

## Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

- 656 Grundlagen der optischen Kohärenztomographie in der Klinischen Glaukomdiagnostik  
A.-M. Parasta, E. Fabian, G. Duncker
- 656 Principals and Clinical Applications of Optical Coherence Tomography in Glaucoma  
A.-M. Parasta, E. Fabian, G. Duncker

Die optische Kohärenztomographie bietet die Nervenfaserschichtmessung und die Papillenmorphometrie als objektive Verfahren in der Glaukomdiagnostik. Insbesondere die Analyse der peripapillären Nervenfaserschicht erlaubt – im alterskorrelierten Vergleich mit einem gesunden Normalkollektiv – die Früherkennung eines Glaukomschadens noch lange bevor ein manifester Gesichtsfeldschaden entstanden ist. Dieser Beitrag bietet einen Überblick über die Grundlagen der optischen Kohärenztomographie mit dem Fokus in der Glaukomdiagnostik und erörtert die klinisch-praktischen Aspekte der verschiedenen Analyseverfahren und deren Gewichtung in der therapeutischen Entscheidungsfindung.

### Editorial

- 661 Zur Erinnerung an Pascal Rol  
R. Birngruber

### Experimentelle Studie

- 662 Ein neues, bikonkaves Weitwinkel-Kontaktglas (CGR4) für Beobachtung und Photokoagulation am hinteren Augensegment  
P. O. Rol, F. Fankhauser

Es wird ein bikonkaves Weitwinkel-Kontaktglas für Beobachtung und Photokoagulation am hinteren Augensegment vorgestellt, das eine laterale Vergrößerung von 0,44 und ein Sehfeld von 64 Grad hat. Weil das Glas, im Gegensatz zu positiven Weitwinkel Kontaktgläsern nur eine abbildende Oberfläche hat, sind Aberrationen im Vergleich zu Weitwinkel-Kontaktgläsern signifikant geringer und damit die Abbildungsgüte bedeutend besser. Auch die Leistungsdichte im Bereich der Augenlinse ist geringer als bei Plusgläsern und damit die Sicherheit größer als bei Pluslinsen.

### Klinische Studien

- 668 Die Bedeutung der Infektionskontrolle in der Prävention der postoperativen Endophthalmitiden  
Z. Sohajda, P. Orosi, J. Hayfron, A. Berta

Die Autoren stellen die mögliche Wirkung der Infektionskontrolle in der Prävention der postoperativen Endophthalmitiden vor. In der klinischen Praxis wurde die in das ISO-System integrierte, auf HACCP basierende Infektionskontrolle angewandt. Die Einführung eines solchen Systems in den Klinikalltag gestaltet die Vorbeugung bewusster und erfolgreicher.

- 675 Selen und Katarakt – Risikofaktor oder sinnvolle Nahrungsergänzung?  
J. Dawczynski, K. Winnefeld, E. Königsdörffer, R. Augsten, M. Blum, J. Strobel

### Editorial

- 661 Hommage to Pascal Rol  
R. Birngruber

### Experimental Study

- 662 A New High-Power Biconcave Contact Lens for Observation and Coagulation Tasks of the Posterior Segment  
P. O. Rol, F. Fankhauser

### Clinical Studies

- 668 The Role of Infection Control in the Prevention of Postoperative Endophthalmitis  
Z. Sohajda, P. Orosi, J. Hayfron, A. Berta

- 675 Selenium and Cataract – Risk Factor or Necessary Dietary Supplement?  
J. Dawczynski, K. Winnefeld, E. Königsdörffer, R. Augsten, M. Blum, J. Strobel