

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Spezielle Messungen des Kontrastsehens („Erholungszeit“) mit vorangehendem Stressreiz zeigten signifikant veränderte Messwerte bei Glaukompatienten im Vergleich zu Normalprobanden. Da sie sich verlässlich reproduzieren ließen und signifikant mit den Standardparametern der Perimetrie sowie der morphologischen Papillenbeurteilung mit dem SD-OCT korrelierten, kann diese Erholungszeit zusätzlich als potentiell neuer funktioneller Verlaufsparemeter herangezogen werden. Seite 22

Die Kontrolle der Wundheilung nach filtrierender Glaukomoperation und die damit verbundene bessere Augeninnendruckkontrolle ist weiterhin eine Herausforderung der modernen Glaukomchirurgie. VEGF-Inhibitoren gelten hierbei als vielversprechende Ergänzung zu den bisher verwendeten Chemotherapeutika, da bekannt ist, dass VEGF an der Regulation von Wundheilungsprozessen beteiligt ist. Ziel einer Arbeit war

es, den Effekt von Bevacizumab auf Tenonfibroblasten genauer zu untersuchen und die Rolle von VEGF bei der Beeinflussung der Zellproliferation zu definieren. Seite 26

RETINALE GEFÄßANALYSE

Die Nikotinsucht gehört in Deutschland zu den am weitesten verbreiteten Abhängigkeiten. Dabei ist das Rauchen ein anerkannter Risikofaktor für verschiedenste vaskuläre Erkrankungen. Im Rahmen einer populationsbasierten, epidemiologischen Kohortenstudie wurde eine statische Gefäßanalyse der retinalen Blutgefäße des Sehorgans unter besonderer Berücksichtigung des Raucherstatus durchgeführt. Seite 38

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

TAGUNGSBERICHT

66. Tagung der Vereinigung Norddeutscher Augenärzte (VNDA)

U. Hennighausen 12

AUFKLÄRUNGSKAMPAGNE

15. Woche des Sehens: „Chancen sehen!“ 18

PRAXISMANAGEMENT

Investitionsabzugsbetrag auf geplante Investitionen

H.-L. Dornbusch 20

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Kontrastsehen und Perimetrie – „Erholungszeit“ als potentiell neuer funktioneller Verlaufsparemeter

B. Hohberger 22

Fibroblastenhemmung – welche Rolle spielt die VEGF-Inhibition?

C. van Oterendorp, C. V. Fischer 26

MARKTÜBERSICHT

Pachymeter, Tomographen 32

UMFRAGE

Aktuelle Trends in der Ophthalmochirurgie 2015 36

FACHBEITRAG

Rauchen und die Folgen auf das Mikrogefäßsystem

C. Theophil, T. Iltermann, C. Jürgens, H. Völzke, F. Tost 38

REZENSION

Brückenschlag zwischen Augenoptik und Augenheilkunde

U. Hennighausen 42

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Der Kriegsblinde

H.-W. Roth 44

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten 46

SERVICE-RUBRIKEN

Termine 43

Inserentenverzeichnis 48

Kleinanzeigen 46

Vorschau, Impressum 50