



Titelbild: Drusenareal in der SD-OCT-Darstellung  
(Motiv: S. Thiele, Bonn. Gestaltung: T. Jahn)

#### SCHWERPUNKT AMD/NETZHAUT

Bei der Anti-VEGF-Therapie spielt der Verlauf der Sehschärfe für die Weiterbehandlung eine wichtige Rolle und es sollte ein Messverfahren zur Verfügung stehen, das unabhängig vom Untersucher die zentrale Sehschärfe standardisiert misst und im praktischen klinischen Alltag einfach angewendet werden kann. An der Augenklinik am Klinikum Kassel wurde eine App entwickelt, mit der sich neben der Leseschärfe auch der Einzelvisus automatisiert per iPad messen lässt. Seite 20



Chloroquin oder Hydroxychloroquin sind für die erfolgreiche Therapie von Autoimmunerkrankungen unverzichtbar. Zur Vermeidung einer schwerwiegenden irreversiblen Retinopathie als Spätfolge sind jedoch augenärztliche Screening-Untersuchungen erforderlich, da nur in Frühstadien das recht-

zeitige Absetzen der Medikamente eine weitere Progression verhindern kann. Neue Möglichkeiten der Befundung haben die aktuellen Empfehlungen geändert. Seite 22

Obwohl sich einige Untersuchungen in den letzten Jahren mit dem natürlichen Verlauf von Drusenvolumen bei intermediärer AMD beschäftigt haben, ist dessen prognostischer Wert für das Krankheitsfortschreiten weiterhin Gegenstand aktueller Forschung. Ein Aspekt ist, inwieweit die quantitative Bestimmung des Drusenvolumens möglicherweise eine prognostische Relevanz hinsichtlich des Konversionsgeschehens in eine späte AMD hat. Seite 26

#### TRÄNENFLÜSSIGKEIT ALS BIOMARKER

Die korrekte Diagnose und Differentialdiagnose des Morbus Parkinson ist vor allem in frühen und wenig symptomatischen Krankheitsstadien schwierig. Im Vergleich verschiedener Biomarker-Quellen zeigen sich zahlreiche Vorteile beim Einsatz von Tränenflüssigkeit. Seite 38

#### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

#### TAGUNGSBERICHT

Jubiläumstagung der Julius-Hirschberg-Gesellschaft  
in Aachen (Teil 2)  
S. Scholtz ..... 12

#### URTEIL

Aktuelle Rechtsprechung:  
Kostenerstattung für die Femto-Katarakt-OP  
M. Zach ..... 18

#### SCHWERPUNKT AMD/NETZHAUT

Visusmessung bei Anti-VEGF-Therapie mittels iPad  
R. Effert ..... 20

Verbesserte Früherkennung  
einer (Hydroxy)Chloroquin-Retinopathie  
U. Kellner, S. Kellner, S. Weinitz, G. Farmand ..... 22

Longitudinale Bestimmung des Drusenvolumens bei AMD  
S. Thiele, A. P. Göbel, F. G. Holz, S. Schmitz-Valckenberg ..... 26

#### MARKTÜBERSICHT

Funduskameras/OCT-Geräte ..... 30

#### FACHBEITRAG

Hydrophile Kontaktlinsen als Bandage  
und Medikamententräger (Teil 1)  
H.W. Roth, G. Nietgen, M. Vegh ..... 34

Tränenflüssigkeit als Quelle für Biomarker  
beim M. Parkinson  
M. Börger, P. Lingor ..... 38

#### JAHRESRÜCKBLICK

DER AUGENSPIEGEL Ausgaben 2016 ..... 42

#### MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Das Auge im Alter  
H.-W. Roth ..... 46

#### AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 48

#### SERVICE-RUBRIKEN

Termine ..... 47  
Inserentenverzeichnis ..... 51  
Kleinanzeigen ..... 48  
Vorschau, Impressum ..... 52