

# Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Dezember 2012 · Seite 1157 – 1252 · 229. Band

12 · 2012



Eignet sich u. U. zur Neuroprotektion beim Glaukom: der Extrakt des Ginkgos (S. 1164).

## Aktuelle Augenheilkunde

### 1157 Editorial

1157 Der Optometrist – Underdog oder Phönix aus der Asche? Kommt da was?

### 1158 Für Sie notiert

1158 Neuroophthalmologie: Behandlungsmöglichkeiten der Optikusneuritiden

1160 Neurologie: Hochwirksam und ungefährlich: Fumarsäureester gegen MS

1162 Korneatransplantation: Test erkennt Unverträglichkeit auch ohne Blutprobe

1164 Neuroprotektion: Ginkgo als adjuvante Therapie beim progressiven Glaukom

1165 Sturzprophylaxe: DOG empfiehlt IOL auch im hohen Alter

1166 Kontaktologie: Die Kontaktlinse in der Hand des Augenarztes

1167 Arteriosklerose: Augenuntersuchung deckt Karotisstenose auf

1168 Chorioretinopathie: Trocknet Rifampicin die chronisch seröse Chorioretinopathie?

1169 Altersbedingte Makuladegeneration: Wie heilt das Pigmentepithel?

### 1170 Recht in der Praxis

1170 Vergütungsrecht: Berufsgericht schenkte kein Gehör, Arzt legt erfolgreich Verfassungsbeschwerde ein!

### 1172 Praxisseite

1172 Praxismanagement: Mitarbeiter für die Rezeption – Ein Tausendsassa, was sonst?

### 1176 Medizin und Markt

## ► Schwerpunktthema: Neue Technologien

1177 Editorial: Der Limbus – eine Region mit Zukunft

The Limbus – A Region with a Future

*R.F. Guthoff, O. Stachs*

### Übersicht | Review

1178 Aktuelle und zukünftige Therapieoptionen bei Erkrankungen der Limbusstammzellen

Current and Future Therapeutic Options in Limbal Stem Cell Insufficiency

*P. Eberwein, T. Reinhard*

**In Kürze:** Die einseitige und partielle Limbusstammzellinsuffizienz (LSI) kann mit autologen lamellären Limbustransplantaten oder ex vivo expandierten Limbusstammzellen versorgt werden. Dagegen kann die beidseitige komplette LSI nur durch allogenes Limbusgewebe behandelt werden, was immunologische Risiken birgt. Die Ex-vivo-Expansion oraler Mukosa könnte hierzu zukünftig eine Alternative darstellen.

# Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Dezember 2012 · Seite 1157 – 1252 · 229. Band

- Klinische Studie | Clinical Study**
- 1185 In-vivo-Bildgebung des Limbusepithels und der Vogt-Palisaden  
In Vivo Imaging of Limbal Epithelium and Palisades of Vogt  
*K. Falke, R. K. Prakasam, R. F. Guthoff, O. Stachs*  
**In Kürze:** Mittels konfokaler In-vivo-Mikroskopie und SD-OCT wird die Morphologie der Limbusregion sowohl in gesunden Probanden als auch in Fällen kornealer Oberflächenstörungen vergleichend untersucht.
- Übersicht | Review**
- 1191 Limbusstammzellen und ihre Nische: Bedeutung für biotechnologischen Gewebeersatz  
Limbal Stem Cells and their Niche: Implications for Bioengineered Tissue Constructs  
*J. Menzel-Severing, N. Poliseti, U. Schlötzer-Schrehardt, F. Kruse*  
**In Kürze:** Bei totaler Limbusstammzellinsuffizienz werden Progenitorzellen vom Limbus oder anderen Quellen entnommen, in Kultur vermehrt und anschließend transplantiert. Hierbei können biosynthetische Träger zum Einsatz kommen. Zunehmend werden darin Faktoren der „Stammzellnische“ integriert, um Stammzellen zu erhalten und Therapieergebnisse zu verbessern.
- 
- Übersicht | Review**
- 1198 Therapiestrategien beim Trockenen Auge – eine Übersicht über möglich Substitutionstherapien und kausalthérapeutische Ansätze  
Therapeutic Strategies in Dry Eye Disease – A Survey of Possible Substitution Therapies and Causal Therapeutic Approaches  
*N. Zimmermann, C. Erb*  
**In Kürze:** Die Substitutionstherapie mit Tränenersatzmitteln ist der Standard beim Trockenen Auge. Dieser Artikel gibt einen Überblick über altbekannte und neue Ansätze zur Substitutionstherapie, der Kausalbehandlung sowie Therapieempfehlungen in Abhängigkeit von der gestörten Schicht.
- Experimentelle Studie | Experimental Study**
- 1204 Makrophagen in der Ultrastruktur der PDR- und AMD-Membranen – Potenzieller Einfluss auf Neoangiogenese?  
Macrophages in the Ultrastructure of PDR Membranes and Subretinal AMD Membranes – A Possible Role in Neoangiogenesis  
*C. N. Vidinova, K. N. Vidinov*  
**In Kürze:** Proliferative Membranen von PDR- und AMD-Patienten wurden während der Vitrektomie entnommen und mittels Transmissions- und Raster-Elektronen-Mikroskop analysiert. Die morphologischen Eigenschaften im Zusammenhang mit der Rolle von Entzündungen in den Gewebeelementen werden beschrieben und diskutiert.

# Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Dezember 2012 · Seite 1157 – 1252 · 229. Band

## Klinische Studie | Clinical Study

- 1209 Validität und Reproduzierbarkeit von Sensorkontaktlinsen-Profilen im Vergleich zur Applanationstonometrie bei gesunden Augen  
Validity and Reproducibility of Sensor Contact Lens Profiles in Comparison to Applanation Tonometry in Healthy Eyes  
*C. Faschinger, G. Mossböck, S. Krainz*  
**In Kürze:** Bei 5 gesunden jungen Probanden wurde in unterschiedlichen Kopf-/Körperpositionen beim rechten Auge der Augeninnendruck applanatorisch gemessen und zeitgleich beim linken Auge eine Sensorkontaktlinse Triggerfish appliziert. Diese Kontaktlinse maß Änderungen der Hornhautkrümmung hervorgerufen durch Änderungen des Augeninnendrucks. Die erlangten Profile stimmten nicht miteinander überein. Der gesamte Untersuchungsablauf wurde zur Testung der Reproduzierbarkeit wiederholt, die sich als gut herausstellte.
- 1215 Glaukomscreening mit dem Blaulicht-Muster-ERG und dem OCT – Sind beide Verfahren gleichwertig?  
Screening for Glaucoma by Blue Light-Pattern ERG and OCT – Are the Methods Comparable?  
*K. Wolff, F. Treumer, A. Jochens, J. B. Roeder, C. Kandzia*  
**In Kürze:** Diese prospektive Studie untersuchte an 30 Normalprobanden und je 20 Glaukom- und Glaukomverdachtspatienten das Blaulicht-Muster-ERG im Vergleich zum Stratus OCT im Hinblick auf Nutzung zur Glaukom-Früherkennung. Als ergänzendes Untersuchungsverfahren scheint diese Methode geeignet zu sein.
- 1223 Vergleich der Laserbehandlung mit einem computergestützten Lasersystem durch einen erfahrenen versus einen unerfahrenen behandelnden Arzt  
Comparison of Laser Treatment of Patients with the Replace with "Computer-based Laser" between Experienced and Unexperienced Operators  
*A. J. Starnawska, U. Schneider, P. W. Hasler*  
**In Kürze:** Wir haben eine retrospektive Untersuchung der Präzision und Dauer von Navilas® Laserbehandlungen, die von einem erfahrenen und einem unerfahrenen Arzt durchgeführt wurden, verglichen. Die Zielgenauigkeit und die Therapiedauer mit der lasernavigierten Therapie scheint wenig vom Erfahrungsgrad des behandelnden Arztes abhängig zu sein.

# Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Dezember 2012 · Seite 1157 – 1252 · 229. Band

- 
- Kasuistik | Case Reports**
- 1227 Einfluss der Hornhauttransparenz auf die Qualität von Topografien  
Influence of Corneal Transparency on the Quality of Topographies  
*P. Franko Zeitz, M. Kohlhaas*
- In Kürze:** Trübungen verursachen Artefakte bei Hornhauttopografien, welche leicht zu Fehldeutungen führen können. Die Kenntnis der Grundlagen und typischer wiederkehrender Muster mit hohem Fehlinterpretationspotenzial ist von großer Relevanz für den klinischen Alltag.
- 
- Der interessante Fall | The Interesting Case**
- 1233 Inverser Pupillarblock bei Linsenluxation  
Reverse Pupillary Block following Anterior Crystalline Lens Dislocation  
*C. Girbardt, P. Meier, P. Wiedemann*
- Offene Korrespondenz | Open Correspondence**
- 1235 Jüdische Augenärzte im Nationalsozialismus – Aktualisierung der „Gedenkliste“  
Jewish Ophthalmologists during National Socialism – Update of the “Memorial File”  
*J. M. Rohrbach, U. Hennighausen, P. Gass*
- 
- Augenheilkunde up2date | CME – Zertifizierte Fortbildung**
- 1239 Nichtparetisches Schielen Teil 2  
1249 Fragebogen
- 
- 1252 Impressum

Für den Buchbinder:  
**Das Jahresarhaltsverzeichnis steht Anfang 2013 unter:**  
<http://www.thieme.de/fz/klimo-jahresverzeichnisse.html>  
zum Download bereit.