

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: K.-P. Steuhl

Oberflächenrekonstruktion bei Limbusstammzellinsuffizienz

Surface reconstruction for limbal stem cell deficiency

K.-P. Steuhl

- 841 **Einführung zum Thema: Oberflächenrekonstruktion bei Limbusstammzellinsuffizienz. Aktuelle Forschung und Ausblick**
Introduction to the topic: Surface reconstruction for limbal stem cell deficiency. Current research and perspectives

H. Thomasen · K.-P. Steuhl · D. Meller

- 843 **Biologische Grundlagen der Limbusstammzellinsuffizienz**
The biological basis of limbal stem cell deficiency

M. Grueterich

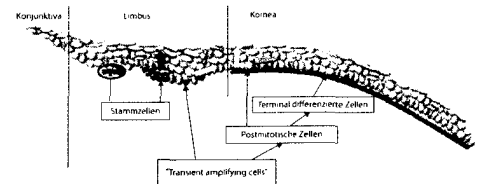
- 850 **Klinik der Limbusstammzellinsuffizienz**
The clinical aspects of limbal stem cell deficiency

P. Eberwein · T. Reinhard

- 857 **Oberflächenrekonstruktion bei Limbusstammzellinsuffizienz. Transplantation von Limbusgewebe**
Ocular surface reconstruction in limbal stem cell insufficiency. Transplantation of limbal tissue

D. Meller · H. Thomasen · K.-P. Steuhl

- 863 **Oberflächenrekonstruktion bei Limbusstammzellinsuffizienz. Transplantation von Limbusgewebe – Kultivierungsverfahren**
Ocular surface reconstruction in limbal stem cell deficiency. Transplantation of cultivated limbal epithelium



Die Stammzellnische des Korneaepithels ist im basalen Epithel des Limbus lokalisiert.
► Seite 843

Übersichten · Review articles

T. Lapp · D. Reinhold · P. Maier · T. Reinhard

- 869 **Altes Immunsystem – Neue Erkenntnisse? Bedeutung mononukleärer Zellen bei der allogenen Hornhauttransplantatabstoßung**
Old immune system – New information? Importance of mononuclear phagocytes in corneal allograft rejection

Originalien · Original articles

V. Valet · C.P. Lohmann · M. Maier

- 879 **Spectralis OCT bei Chorioretinopathia centralis serosa. Beschreibung retinaler Veränderungen**
Spectral domain OCT in central serous chorioretinopathy. Description of retinal changes

A. Ackermann · L.E. Pillunat

- 888 **Netzhautdickenmessung mit dem Heidelberg Retina Tomograph bei Patienten mit Makulaödem und bei Gesunden**
Measurement of retinal thickness with the Heidelberg retina tomograph for patients with macular edema and healthy individuals

Kasuistiken · Case reports*E. Bertelmann · N. Minko · N. Torun*

- 897 **Glaukomanfall nach Hughes-Plastik. Was ist zu tun?**
Glaucoma attack following Hughes tarsoconjunctival flap. What should be done?

Bild und Fall · Photo essay*M. Cyrus-Hajmassy*

- 901 **Beidseitige Visusverschlechterung bei exzessivem Tabak- und Alkoholkonsum**
Bilateral visual deterioration in excessive tobacco and alcohol consumption

S. Pollithy · T. Ach · K.B. Schaal · S. Dithmar

- 907 **Akute bilaterale Visusminderung mit Zentralskotom bei einem 11-jährigen Jungen**
Acute bilateral impaired vision with central scotoma in an 11-year-old boy

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

E.R. Tamm · A. Ohlmann

- 911 **Entwicklung des menschlichen Auges**
Development of the human eye

- 926 **Fragebogen**
Questionnaire

CME

Verschiedenes · Miscellaneous

- 932 **Termine** Forthcoming meetings
- 936 **Imprimatur** Imprint

Titelbild: Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. D. Meller, Universität Duisburg-Essen

Zielsetzung der Zeitschrift

Der Ophthalmologe ist ein international angesehenes Publikationsorgan und widmet sich allen Aspekten der Augenheilkunde. Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen. Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch. Kasuistiken zeigen interessante Fallbeispiele und ungewöhnliche Krankheits- bzw. Behandlungsverläufe. Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Der Ophthalmologe is an internationally recognized journal dealing with all aspects of ophthalmology. The journal serves both the scientific exchange and the continuing education of ophthalmologists. Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve scientific exchange. Case reports feature interesting cases and aim at optimizing diagnostic and therapeutic strategies. Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy. Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice. **Review:** All articles of *Der Ophthalmologe* are peer reviewed. **Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki. **Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline and Scopus.**