

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

der zugrunde liegenden physikalischen Gesetzmäßigkeiten ergeben. Die Fehlerquellen bei der Applanationstonometrie nach Goldmann werden analysiert und andere Verfahren zur Messung des intraokularen Druckes werden dargestellt.

- 558 Hornhaut-Pachymetrie und Augeninnendruck
A. Hager, H. Dave, W. Wiegand

- 558 Corneal Pachymetry and Intraocular Pressure
A. Hager, H. Dave, W. Wiegand

Die Nichtberücksichtigung der Hornhautdicke bildet möglicherweise die wichtigste Fehlerquelle bei der Applanationstonometrie nach Goldmann. Die verschiedenen Einflussfaktoren auf die Hornhautdicke und die derzeit bekannten Zusammenhänge zwischen Hornhautdicke und Glaukom werden diskutiert. Für die Abschätzung des individuellen Glaukomrisikos bietet die Hornhaut-Pachymetrie wichtige Zusatzinformationen.

Klinische Studien

Clinical Studies

- 568 Ultrastrukturelle Veränderungen in der Struktur epiretinale Membranen bei PVR – Anspruch und Wirklichkeit
C. Vidinova, L. Voinov, N. Vidinov

- 568 Alterations in the Structure of the Epiretinal Membranes in PVR – Assumptions and Reality
C. Vidinova, L. Voinov, N. Vidinov

Epiretinale Membranen von PVR-Patienten wurden während der Vitrektomie entnommen und im Transmissions- und Rasterelektronenmikroskop analysiert. Die morphologischen Veränderungen wurden objektiviert und diskutiert in Zusammenhang mit dem klinischen Verlauf der Krankheit.

- 572 Glaskörperchirurgie mit Trypanblau bei der Behandlung von PVR-Netzhautablösungen
J. Nawrocki, Z. Michalewska, J. Michalewski

- 572 Vitreous Surgery with Trypan Blue Staining of Membranes in PVR Retinal Detachment Surgery
J. Nawrocki, Z. Michalewska, J. Michalewski

Nach 27 Eingriffen durchgeführt bei 27 Patienten haben wir festgestellt, dass die Anwendung von Trypanblau während der ppV zur Behandlung von PVR-Netzhautablösungen eine sichere, vollständige und leichter durchzuführende Entfernung von ERM, ILM und peripheren Glaskörper erlaubt. Das führt zur Verbesserung der Ergebnisse.

- 577 Frühgeborenenretinopathie-Screening: Ergebnisse eines Zentrums zwischen 1991 und 2002
C. Jandeck, U. Kellner, H. Heimann, M. H. Foerster

- 577 Screening for Retinopathy of Prematurity: Results of One Centre between 1991 and 2002
C. Jandeck, U. Kellner, H. Heimann, M. H. Foerster

Durch das Überleben immer unreiferer Frühgeborener kam es bei 666 Frühgeborenen innerhalb von 11 Jahren zu einer Abnahme des mittleren Gestationsalters und Geburtsgewichts, ohne dass sich die Inzidenz der RPM änderte. Im Gegensatz zu der „Cryo-ROP“-Studie ließ sich eine bessere Korrelation des Behandlungszeitpunkts mit dem postnatalen Alter als mit dem postmenstruellen Alter nachweisen. Alle behandlungsbedürftigen Befunde wurden durch die aktuellen deutschen Screening-Leitlinien zeitgerecht erfasst.