

---

**Aktuelle Augenheilkunde**

**243 Editorial**

243 AAD: Wissenschaft und – unausweichlich – Berufspolitik

**244 Für Sie notiert**

244 Uveitis: Erhöhter IOD mit Fluocinolon-Implantat

245 Kongenitale Toxoplasmose: Wie häufig leidet der Visus infizierter Kinder?

246 Pseudoexfoliations-Glaukom: Gestörte Schutzmechanismen stimulieren den Pathogeneseprozess

247 Epiretinale Sehprothese: Erste kabellose Prothese implantiert

248 Veränderung der Augenoberfläche: Hepatitis C häufig mit Trockenem Auge assoziiert

**249 Praxisseiten**

249 Erben und Schenken: Steuerliche Belastung wird deutlich steigen

**251 Recht in der Praxis**

251 Kommunikation im Arztberuf: Die Tücken von Schweigepflicht und Datenschutz

---

**253 Optische Phänomene**

253 Die Täuschung – bistabile Muster: Der Necker-Würfel – oder was ist vorne?

---

**255 Medizin & Markt**

**257 Kongresskalender**

---

**Übersicht | Review**

- 259 ► Grundlagen und klinische Anwendung der Lasertherapie an der Netzhaut  
Basic Principles and Clinical Application of Retinal Laser Therapy  
*C. Framme, J. Roeder, R. Brinkmann, R. Birngruber, V.-P. Gabel*


**In Kürze:** Diese Arbeit gibt eine Übersicht über die physikalischen Grundlagen der Laser-Gewebe-Interaktion an der Netzhaut sowie über die zugrundeliegenden Prinzipien bei der Behandlung einzelner Netzhauterkrankungen. Eingegangen wird dabei auf den Einfluß der verschiedenen Laserparameter wie Wellenlänge, Spotgröße, Pulsdauer und die Laserleistung auf den Gewebeschaden. Weiterhin werden die unterschiedlichen biologischen Reaktionen des Gewebes auf die Laserbehandlung wie z.B. bei Retinopexien oder Makulaerkrankungen bzw. bei der Diabetischen Retinopathie dargestellt.

**Experimentelle Studie | Experimental Study**

- 269 Die Retina-Organkultur – ein Modell für die Untersuchung früher zytoskelettaler Reaktionsmuster nach einer Netzhautablösung  
The Retinal Organ Culture – a Model System for the Examination of the Early Cytoskeletal Reaction Pattern after Retinal Detachment  
*J. Winkler, H. Hoerauf*

**In Kürze:** Die vorliegende Arbeit beschreibt die frühen zytoskelettalen Veränderungen in Retinaexplantaten, über einen Zeitraum von 14 Tagen. Im Detail wird die spezifische Anordnung von Tubulin (Mikrotubuli) an der äußeren limitierenden Membran, zu Beginn einer für Netzhautablösungen typischen Gliose, beschrieben.

► Hinweis auf Titelthema



Erfolgreiche Implantation einer epiretinalen Sehprothese für Retinitis-pigmentosa-Patienten: S. 247.