



Titelbild: Zentralarterienverschluss mit zilioretinaler Gefäßversorgung.  
(Motiv: M. Schulze, Erfurt. Gestaltung: T. Jahn)

#### SCHWERPUNKT UVEITIS/ENTZÜNDUNGEN

Globalisierung, Migration und Klimawandel sind Themen, die in den letzten Jahren für Schlagzeilen sorgten. Inwieweit sich diese Faktoren auch im medizinischen Bereich auswirken, wird erst allmählich erkennbar. In Deutschland neu auftretende Krankheitsbilder sowie das Vordringen bisher wenig bekannter Erreger sind dabei Aspekte, die auch in der Augenheilkunde an Bedeutung gewinnen. Seite 24

Sehr häufig findet sich bei einer Lues-Infektion eine begleitende Uveitis im anterioren oder posterioren Segment, die in jedem Stadium der Lues auftreten kann. Ein 65-jähriger Patient stellte sich an der Uveitis-Ambulanz am Klinikum Chemnitz mit zunehmender Sehverschlechterung am linken Auge vor. Anamnestisch wurden vom Patienten mögliche Ansteckungsquellen bezüglich Lues und Borreliose verneint. Seite 32

Viele entscheidende Erkenntnisse über die Pathogenese-mechanismen der Uveitis wurden an den induzierten Modellen bei Maus und Ratte gewonnen. Für bestimmte Analysen eignen sich diese Tiermodelle jedoch nicht, zum Beispiel für die Identifikation der Zielantigene, gegen die sich die Autoimmunreaktion von Patienten richtet. Solche Fragen müssen in spontan auftretenden Modellen geklärt werden. Ein aufschlussreiches Modell für die Autoimmun- uveitis ist die rezidivierende Uveitis des Pferdes, denn die Erkrankung des Pferdes verläuft klinisch und immunologisch vergleichbar zur Erkrankung des Menschen. Seite 36

#### RETINALE GENTHERAPIE

Die Ergebnisse der ersten gentherapeutischen klinischen Studien an Patienten mit schwerer frühkindlicher Netzhautdegeneration aufgrund von Mutationen im RPE65-Gen zeigen, dass die durchaus euphorisch bewerteten Ergebnisse aus präklinischen Studien an Tiermodellen nicht eins zu eins in die Klinik transferiert werden konnten. Die Gründe hierfür sind vielfältig. Seite 42

#### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

#### INTERVIEW

„Ein arbeitsreiches Jahr mit wichtigen Themen...“ - Interview mit BVA-Vorsitzendem Prof. Bernd Bertram zur AAD 2016  
U. Lüdke ..... 14

#### TAGUNGSBERICHT

178. Jahrestagung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte  
K. Djaković ..... 18

#### PRAXISMANAGEMENT

Besteuerung der Renten – Anhebung des Grundfreibetrages zum 1. Januar 2016  
H. L. Dornbusch ..... 22

#### SCHWERPUNKT UVEITIS/ENTZÜNDUNGEN

Okuläre Manifestationen neu auftretender Infektionskrankheiten  
U. Pleyer ..... 24

Lues-assoziierte Uveitis  
P. Straßburger ..... 32

Rezidivierende Uveitis des Pferdes als Modell für die humane Autoimmunuveitis  
C. Deeg ..... 36

#### MARKTÜBERSICHT

Spaltlampen ..... 40

#### FACHBEITRAG

Retinale Genterapie: Aktuelle Ansätze zur Optimierung gentherapeutischer Effekte  
K. Stieger, B. Lorenz ..... 42

#### REZENSION

Mosaik der Haut und ihre Beziehungen zur Ophthalmologie  
U. Hennighausen ..... 48

#### FALLBERICHT

Zentralarterienverschluss bei einem 26-jährigen Patienten  
M. Schulze, M. Blum ..... 50

#### MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Brillenabdruck in einer alten Handschrift  
H.-W. Roth ..... 54

#### AUS DEN UNTERNEHMEN

Neues zur AAD ..... 55  
Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 63

#### SERVICE-RUBRIKEN

Termine ..... 47  
Inserentenverzeichnis ..... 62  
Kleinanzeigen ..... 64  
Vorschau, Impressum ..... 66