

AKTUELLES	
Nachrichten aus Forschung und Praxis	4
TAGUNGSBERICHT	
„Innovation aus Tradition“ – 36. Jahrestagung der DGII tagte als Hybrid-Veranstaltung	
I. Baur	12
SCHWERPUNKT TROCKENES AUGE/OBERFLÄCHEN-ERKRANKUNGEN	
Rolle der Meibomdrüsen für Therapieoptionen beim Trockenen Auge	
J. Dietrich	16
Perspiratio insensibilis der Hornhaut – Trockenes Auge, ein Bilanzproblem?	
T. Schrage, C. Panfil, N. Schrage, M. Urbach	22
MARKTÜBERSICHT	
Tränenersatzmittel/Antiallergika	24
TAGUNGSBERICHT	
„Digitalisierung in der Augenheilkunde“ – Virtuelle Tagung der Baden-Württembergischen Augenärztlichen Vereinigung	
J. M. Rohrbach	28
FACHBEITRAG	
Die Digitalen Gesundheitsanwendungen (DiGA)	
F. Kortüm	32
FALLBERICHT	
Der Nachstar	
S. Trick, H.-W. Roth	34
MEDIZINGESCHICHTE	
Der Erfinder der Lichtkoagulation – Prof. Gerhard Meyer-Schwickerath	
N. Bomholt	36
Serie Auge und Sehen: Der Aderlass	
H.-W. Roth	40
REZENSION	
Praxishandbuch Altersmedizin	
U. Hennighausen	42
AUS DEN UNTERNEHMEN	
Aktuelles zu Branche und Produkten	44
SERVICE-RUBRIKEN	
Termine	41
Kleinanzeigen	47
Inserentenverzeichnis	48
Vorschau, Impressum	50

#### SCHWERPUNKT TROCKENES AUGE/OBERFLÄCHEN-ERKRANKUNGEN

Da die Prävalenz der Meibomdrüsendysfunktion und der damit einhergehenden evaporativen Form des Trockenen Auges sehr hoch ist, ist es von großem klinischen Interesse, tiefere Einblicke in die Pathogenese zu gewinnen. Experimentelle Modelle der Meibomdrüsen sind hierbei essentielle Voraussetzungen, um pathologische Veränderungen und Prozesse auf molekularer Ebene zu identifizieren. Außerdem können experimentelle Modelle dazu dienen, neuartige Therapieoptionen zu entwickeln und zu evaluieren. Seite 16

Im Ex Vivo Eye Irritation Test (EVEIT) kann eine Hornhaut unter vitalen Bedingungen mit verschiedenen chemischen und physikalischen Reizen belastet und währenddessen die Reaktion der Hornhaut mittels OCT und Thermographie verfolgt werden. So lässt sich an einer stabilen in Kultur genommenen Ex-vivo-Hornhaut die perspiratio insensibilis als physikalisches Phänomen des Wasserverlustes an einer Grenzfläche quantifizieren. Da der Mechanismus ohne Lidschlag und Benetzung beobachtet werden kann, lässt sich so eine isolierte Betrachtung dieses Effektes herstellen. Seite 22

#### DIGITALE GESUNDHEITSANWENDUNGEN (DiGA)

Im Gegensatz zu Gesundheits-Apps, die man ohne Rezept bekommt, gelten Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA) als Medizinprodukte zur Behandlung von Erkrankungen. Nach dem Willen der Bundesregierung sollen sich Patienten solche DiGA von ihrem Arzt verschreiben lassen können. Im Beitrag werden Voraussetzungen für die Verordnungsfähigkeit einer digitalen Gesundheitsanwendung und deren Erstattung im Rahmen der gesetzlichen Krankenversicherung erläutert. Seite 32