



**Titelbild:** PET/CT-Aufnahmen.  
**Motiv:** A. Klingenstein, München. **Gestaltung:** T. Jahn

#### URTEIL

Nach der erstmaligen Bejahung der medizinischen Notwendigkeit der LASIK im Jahr 2006 und der Bestätigung des Einsatzes des Femtosekundenlasers im Jahre 2015 erfolgt nun eine weitere Ausweitung der Leistungspflicht privater Krankenversicherungen (PKV), wonach die ICL-Implantation in der PKV nun erstattungsfähig ist. Seite 20

#### SCHWERPUNKT DIAGNOSTIK

Die kombinierte Ganzkörper-Positronenemissionstomographie/ Computertomographie (PET/CT) hat sich in den vergangenen Jahren für die Diagnostik sowie das Monitoring von Patienten mit unterschiedlichen malignen Tumoren etabliert. Durch die Fusion von PET und CT kann die metabolische Aktivität in Zusammenschau mit den morphologischen Details bewertet werden. Im Rahmen einer Untersuchung an der Augenklinik der LMU-München wurde die Bedeutung der kombinierten Ganzkörper-PET/CT für die Diagnostik und das Monitoring von Lymphomen der okulären Adnexe evaluiert. Seite 22

Mit der OCT-Angiographie (OCT-A) steht ein neues, innovatives Bildgebungsverfahren zur Verfügung, dessen gesamtes Potenzial für die Diagnostik erst noch weitergehend untersucht werden muss. Erste Anwendungserfahrungen im klinischen Alltag zeigen, dass sich die OCT-A zur Diagnosestellung bei retinalen Arterienverschlüssen eignet und eine gute Übereinstimmung der detektierbaren, nichtperfundierten Netzhautareale verglichen mit der FA liefert. Seite 26

Intraokularlinsen reflektieren deutlich stärker als die natürlichen Linsen, so dass die Spiegelung der Regenbogenhaut an den HKL-Grenzflächen bei der Spaltlampenuntersuchung beobachtet werden kann. Die in diesen Spiegelbildern der Iris enthaltene Information erfährt bis dato im Alltag keine Beachtung. Die so genannte fokalen Transillumination der Iris mit Spiegelung an den HKL-Grenzflächen bietet die Möglichkeit, die Rückfläche der Iris in vivo zu beobachten und dadurch die anatomischen Besonderheiten der Regenbogenhaut besser zu verstehen. Seite 28

#### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

#### KONGRESSBERICHT

Wissenschaft, Ökonomie und Empathie  
- Zum 114. Kongress der DOG

U. Lüdike ..... 12

DOG-Preisträger 2016 ..... 18

#### URTEIL

ICL-Implantation in der PKV erstattungsfähig

M. Zach ..... 20

#### SCHWERPUNKT DIAGNOSTIK

Kombinierte PET/CT für die Diagnostik orbitaler Lymphome

A. Klingenstein ..... 22

Beurteilung retinaler Arterienverschlüsse  
mittels OCT-Angiographie

M. Loidl ..... 26

Irisspiegelung an den HKL-Grenzflächen

A. Zhuravlyov, M.-M. Gellrich ..... 28

#### MARKTÜBERSICHT

Diagnostische Geräte ..... 32

#### FACHBEITRAG

Die suprachoroidale Hydrogelpломbe

K. Boden ..... 36

#### FACHBEITRAG

Amotio retinae mit Makulabeteiligung

L. Wagenfeld, A. Frings ..... 40

#### MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Der Kamm der Schönen

H.-W. Roth ..... 43

#### AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 44

#### SERVICE-RUBRIKEN

Termine ..... 39

Rezension ..... 42

Kleinanzeigen ..... 46

Inserentenverzeichnis ..... 47

Vorschau, Impressum ..... 50