
Aktuelle Augenheilkunde

Editorial

- 445 Systemwechsel oder Austausch der Figuren? Im September sind Wahlen, und alle (Ärzte) müssen hin!

Für Sie notiert

- 446 Altersbedingte Makuladegeneration: B-Vitamine könnten AMD-Risiko reduzieren
447 Glaukom: Parapapilläre Atrophie: Vorbote einer Papillenrandblutung
448 Augeninnendruck: Welches Tonometer bei Keratokonus?
449 Optische Kohärenztomografie: Drusenpapille oder Papillenödem? Differenzierung mittels OCT

Praxisseite

- 450 Interview – Arzneimittelsicherheit: Meldung machen bei unerwünschten Nebenwirkungen

Recht in der Praxis

- 452 Interview – Arzthaftungsrecht: Ärztliche Behandlungsfehler: Verhalten im Ernstfall

Optische Phänomene

- 455 Rund um die Mona Lisa

457 Medizin & Markt

Übersicht | Review

- 459 ► **Titelthema:** Home monitoring in der Augenheilkunde – unter welchen Voraussetzungen für mehr Lebensqualität: Schlussfolgerungen aus der Versorgungsforschungsstudie Teletonometrie Mecklenburg-Vorpommern
Home-Monitoring in Ophthalmology – Prerequisites for an Improvement in Quality of Life: Conclusions from the Management Research Study Teletonometry Mecklenburg-Vorpommern
C. Jürgens, R. Großjohann, J. Meiering, C. Meinke, S. Antal, F. H. Tost

In Kürze: Aufgrund zirkadianer Schwankungen von Intraokulardruck, Blutdruck und okulärem Perfusionsdruck ist ein additives 24-Stunden Telehome-monitoring ein innovativer Betreuungsweg, der trotz des hohen technologischen und Patienten zentrierten Aufwandes nicht zu einer Verschlechterung der Patientenzufriedenheit oder Lebensqualität führt.

Experimentelle Studien | Experimental Studies

- 466 Mutationsanalyse im VSX1-Gen bei einem Patienten mit posteriorer polymorpher Hornhautdystrophie und drei Familien mit autosomal-dominant vererbter Fuchs'scher Hornhautendotheldystrophie
Mutational Analysis of VSX-1 in One Patient with Posterior Polymorphous Corneal Dystrophy and in Three Families with Hereditary Fuchs Endothelial Dystrophy
I. Clausen, E. Weidle, G. Duncker, C. Grünauer-Kloevekorn

In Kürze: Das Homeobox-Gen VSX-1 scheint bei der Entstehung der Fuchs'schen Endotheldystrophie und der posterioren polymorphen Hornhautdystrophie keine Rolle zu spielen.

- 470 ► **Titelthema:** Schnittqualität eines neuen Femtosekundenlasers
Cut Quality of a New Femtosecond Laser System
C. Winkler von Mohrenfels, R. Khoramnia, M. M. Maier, W. Pfäffl, G. Hölzlwimmer, C. Lohmann

Zusammenfassung: Ziel dieser Studie war es, die Schnittqualität und den zellulären Schaden von einem WaveLight UltraFlap Femtosekundenlaser zu bestimmen. Mit diesem neuartigen Femtosekundenlaser lassen sich sehr einfach und präzise korneale Flaps schneiden. Dabei kommt es zu keinen wesentlichen thermischen und strukturellen Schäden des umliegenden Gewebes.

Klinische Studien | Clinical Studies

- 475 ► **Titelthema:** Expertenbefragung im deutschen Sprachraum zur Strabismuschirurgie
Opinions of German-Speaking Experts about Strabismus Surgery
S. S. Estermann, D. Mojon

Zusammenfassung: Die Resultate einer Befragung von Strabologen im deutschen Sprachraum ergaben, dass eine breite Übereinstimmung bei der Wahl der grundlegenden chirurgischen Verfahren für die diversen Schiefenkrankungen besteht. Jedoch zeigen sich erhebliche Unterschiede in der Dosierung und der Wahl des Operationszeitpunktes.

- 485 Vergleich verschiedener optischer Verfahren zur Vermessung der Dimensionen des okulären Vorderabschnitts
Comparison of Different Optical Techniques for Determination of the Dimensions of Anterior Ocular Segment
S. Lange, W. Haigis, H.-J. Grein, J. Schütze

Zusammenfassung: Die Messungen der Vorderkammertiefe, Corneamittendicke, Vorderkammerwinkel und Winkel-zu-Winkel-Distanz mittels Visante OCT und Pentacam wurden auf ihre Reproduzierbarkeit sowie Genauigkeit untersucht und mit denen des IOLMaster und ACMaster verglichen.

- 491 Der Einfluss von Bevacizumab auf die Ultrastruktur choroidaler Neovaskularisationsmembranen bei Patienten mit altersbedingter Makuladegeneration
The Effect of Bevacizumab on the Ultrastructure of Choroidal Neovascular Membranes in Patients with Age-Related Macular Degeneration (AMD)
C. Vidinova, N. Vidinov

Zusammenfassung: Subretinale Membranen von AMD-Patienten nach und ohne Avastin – Behandlung wurden während der Vitrektomie entnommen und mittels Transmissions- und Raster-Elektronen-Mikroskop analysiert. Die morphologischen Befunde werden beschrieben und diskutiert im Zusammenhang mit der Auswirkung von Avastin auf die Gewebelemente.

- 496 ► **Titelthema:** Photodynamische Therapie mit Verteporfin kombiniert mit intravitrealer Injektion von Ranibizumab zur Behandlung okkulten und klassischer choroidaler Neovaskularisationen bei AMD
Photodynamic Therapy with Verteporfin Combined with Intravitreal Injection of Ranibizumab for Occult and Classic CNV in AMD
M. M. Maier, N. Feucht, B. Fiore, C. Winkler von Mohrenfels, P. Kook, C. Fegert, C. Lohmann

Zusammenfassung: 28 Patienten mit okkulten oder klassischen CNV bei AMD wurden mit intravitrealer Injektion von Ranibizumab (0,5 mg) und Standard PDT behandelt. Die mittlere Sehschärfe verbesserte sich im Vergleich zur Ausgangssehschärfe nach 3 Monaten signifikant. Die OCT-Untersuchung zeigte 1 und 3 Monate nach Behandlung eine signifikante Reduktion der Netzhautdicke. Die Photodynamische Therapie kombiniert mit intravitrealer Applikation von Ranibizumab wurde gut vertragen und ergab eine Visusstabilisierung bei 96% der Patienten.

Die interessanten Fälle | The interesting Cases

- 503 Invasives Porokarzinom als monströser Tumor des Unterlids
Invasive Porocarcinoma as Monstreous Tumor of the Lower Eyelid
E. Bertelmann, H. Roewert, P. Rieck
- 505 Bindehautmetastase eines invasiv lobulären Mammakarzinoms
Conjunctival Metastasis from Invasive Lobular Breast Cancer
T. Wacker, S. Eckert
- 507 Rezidiv einer Akanthamöben-Keratitis im Hornhauttransplantat
Recurrent Acanthamoeba Keratitis in the Corneal Graft
T. K. Wermund, F. Wilhelm, D. Süsskind,, J. Rohrbach
- 510 Spätes Rezidiv einer spenderassozierten Endophthalmitis durch *Candida glabrata* nach Keratoplastik
Late Recurrence of Donor Contamination-Related *Candida Glabrata* Endophthalmitis following Penetrating Keratoplasty
C. Frank, P. Szurman, S. Peters, M. Zierhut, M. S. Spitzer
- 512 Akute posteriore multifokale plakoide Pigmentepitheliopathie (APMPPE) und Borreliose
Acute Posterior Multifocal Placoid Pigment Epitheliopathy (APMPPE) and Borreliosis
R. Augsten, W. Pfister, E. Königsdörffer
-

Offene Korrespondenz | Open corresponding

- 514 Heilpflanzen der Augenheilkunde im Kräuterbuch des Leonhart Fuchs
Medicinal Herbs in Ophthalmology in the Herbal Book of Leonhart Fuchs
F. Daxecker
-

Refresher / CME – Zertifizierte Fortbildung

- R 89 Strabismus concomitans
R103 CME-Fragebogen
-