

## AKTUELLES

04 Nachrichten aus Forschung und Praxis

## KONGRESS DOG

08 Der 107. DOG-Kongress tagte in Leipzig  
U. Lüdke

12 DOG-Preise und Preisträger 2009

## BERUFS-/GESUNDHEITSPOLITIK

15 Modell Zweigniederlassung: „Wir sind wie eine kleine Klinik.“  
A. Mißlbeck

## SCHWERPUNKT TROCKENES AUGE

16 Testplattform für das Sicca-Syndrom  
F. Spöler, M. Frenzt, N. F. Schrage

18 Veränderung des Tränenfilms in den Wechseljahren  
D. Hafizovic, C. Auw-Hädrich, Th. Reinhard

20 Einfluss von L-Arginin auf die Pathogenese des Sicca-Syndroms  
K. Jäger

## MARKTÜBERSICHT

24 Tränenersatzmittel

## TAGUNG BERLINER IMMUNOLOGIE SEMINAR

28 Autoimmunerkrankungen des Auges  
U. Pleyer

## FACHBEITRAG IOL

32 Lesevermögen nach bilateraler Katarakt-OP  
M. Rasp

## FALLBERICHT

36 Differenzialdiagnose dicke Augenmuskeln  
V. Bau, S. Köstling

## STÄNDIGE RUBRIKEN

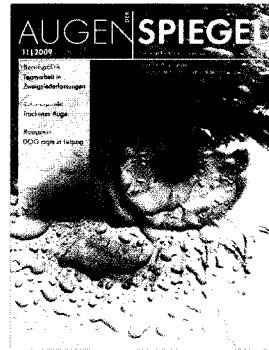
31 Termine

40 Aus den Unternehmen – Branche, Produkte

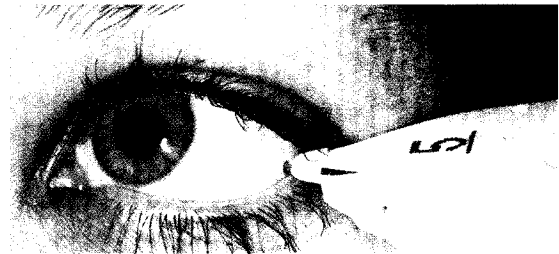
39 Kleinanzeigen

27 Inserentenverzeichnis

42 Vorschau, Impressum



Titelbild: Archiv  
DER AUGENSPIEGEL



## SCHWERPUNKT TROCKENES AUGE

Die Bedeutung von In-Vitro-Modellen für mechanistische und therapeutische Untersuchungen der Keratoconjunctivitis sicca ist derzeit aufgrund zahlreicher Einschränkungen der existierenden Verfahren sehr begrenzt. Die Weiterentwicklung des Ex-Vivo-Eye-Irritation-Tests (EVEIT) zu einem Modell für das Sicca-Syndrom erlaubt erstmals die Einbeziehung der Heilung epithelialer Schäden als wesentliches Bewertungskriterium innerhalb eines solchen Systems. Seite 15

Eine aktuelle Studie an der Universitätsklinik Freiburg untersucht Veränderungen verschiedener Tränenfilmparameter, insbesondere Osmolarität und Zytokinzusammensetzung, während einer postmenopausalen Hormontherapie. Seite 18

Den Einfluss von L-Arginin auf die Produktion von Beta-Defensinen und deren Auswirkung auf das Trockene Auge untersucht eine Studie am Institut für Anatomie und Zellbiologie an der Universität Halle-Wittenberg. Seite 21

## FALLBERICHT: DICKE AUGENMUSKELN

Verdickte Augenmuskeln sind Kennzeichen verschiedener Krankheitsbilder wie der okulären Myositis, der endokrinen Orbitopathie oder von Tumoren. Bildmorphologisch ist eine Abgrenzung häufig nicht



möglich. Daher kommt der Beurteilung der Symptomatik und des Krankheitsverlaufes bei der Diagnosestellung eine erhebliche Bedeutung bei. Seite 36