

SCHWERPUNKT DIAGNOSTIK

Das idiopathische durchgreifende Makulaforamen beschreibt einen Defekt, der alle neuroretinalen Schichten von der inneren Grenzmembran bis zur Photorezeptorschicht betrifft. Durch Innovationen in der nicht-invasiven Bildgebung in der Augenheilkunde wurde das Verständnis von Pathologien der vitreoretinalen Grenzfläche in den vergangenen Jahren weiterentwickelt. Im Beitrag wird die Anwendung der multimodalen Diagnostik beschrieben, um prognostische Faktoren zu identifizieren und die optimale Therapiestrategie auszuwählen. Seite 18

Im ophthalmologischen Alltag dominieren Glaskörpertrübungen und Glaskörperblutungen. Eine teilweise oder völlige Abhebung des Glaskörpers von der Netzhaut und möglichen Folgen einer Netzhautabhebung werden mit Patientinnen und Patienten regelmäßig erörtert. Die anatomischen Größenverhältnisse sowie das exakte Volumen des Glaskörpers werden aber meist nicht evaluiert und bei intravitrealen Therapien bisher auch nicht berücksichtigt. Der Artikel stellt eine experimentelle Studie vor und berichtet von der Entwicklung einer Kalkulationsformel, um das exakte, individuelle Glaskörpervolumen zu berechnen. Seite 24

FACHBEITRAG OPTIK

Mit zunehmender auf die Erde treffender UV- und Wärmestrahlung, vermehrter Reisetätigkeit und höherem Durchschnittsalter bekommt die optische Prävention von Strahlungsschäden einen höheren Stellenwert. Es geht nicht nur um die gefährvolle Blendung, sondern auch um den ausreichenden Schutz des Auges und das schon ab der frühesten Kindheit. Der Beitrag gibt einen Überblick zu Strahlungsschäden an den Augen und zeigt vorbeugende Maßnahmen auf. Seite 34

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis..... 4

KONGRESSBERICHT

Führung, Menschlichkeit und Kompetenz – Zum 121. Kongress der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
Katica Djaković..... 10

SCHWERPUNKT DIAGNOSTIK

Multimodale Diagnostik bei idiopathischen durchgreifenden Makulaforamen
N. Bleidißel..... 18

Diagnostik des Glaskörpers – Individuelle Berechnung des Glaskörpervolumens

A. F. Börkenstein..... 24

MARKTÜBERSICHT

Diagnostische Geräte..... 30

FACHBEITRAG OPTIK

Strahlungsschäden an den Augen und vorbeugende Maßnahmen
K. Nowak..... 34

REZENSION

Optische Täuschungen
U. Hennighausen..... 44

PHILOSOPHIE DES SEHENS

Das Denken sieht einfach nur zu – Zum dialektischen Erkenntnisprozess des Zuschauens
M. Ahlsdorf..... 48

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Augen und Sehen: Historisches Skleralschalenset
H.-W. Roth..... 52

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten..... 54

SERVICE-RUBRIKEN

Termine..... 53
Kleinanzeigen..... 56
Inserentenverzeichnis..... 58
Vorschau, Impressum..... 60