

# Der Ophthalmologe

Band 99  
Volume 99

4·2002

## Editorial

M.B. Reichel

**Wohin führt die Genrevolution in der Augenheilkunde?**

257

What will be the consequences of the gene therapy revolution  
in ophthalmology?

## Leitthema

F.C. Schlichtenbrede · G.M. Sarra · R.R. Ali · P. Wiedemann · M.B. Reichel

**Fortschritte in der somatischen Gentherapie von Netzhautdegenerationen  
am Tiermodell**

259

Progress in the somatic gene therapy of retinal dystrophies in animal models

## Originalien

G.Grütters · S.Ritz-Timme · J.A. Reichelt · B.Nölle

**Alkoholinduzierte morphologische und biochemische Hornhautveränderungen** 266

Morphological and biochemical corneal changes induced by alcohol

D.Schweitzer · G.E.Lang · B.Beuermann · H.Remsch · M.Hammer · E.Thamm  
C.W.Spraul · G.K.Lang

**Objektive Bestimmung der optischen Dichte von Xanthophyll nach  
Supplementation von Lutein**

270

Objective determination of the optical density of xanthophyll after  
supplementation of lutein

J.Stave · G.Zinser · G.Grümmer · R.Guthoff

**Der modifizierte Heidelberg-Retina-Tomograph HRT.**

**Erste Ergebnisse einer In-vivo-Darstellung von kornealen Strukturen**

276

First results of in vivo visualization of corneal structures with  
a modified Heidelberg retina tomograph (HRT)

S.J.Fröhlich · P.Kalpadakis · G.Rudolph · K.-P.Boergen

**Okuläre Beteiligung beim „Nagel-Patella-Syndrom“ (#161200)\***

281

Ocular involvement in "nail-patella syndrome" (#161200)

F.Wilhelm · A.Holtkamp · G.I.W.Duncker · J.Darman jr. · M.Knorrn

**Zerkleinerung humaner Linsenkerne mittels Waterjet**

286

Phacoemulsification of the human lens with a waterjet

J.Puchta · U.Pleyer · R.Reszka · H.Baatz

**Makrophagendepletion hemmt die Leukozytenrekrutierung**

**bei experimenteller Melanin-induzierter Uveitis (EMIU)**

289

Inhibition of experimental melanin-induced uveitis (EMIU)  
after macrophage depletion

## Kasuistiken

A.Grote

**Traktionsablatio, Optikusatrophie, apallisches Syndrom nach**

**Schütteltrauma bei einem Säugling**

295

Tractional retinal detachment, optic atrophy and apallic syndrome in an  
infant with non-accidental injury (shaken baby syndrome)

jetzt im netz!

