

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Juni 2012 · Seite 579 – 670 · 229. Band

6 · 2012



Wie lange sollten topische Steroide nach perforierender Keratoplastik verwendet werden? S. 580.

Aktuelle Augenheilkunde

Editorial

579 Patientenschutzgesetz – ein Bumerang für die Patientenversorgung?

Für Sie notiert

- 580 Perforierende Keratoplastik: Kortikosteroide auch als Langzeitprophylaxe sinnvoll?
581 Altersbedingte Makuladegeneration: CATT und IVAN: Avastin ähnlich effizient wie Lucentis
582 Nicht infektiöse anteriore Uveitis: Iontophorese transportiert Dexamethason in das Auge
583 Kindliche Uveitis: Diflupredant ist effektiv, Nebenwirkungen sind häufig
584 Altersbedingte Makuladegeneration: Nutzen der Staroperation hält lange an
585 Sehbehinderung: Packungsbeilage hört sich gut an
585 Pädiatrie: Auf Zeichen für Kindesmisshandlung achten

Praxisseite

586 Augenheilkundlich-technische Assistenz – Unterstützung aus den eigenen Reihen

Recht in der Praxis


588 Gesundheitspolitik: Das GKV-Versorgungsstrukturgesetz – Herausforderungen und Risiken (Teil 2/3)

591 **Medizin und Markt**


► Schwerpunktthema: Hornhaut und Sklera

593 Diagnostik und Therapie von Hornhautendothelerkrankungen – Gibt es noch einen „Goldstandard“?
Diagnostics and Therapy for Endothelial Diseases of the Cornea – Is There Still a Gold Standard?
G. Geerling, G. Duncker

594 Endotheliale Hornhautdystrophien (HD) – Diagnose und Therapie
Endothelial Corneal Dystrophies (CD) – Diagnosis and Therapy
W. Lisch, B. Seitz

 Unter den verschiedenen Hornhautdystrophien steht die Fuchs-endotheliale Hornhautdystrophie im Mittelpunkt aktueller mikrochirurgischer Verfahren. Neben der Excimerlaser-assistierten perforierenden Keratoplastik werden die Vor- und Nachteile der sog. „Descemet Stripping Endothelial Keratoplasty – DSEK“ gegenübergestellt.

603 Gentherapie in der Ophthalmologie: Stand der Forschung
Gene Therapy in Ophthalmology: State of the Art
A. Kovtun, M. Epple, K.P. Steuhl, S. Erguen, T. Fuchsluger

 Der Begriff „Gentherapie“ beschreibt das Einbringen von Genen in Zellen zur Behandlung von Erkrankungen oder Gendefekten. Diese Arbeit gibt einen Überblick über Fortschritte und Aussichten der Gentherapie im Fach Ophthalmologie in den letzten 10 Jahren.

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Juni 2012 · Seite 579 – 670 · 229. Band

- 608 Split-Cornea-Transplantation – ein neues Konzept gegen Spendermangel
Split-Cornea Transplantation – A Novel Concept to Reduce Corneal Donor Shortage
L.M. Heindl, C. Cursiefen

In Kürze: Die Split-Cornea-Transplantation mit der Teilung einer Spenderhornhaut in eine anteriore Lamelle für eine DALK-Operation bei einem Patienten mit anterior-stromaler Hornhauterkrankung und eine posteriore Lamelle für eine DMEK-Operation bei einem Patienten mit endothelialer Hornhauterkrankung ist ein vielversprechendes Konzept gegen den Spendermangel im Bereich der Hornhauttransplantationschirurgie.

- 615 Klinische Ergebnisse nach Descemet-Membran-Endothelzelltransplantation
Clinical Results after Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty
E. Yoeruek, T. Bayyoud, D. Röck, P. Szurman, K.-U. Bartz-Schmidt

In Kürze: Mit der DMEK-Operation lässt sich in der Mehrzahl der Patienten eine schnelle und fast vollständige visuelle Rehabilitation erreichen. Vergleichbare Studien deuten daraufhin, dass die DMEK-Operation mittlerweile zum Goldstandard der isolierten therapiebedürftigen endothelialen Erkrankung geworden ist.

- 621 Precut Verfahren für Descemet-Membran-Endothelzelltransplantation, Präparation und Aufbewahrung in Kultur
Precut Technique for Descemet's Membrane Endothelial Keratoplasty, Preparation and Storage in Organ Culture
T. Bayyoud, D. Röck, J. Hofmann, K.-U. Bartz-Schmidt, E. Yoeruek

In Kürze: Die Präparation der Descemet-Membran (DM) mit der Endothelzellschicht kann unmittelbar vor der Descemet-Membran-Endotheliale-Keratoplastik (DMEK) oder als sogenanntes Precut Verfahren sequenziell erfolgen. Ziel dieser Untersuchung war die Evaluierung der Präparationstechnik der DM und dessen isolierte Aufbewahrung in Kulturmedium über 10 Tage, um eventuell vorhandene Zellverluste in der Precut Technik zu erfassen.

- 624 Histologische und ultrastrukturelle Untersuchung der Descemet-Membran nach Descemetorhexis bei der DMEK-Operation
Histological and Ultrastructural Analysis of the Descemet's Membrane after Descemetorhexis in DMEK Surgery
D. Röck, T. Bayyoud, J. Hofmann, K.-U. Bartz-Schmidt, E. Yoeruek

In Kürze: Ziel dieser histologischen und elektronenmikroskopischen Studie war, die Präzision der Descemetorhexis unter Benutzung des Sinskey-Hakens bei der DMEK-Operation zu untersuchen und nachzuweisen, ob damit eine suffiziente stromafreie Präparation gelingt. Gleichzeitig wurde analysiert, ob die zugrunde liegende Pathologie einen Einfluss auf die Descemetorhexis hat und ob hierdurch Implikationen für die Indikationsstellung der DMEK ableitbar sind.

- 628 Endothelzellmessung in multizentrischen Studien: Verbesserung der Datenqualität durch zentralisierte Bildauswertung
Data Quality of Unsupervised Endothelial Cell Counting vs. Reading Centre Analysis in Multicentric Clinical Trials
D. Böhringer, L. Hettich, P.C. Maier, T. Reinhard

In Kürze: Moderne Endothelzellmikroskope mit eingebauter Endothelzellanalyse suggerieren hohe Objektivität und Präzision. In dieser Arbeit demonstrieren wir, dass speziell in multizentrischen Studien die Datenqualität nicht immer ausreicht und ein Reading-Zenter einbezogen werden sollte.



Titelbild: Oben: rasterelektronenmikroskopischer Befund der Cornea guttata; unten: massives Epithelödem bei Fuchs HD (S. 596).

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Juni 2012 · Seite 579–670 · 229. Band

- 632 Spontane Visuserholung durch Endothelzellmigration bei großem, zentralem postoperativem Descemetdefekt
Spontaneous Improvement of Visual Acuity in a Case of Large-Scale Central Postoperative Damage of Descemet's Membrane due to Migration of Endothelial Cells
K. Ruhe, D. Finis, T. Fuchsluger, G. Geerling

Editorial | Editorial

- 635 Halbgötterdämmerung
Twilight of The Demi-Gods
G.K. Lang

Übersicht | Review

- 636 ► **Titelthema:** CME-zertifizierte Online-Fortbildungen in Deutschland – Stand der Augenheilkunde 2011
CME-Certified Online Education in Germany – Status in Ophthalmology 2011
D.M. Handzel

In Kürze: Die Arbeit gibt einen Überblick über die Entwicklung internet-basierter Fortbildung in der Augenheilkunde. In einer Internetrecherche werden aktuelle Angebote aufgesucht und vorgestellt. Lerninhalte werden ausschließlich über Bilder und Text vermittelt, Möglichkeiten des Web 2.0 bleiben ungenutzt.

Klinische Studie | Clinical Study

- 641 ► **Titelthema:** Kombinierte Phakoemulsifikation mit Trabekelaspiration bei Pseudoexfoliations-Glaukom mit unterschiedlichem Ausgangsdruck – eine retrospektive Studie
Combined Phacoemulsification with Trabecular Aspiration with Differing Outcomes in Pseudoexfoliative Glaucoma – a Retrospective Study
S. Dinslage, A. Rosentreter, A.M. Schild, J.F. Jordan, R. Widder, T.S. Dietlein

In Kürze: Die kombinierte Katarakt-Trabekelaspiration bietet sich besonders bei Glaukom-Patienten mit Pseudoexfoliations-Syndrom und Tensionwerten unter 30 mmHG an. Sie reduziert die Anzahl topischer Antiglaukomatosa und erreicht eine stabile IOD-Senkung über mindestens 2 Jahre.

Der interessante Fall | Der interessante Fall

- 645 Sympathische Ophthalmie nach Pars-plana-Vitrektomie
Sympathetic Ophthalmia Following Pars Plana Vitrectomy
R. Augsten, B. Theis, J. Dawczynski, U. Voigt, E. Königsdörffer

- 646 Therapieren oder nicht – Papillendrusen
Treat or not to treat – optic disc drusen
U. Simmet, M. Klopfer, A. Wegner

Offene Korrespondenz | Open Correspondence

- 650 Das Auge des Minnesängers
The Minnesinger's Eye
F. Brigo

Augenheilkunde up2date | CME – Zertifizierte Fortbildung

- 651 Netzhautablösung: Teil 1: Vorstufe, Symptomatik und diagnostisches Vorgehen
669 Fragebogen

