

Inhalt

Editorial

- 695 Funk, J.:
Brauchen wir die konventionelle
Fotografie der Papille überhaupt
noch?

Übersichten

- 697 Eibl, K. H., A. J. Mueller,
M. W. Ulbig:
Diagnose und Differenzialdiagnose
des kombinierten Hamartoms der
Retina und des retinalen Pigment-
epithels
- 702 Fankhauser, F.:
Mikroskopgestützte Laserchirurgie –
zelluläre Laserchirurgie in der
Augenheilkunde. Eine Übersicht

Klinische Studien

- 710 Seitz, B., A. Langenbacher,
A. Diamantis, C. Cursiefen,
M. Küchle, G. O. H. Naumann:
Immunreaktionen nach perforie-
render Keratoplastik – Eine pros-
pektive randomisierte Vergleichs-
studie zwischen Excimerlaser- und
Motortrepanation
- 720 Ferreira de Souza, R., F. E. Kruse,
B. Seitz:
Autologes Serum bei sonst thera-
piesistenten Hornhautepithel-
defekten – Prospektive Studie an
den ersten 70 Augen
- 727 Nguyen, N. X., F. K. Horn,
A. Langenbacher, C. Y. Mardin:
Konventionelle Fundusfotografie
versus digitale Bildverarbeitung
zur Planimetrie der Papille: Eine
klinische Vergleichsstudie

Zum Thema

- Seltene angeborene, benigne, meist ein-
seitige retinale Läsion. Das Kardinal-
symptom ist der z. T. unbemerkte,
schmerzlose einseitige Visusverlust.*
- Mit Lasermesser und -pinzette kann man
zelluläre oder subzelluläre Elemente oder
sogar Makromoleküle atraumatisch ver-
ändern.*
- Das nichtmechanische Trepanationsver-
fahren mit dem Excimerlaser weist neben
den bekannten optischen Vorteilen im-
munologisch zumindest keine Nachteile
gegenüber der konventionellen Methode
auf. Spenderparameter scheinen bei der
Nicht-Hochrisiko-Keratoplastik nur von
untergeordneter Bedeutung für das Auf-
treten einer Transplantatreaktion zu sein.*
- Die lokale Eigenserumanwendung be-
günstigt einen raschen und dauerhaften
Epithelschluss, so dass eine Botulinum-
toxin-Applikation für eine temporäre
Ptosis, Amnionmembran-Transplantation,
(Re-)Keratoplastik oder eine Bindehaut-
deckung meist vermieden werden kann.*
- Die digitale Bildverarbeitung mit der Op-
tion der Automatisierung erfährt in den
letzten Jahren eine positive Entwicklung
und verdrängt zunehmend die analoge
Bilderfassung. Die hohe Reproduzierbar-
keit beider Verfahren lässt auf valide
Ergebnisse des Soft-imaging-System
analySIST™ für Ophthalmologie schließen
und untermauert das Potential der neuen
Auswertungstechnik für klinische Routine
und wissenschaftliche Studien.*

Contents

Editorial

- 695 Funk, J.:
Dowe still need the conventional
photography of the optic disc?

Reviews

- 697 Eibl, K. H., A. J. Mueller,
M. W. Ulbig:
Diagnosis and differential diagno-
sis of the combined hamartoma of
the retina and retinal pigment
epithelium
- 702 Fankhauser, F.:
Cellular surgery with the laser.
A review

Clinical Studies

- 710 Seitz, B., A. Langenbacher,
A. Diamantis, C. Cursiefen,
M. Küchle, G. O. H. Naumann:
Immunological graft reactions
after penetrating keratoplasty –
A prospective randomized trial
comparing corneal excimer laser
and motor trephination
- 720 Ferreira de Souza, R., F. E. Kruse,
B. Seitz:
Autologous serum for otherwise
therapy resistant corneal epithelial
defects – Prospective study on the
first 70 eyes
- 727 Nguyen, N. X., F. K. Horn,
A. Langenbacher, C. Y. Mardin:
A clinical comparison study of two
planimetry methods: conventional
versus digital planimetry of optic
disc photograph