

## Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

- 704 Okuläre Veränderungen bei Malaria tropica mit zerebraler Beteiligung – Untersuchungen im Blantyre-Malaria-Projekt  
C. Hirneiß, V. Klauß, M. Wilke, A. Kampik, T. Taylor, S. Lewallen

Im Rahmen des Blantyre Malaria Projects werden systematisch die okulären Veränderungen bei Malaria tropica mit zerebraler Beteiligung erfasst. Dem Augenarzt kommt für die prognostische Einschätzung und rechtzeitige Therapie der potentiell letalen Erkrankung eine entscheidende Rolle zu.

### Experimentelle Studie

- 709 Kann die Schnittqualität von Trepanen noch verbessert werden? – Anwendung nanotechnologischer Verfahren zur Herstellung von Trepanen mit diamantähnlichen Schneidkanten  
C. Lingenfelder, S. Kupferschmid, U. Grabow, L. Kleinen, C. W. Spraul

Durch den Einsatz innovativer nanotechnologischer Verfahren lassen sich komplexe Schneidkanten von Trepanen für die Hornhautchirurgie qualitativ verbessern.

### Klinische Studien

- 717 Phakoemulsifikation kombiniert mit Zyklophoto-koagulation  
P. Janknecht

Mit einer kombinierten Phakoemulsifikation- und Zyklophotokoagulation lassen sich ähnliche Ergebnisse wie mit anderen Kombinationen von Katarakt- und Glaukomoperationen bei geringerem apparativen Aufwand erreichen.

- 721 Kongenitale okuläre Toxoplasmose – Okuläre Manifestationen und Verlauf nach Frühdiagnostik der Infektion  
J. G. Garweg, L. Kodjikian, F. Peyron, C. Binquet, J. Fleury, J.-D. Grange, C. Quantin, M. Wallon

Die vorliegende Übersicht fasst aus der größten bisher publizierten Kohorte von Patienten mit kongenitaler Toxoplasmose (CT) die Ergebnisse zu Zeitpunkt und Umfang der Augenbeteiligung zusammen, um diese für die Betreuung der betroffenen Patienten und die Beratung betroffener Familien nutzen zu können. Nach den vorliegenden Daten kann eine CT auch nach Jahrzehnten noch zu einer ersten Organmanifestation an den Augen führen, so dass regelmäßige ophthalmologische Kontrollen bis in das Erwachsenenalter sinnvoll sind.

- 704 Ocular Fundus Changes in Cerebral Malaria – Results from the Blantyre Malaria Projects  
C. Hirneiß, V. Klauß, M. Wilke, A. Kampik, T. Taylor, S. Lewallen

### Experimental Study

- 709 Can the Cutting Performance of Trephines still be Improved? – Application of Nanotechnology for Manufacturing Trephines with Diamond-like Cutting Edges  
C. Lingenfelder, S. Kupferschmid, U. Grabow, L. Kleinen, C. W. Spraul

### Clinical Studies

- 717 Phacoemulsification Combined with Cyclophotocoagulation  
P. Janknecht

- 721 Congenital Ocular Toxoplasmosis – Observations on the Outcome after an Early Diagnosis  
J. G. Garweg, L. Kodjikian, F. Peyron, C. Binquet, J. Fleury, J.-D. Grange, C. Quantin, M. Wallon