



Titelbild: DER AUGENSPIEGEL
(Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT TROCKENES AUGE/ OBERFLÄCHENERKRANKUNGEN

Trotz prinzipiell unterschiedlicher immunologischer Genesen von Trockenem Auge und okulärer Allergie ist der Mechanismus der Antigenpräsentation ein gemeinsamer Schlüsselmechanismus in der Frühphase beider Erkrankungen, da er die jeweilige Immunantwort und damit auch den Entzündungsprozess initiiert. Ein Forschungsprojekt an der Universitäts-Augenklinik Köln untersucht die Rolle der antigenpräsentierenden Zellen beim Trockenen Auge und der okulären Allergie, mit besonderer Berücksichtigung des konjunktivaassoziierten lymphatischen Gewebes. Seite 16

In Experimenten an humanen Kornea- und Konjunktivaepithelzelllinien induzieren RLN2 und INSL3 eine Steigerung der Proliferation und Migration sowie die Expression von Matrixmetalloproteinasen und deren Inhibitoren. Durch Regulation dieser Prozesse können RLN2 und INSL3 die Wundheilung der Augenoberfläche beschleunigen. Seite 20

Ophthalmorosazea ist eine interdisziplinäre Erkrankung, die die Zusammenarbeit mit den Dermatologen erfordert. Sie wird oftmals unterdiagnostiziert, da die Augensymptome in der Regel unspezifisch sind. Die vom Patienten beschriebenen Beschwerden sind häufig die des Trockenen Auges. Seite 22

KATARAKT-OP NACH DMEK

Bei Patienten, die bereits mit einer Hornhauttransplantation versorgt wurden und dann eine Katarakt entwickeln, sollte ein weiterer Endothelzellverlust vermieden werden. Erste Studien deuten darauf hin, dass eine femtolaserassistierte Phakoemulsifikation für die Hornhaut möglicherweise schonender ausfallen kann als eine manuelle Phakoemulsifikation. Seite 40

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

TAGUNGSBERICHT

Fortbildungstagung und Jubiläumsfeier Rhein-Mainischer Augenärzte

U. Hennighausen 10

SCHWERPUNKT

TROCKENES AUGE/OBERFLÄCHENERKRANKUNGEN

Antigenpräsentation bei Trockenem Auge und okulärer Allergie

S. Schwab, U. Gehlsen, P. Steven 16

Einfluss von RLN2 und INSL3 auf korneale Wundheilung

U. Hampel 20

Ophthalmorosazea

K. Prause, E. M. Messmer 22

MARKTÜBERSICHT

Tränenersatzmittel/Antiallergika 26

TAGUNGSBERICHT

28. DGII: Refraktive und Kataraktchirurgie bei Komorbidität

K. Djakovic 30

FACHBEITRAG

Kontaktlinsen beim Kleinkind

K. Späth, H.-W. Roth 36

Femtolaserassistierte Kataraktoperation nach DMEK

G. Gerten, K. Schmied, O. Kermani 40

FALLBERICHT

Bitemporale Hemianopsie bei Hypophysenadenom

J. Lenk, E. Matthé, F. Sorgenfrei, A. Theuring, L. Pillunat 44

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Erste weiche Kontaktlinsen

H.-W. Roth 46

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten 47

SERVICE-RUBRIKEN

Kleinanzeigen 48

Termine 37

Inserentenverzeichnis 47

Vorschau, Impressum 50