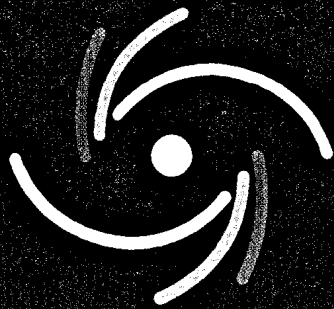


# Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Februar 2010 · Seite 77 – 152 · 227. Band

2 · 2010

WOC® 2010



See you

Interview mit WOC-Präsident  
Prof. Dr. G. K. Lang (S.81).

## Aktuelle Augenheilkunde

### Editorial

77 Welchen Stellenwert haben Kinderaugen?

### Für Sie notiert

78 Altersbedingte Makuladegeneration: Bleikonzentration in der Netzhaut erhöht

78 Nofretetes Lidstrich: Make-up oder Medizin?

79 Nicht infektiöse Entzündungen: Azathioprin unterstützt Kortikosteroidgabe mäßig

79 Diabetes: Plakataktion zur Patientenaufklärung

80 Endophthalmitis: Orales Chinolon: Konzentration im Glaskörper ausreichend?

80 Lidchirurgie: Künstlicher Muskel stellt Lidschlag her

81 Interview mit dem WOC®-Präsidenten: „Ophthalmologische Stars hautnah erleben“

### Praxisseite

83 Finanzen: Steuersparmodell Kind

### Recht in der Praxis

85 Gesundheitspolitik: 10 Thesen zum Koalitionsvertrag

### Optische Phänomene

87 Illusionäre Konturen und mathematische Phänomene

## ► Schwerpunktthema: Glaukom

89 Neue pathophysiologische Ansätze zum Glaukom

New Pathophysiological Aspects for Glaucoma

*C. Erb*

90 Was ist oxidativer Stress?

Oxidative Tissue Damage

*A. J. Augustin*

**In Kürze:** Oxidativer Stress – ein Zustand der oxidativen Überflutung, verursacht durch eine Erhöhung an Oxidantien oder einen Mangel an Antioxidantien – spielt bei zahlreichen Erkrankungen eine wichtige Rolle. Das Sehorgan ist aufgrund verschiedener anatomischer, physiologischer und auch biochemischer Besonderheiten mehr als andere Organe gefährdet, einen solchen oxidativen Schaden zu erleiden.

99 Oxidativer Stress im Trabekelwerk beim POWG

Oxidative Stress in the Trabecular Meshwork of POAG

*U. Welge-Lüssen*

**In Kürze:** Oxidativer Stress wird zunehmend in der Pathogenese des POWG diskutiert. In vivo und in vitro Untersuchungen zeigen einen vermehrten oxidativen Stress im Trabekelwerk beim POWG. Die Verwendung von Antioxidantien und moderner Antiglaukomatosa ist in der Lage POWG typische Veränderungen im TW zu reduzieren.

# Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Februar 2010 · Seite 77 – 152 · 227. Band



**Titelbild:** Trabekelwerkzellen unter oxidativem Stress mit desorganisierten Fibrillen (S. 103).

- 108 Oxidativer Stress beim Pseudoexfoliationsglaukom  
Oxidative Stress and Pseudoexfoliation Glaucoma  
*U. Schlötzer-Schrehardt*

**In Kürze:** Eine wachsende Datenlage scheint zu bestätigen, dass die oxidative-antioxidative Balance bei Patienten mit PEX-Syndrom und PEX-Glaukom gestört ist und dass chronischer oxidativer Stress den PEX-spezifischen abnormalen Matrixprozess durch Induktion einer anhaltenden subklinischen Entzündungsreaktion und Aktivierung des profibrotischen Wachstumsfaktors TGF- $\beta$ 1 entscheidend beeinflussen kann.

- 114 Zusammenhang zwischen oxidativem Stress und immunologischen Störungen beim Glaukom  
Relationship between Oxidative Stress and Autoimmunity in Glaucoma  
*F. H. Grus*

**In Kürze:** Viele Studien geben Hinweise auf eine Veränderung der Autoimmunität bei Glaukopatienten. Diese veränderten Immunreaktivitäten könnten zu neuen Formen der Diagnose, aber auch zu innovativen immunmodulierenden Therapieformen führen.

- 120 Bedeutung des nukleären Faktors kappaB für das primäre Offenwinkelglaukom – eine Hypothese  
Importance of the Nuclear Factor KappaB for the Primary Open Angle Glaucoma – a Hypothesis  
*C. Erb*

**In Kürze:** Der Transkriptionsfaktor NF- $\kappa$ B kommt bei Säugetieren ubiquitär vor. Durch eine Vielzahl von Einflussfaktoren, zu denen einige zu den Risikofaktoren für das primäre Offenwinkelglaukom (POWG) zählen, wird NF- $\kappa$ B hochreguliert. Es wird auf dessen mögliche Bedeutung für das POWG eingegangen sowie seine therapeutische Beeinflussbarkeit diskutiert.

## Klinische Studien | Clinical Studies

- 128 ► **Titelthema:** Vergleichende Untersuchung zur Therapie des evaporativen trockenen Auges  
Comparative Investigation of Treatments for Evaporative Dry Eye  
*R. Khairuddin, K.-G. Schmidt*

**In Kürze:** Das evaporative Trockene Auge ist die häufigste Form der Benetzungsstörungen. Die vorliegende Studie dient der Evaluierung der Wirksamkeit zweier etablierter Behandlungsmöglichkeiten mit unterschiedlichem Wirkprinzip im direkten Vergleich.

- 135 ► **Titelthema:** Intraoperativ festgestellte Häufigkeit der hinteren Glaskörperabhebung bei Patienten mit einer idiopathischen epiretinalen Membran  
Frequency of Posterior Vitreous Detachment as Determined Intraoperatively in Patients with an Idiopathic Epiretinal Membrane  
*P. Janknecht*

**In Kürze:** Anders als in der alten Literatur mitgeteilt, kann man nicht erwarten, dass bei Patienten mit einer epiretinalen Membran schon eine hintere Glaskörperabhebung vorliegt.

# Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Februar 2010 · Seite 77 – 152 · 227. Band

- 138 Beeinträchtigung der seh- und gesundheitsbezogenen Lebensqualität bei Schlaganfallpatienten mit homonymen Gesichtsfelddefekten in Abhängigkeit von der Schwere des visuellen Funktionsverlustes  
Impairments of Vision- and Health-Related Quality of Life in Stroke Patients with Homonymous Visual Field Defects Depend on Severity of Visual Function Loss  
*C. Wagenbreth, G. H. Franke, B. A. Sabel, C. Gall*
- In Kürze** Schlaganfallpatienten mit Gesichtsfeldausfällen zeigen im Vergleich zu einer gesunden Kontrollstichprobe deutliche Defizite in seh- und gesundheitsbezogener Lebensqualität. Insbesondere die sehbezogene Lebensqualität wies deutliche Zusammenhänge mit dem Ausmaß des Funktionsverlustes auf. Patienten mit größerem intaktem Gesichtsfeld, kürzeren Reaktionszeiten in der Gesichtsfelddiagnostik und höherem Visus schätzten ihre seh- und gesundheitsbezogene Lebensqualität höher ein.
- Der interessante Fall | The interesting Case**
- 149 Verkleben der Augenlider mit Cyanacrylat-Klebstoff (Sekundenkleber)  
Glued Eyelids by Cyanoacrylate Glue (Superglue)  
*K. Lammersdorf, A. Weißbach, C. H. Meyer*
- Offene Korrespondence | Open Correspondence**
- 151 Wir trauern um Prof. em. Dr. med. Dr. med. h. c. Hans Pau, der am 10.1.2010 im Alter von 91 Jahren in Düsseldorf verstarb  
We mourn for Professor Hans Pau who died at the age of 91 years in Düsseldorf on January 10, 2010  
*A. Jousseaume*

---

152 **Medizin & Markt**

---

**Refresher / CME – Zertifizierte Fortbildung**

- R15 Neovaskularisationsglaukom  
R28 Fragebogen



---

Impressum: letzte Seite