



Titelbild: RPE-Zellen nach subletaler Thermischer Stimulationstherapie.
(Motiv: E. Richert, Kiel. Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT LASER

Durch einen präventiven Einsatz subletaler Laserbehandlungen soll die Konvertierung der frühen AMD in das Spätstadium vermindert beziehungsweise unterbunden werden. Die Thermische Stimulationstherapie der Retina (TS-R) stellt eine solche subletale Laserbehandlung des retinalen Pigmentepithels und der Bruchschenn Membran dar, ohne dabei eine Schädigung oder Zerstörung des RPE und der Neuroretina hervorzurufen. Seite 18

Für die Behandlung der Chorioretinopathia centralis serosa (CRCS) liegen verschiedene Therapieansätze vor, wobei seit Jahrzehnten mit Laserverfahren gute Erfolge erzielt werden. Neuere Laserverfahren erfordern die Verwendung spezieller Geräteplattformen, die den meisten Anwendern nicht zur Verfügung stehen. Aber auch jeder gewöhnliche Dauerstrich-Laser (continuous wave, CW-Laser) kann im Prinzip beliebig sanfte Netzhauteffekte erzeugen, wenn nur die Leistung ausreichend niedrig gewählt wird. Seite 22

TRÄNENWEGSSTENOSEN



Angeborene und erworbene Tränenabflussstörungen stellen ein häufiges Krankheitsbild in der ophthalmologischen Praxis dar. In Abhängigkeit von der zugrunde liegenden Erkrankung ermöglicht die Kombination der verfügbaren diagnostischen und therapeutischen Optionen eine zunehmend minimalinvasive, vor allem aber individualisierte und patientenzentrierte Therapie. Voraussetzungen hierfür sind die Kenntnis und der gezielte Einsatz dieser Techniken sowie eine interdisziplinäre Institution für eine fächerübergreifende medizinische Versorgung der Patienten. Seite 40

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

BERUFSPOLITIK

BVA-Delegiertenversammlung 2016

K. Djaković 12

TAGUNGSBERICHT

Jubiläumstagung der Julius-Hirschberg-Gesellschaft (Teil 1)

S. Scholtz 14

SCHWERPUNKT LASER

Thermische Stimulationstherapie der Retina bei früher AMD

E. Richert 18

Unterschwellige Laserkoagulation der CRCS

mit einem Standardlaser

S. Koinzer, F. Treumer, K. Purtskhvanidze,

C. von der Burchard, J. Roider 22

MARKTÜBERSICHT

Laser 26

FACHBEITRAG

Keratokonus: Langzeiteffizienz des beschleunigten

Crosslinking-Verfahrens

E. Vounotrypdis, W. J. Mayer 30

Balancierte Dekompression der Orbita zur EO-Therapie

A. Sandner, A. Spens, J. Heichel 36

Individualisierte Therapie bei Erkrankungen

der ableitenden Tränenwege

J. Heichel, H.-G. Struck 40

REZENSION

Neuromuskuläre Erkrankungen

U. Hennighausen 44

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Das Auge in der Tasse

H.-W. Roth 46

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten 48

SERVICE-RUBRIKEN

Termine 47

Inserentenverzeichnis 49

Kleinanzeigen 50

Vorschau, Impressum 52