

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

99 Klinische Studien

- 99 Perforierende Keratoplastik bei Trisomie 21
Martin Bodenmueller, David Goldblum, Beatrice E. Frueh

Die perforierende Keratoplastik (PKP) bei Keratokonus ist bei Trisomie-21-Patienten im Vergleich zu nicht retardierten Patienten mit schlechteren Resultaten sowie einer höheren Komplikationsrate verbunden.

- 103 Quantifizierung kornealer Aberrationen mithilfe eines Aberrationskoeffizienten
Ernst Bürki

Die Gesamtheit aller oberflächlichen optischen Aberrationen der Kornea lässt sich durch eine Maßzahl beschreiben. Dieser Aberrationskoeffizient eignet sich zur Keratokonusdiagnostik sowie zur Quantifizierung von Deformationen der Hornhautoberfläche durch Kontaktlinsen oder nach refraktiver Chirurgie.

- 106 Simultane bilaterale Kataraktextraktion – Eine retrospektive Studie
Ruth Hug Njoh, Jörg Stürmer

Bei 19 Patienten (Alter 58–94 Jahre) wurde eine simultane bilaterale Kataraktextraktion (SBCE) in Intubationsnarkose ohne schwerwiegende Komplikationen durchgeführt. Die eindeutigen Vorteile der SBCE für den Patienten müssen dem möglichen Risiko und den ökonomischen Aspekten für den Leistungserbringer gegenübergestellt werden.

- 111 Das multifokale Elektroretinogramm (mfERG) bei Dysfunktion der Makularegion in einer Familie mit okkulten Makuladystrophie (OMD)
Hannes Wildberger, Günter Niemeyer, Armin Junghardt

Die Anwendung des mfERG ist wichtig bei der Abklärung ungeklärter Sehstörungen im Gesichtsfeldzentrum. Vor allem bei Fehlen ophthalmologischer Fundusveränderungen können organisch bedingte retinale Funktionsstörungen nachgewiesen bzw. ausgeschlossen werden.

- 116 Risikofaktoren für den Erfolg der primären Amotiochirurgie an phaken und pseudophaken Augen
Markus Halberstadt, Lucia Brandenburg, Nathalie Sans, Ursula Koerner-Stiefbold, Fritz Koerner, Justus G. Garweg

In pseudophaken Augen wird der operative Erfolg durch die Ausdehnung der Amotio retinae signifikant stärker beeinträchtigt als in phaken Augen. Ab einer Amotioausdehnung von 9 Stunden erhöht die Kombination von Buckelchirurgie und Vitrektomie die Erfolgsrate in pseudophaken Augen.

99 Clinical Studies

- 99 Penetrating Keratoplasty in Down's Syndrome
Martin Bodenmueller, David Goldblum, Beatrice E. Frueh

- 103 Quantification of Corneal Aberrations with an Aberration Coefficient
Ernst Bürki

- 106 Simultaneous Bilateral Cataract Extraction – A Retrospective Study
Ruth Hug Njoh, Jörg Stürmer

- 111 Multifocal Electroretinogram (mfERG) in a Family with Occult Macular Dystrophy (OMD)
Hannes Wildberger, Günter Niemeyer, Armin Junghardt

- 116 Analysis of Risk Factors for the Outcome of Primary Retinal Reattachment Surgery in Phakic and Pseudophakic Eyes
Markus Halberstadt, Lucia Brandenburg, Nathalie Sans, Ursula Koerner-Stiefbold, Fritz Koerner, Justus G. Garweg