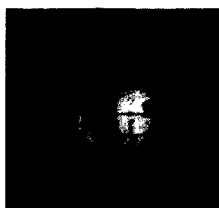


Titelbild: DER AUGENSPIEGEL
(Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Oxidativer Stress spielt pathophysiologisch auch bei Glaukomen eine wichtige Rolle und kann zudem zur Apoptose sowohl von retinalen Ganglienzellen als auch den unterstützenden glialen Zellen führen. Die Ergebnisse einer In-vitro-Studie an der Ludwig-Maximilians-Universität München lassen die Vermutung zu, dass Idebenone – ein synthetischer Abkömmling des körpereigenen Coenzyms Q10 – bei erhöhtem oxidativem Stress positive Wirkung haben kann. Seite 20

Trotz mittlerweile modernster dreidimensionaler Untersuchungsmethoden des Sehnerven und der komplexen computergesteuerten Gesichtsfelduntersuchung ergeben sich im Vergleich der strukturellen und funktionellen Veränderungen zwischen dem Glaukom mit normalem (Normaldruckglaukom, NDG) und mit erhöhtem Augendruck (Hochdruckglaukom, HDG) noch kontroverse Ergebnisse. Zwei vergleichende Studien untersuchten die Unterschiede zwischen NDG und HDG bei visuell gleicher glaukomatöser Papillenschädigung. Seite 24



Die antiglaukomatöse Kataraktoperation bei Winkelblock bleibt neben der Irido/Iridektomie eine therapeutische Option. Bei offenem Kammerwinkel hingegen kann der drucksenkende Effekt der Kataraktoperation überschätzt werden.

Eine prospektive Studie untersuchte die drucksenkende Phakoemulsifikation im Langzeitverlauf. Seite 28

Kindliches Hämangiom

Seit 2008 werden Betablocker zur Therapie beim kindlichen Problemhämangiom eingesetzt – eine Behandlungsmöglichkeit, mit der die bislang durchgeführten chirurgischen Hochrisiko-Tumorresektionen bei Säuglingen und Kleinkindern mit Hämangiomen im Lid- und Orbitabereich obsolet werden. Die Therapie war bislang ein Off-Label-Use, kürzlich erfolgte eine FDA-Zulassung für ein Präparat, auch die EMA hat bereits eine Zulassungsempfehlung ausgesprochen. Seite 40

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

TAGUNGSBERICHT

Jahrestagung des DKVB

U. Hennighausen 12

PRAXISMANAGEMENT

Steuerliche Abzugsfähigkeit beruflich veranlasster Reisekosten

H. I. Dornbusch 16

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Idebenone als neue Therapieoption beim Glaukom?

C. Hirneiß, M. Kernt 20

NDG und HDG: Funktionelle und morphologische Unterschiede

J. Häntzschel 24

Drucksenkende Kataraktoperation – Fakt oder Mythos?

A. Viestenz, L. Daas, A. Viestenz, B. Seitz, W. Behrens-Baumann 28

MARKTÜBERSICHT

Tonometer, Perimeter 32

FACHBEITRAG

Neue Möglichkeiten der Astigmatismuskorrektur mit torischen IOL

G. I. W. Duncker 36

Betablocker zur Therapie des kindlichen Hämangioms

F. Lang, U. P. Press 40

FALLBERICHT

Skleromalacia perforans bei granulomatöser Polyangiitis

S. Seddig, M. Kohlhaas 43

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Das Fernrohr des Galilei

H.-W. Roth 46

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten 47

SERVICE-RUBRIKEN

Termine 39

Inserentenverzeichnis 47

Kleinanzeigen 47

Vorschau, Impressum 50