Zu diesen Kompartimenten zählen unter anderem fehlgefaltete Proteine und beschädigte Zellorganellen. Seite 26