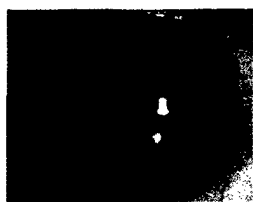


Titelbild:
(Motiv: DER AUGENSPIEGEL; Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT HORNHAUT



Seit der Einführung im Zentrum für Augenheilkunde der Universität zu Köln konnten über 2.000 Hornhauttransplantationen als DMEK erfolgen. Welche Spenderkriterien dabei von Einfluss sind und welche Rolle insbesondere dem Spenderalter zukommt, zeigt eine retrospektive Auswertung aller konsekutiven DMEK-Operationen aus eigener Klinik. Seite 28

Bisher galten Aphakie, Zustand nach Vitrektomie oder ein instabiles Iris-Linsendiaphragma als Kontraindikationen für eine erfolgreiche DMEK, da von dem Risiko einer Dislokation des Transplantates auszugehen ist. Daten zur Notwendigkeit eines stabilen Iris-Linsendiaphragmas sind bislang nicht verfügbar. In einer prospektiven Fallserie an der Universitäts-Augenklinik (LMU) München wurde die Durchführbarkeit einer zeitgleichen DMEK mit Wiederherstellung des Iris-Linsendiaphragmas bei komplexen Vorderabschnittspathologien evaluiert. Seite 32

Die Mikrokeratom- und Excimerlasergestützte Endotheliale Keratoplastik (MELEK) stellt eine modifizierte Form der ultradünnen DSAEK dar. Bei dieser neuen Technik wird nach einmaligem Schnitt mit einem Mikrokeratom wie bei der konventionellen DSAEK das Transplantat mittels eines ablativen Excimerlaser ausgedünnt und zusätzlich geglättet. Eine prospektive Studie im Berliner Vivantes Klinikum Neukölln zum Effekt unterschiedlicher Ablationsprofile auf das zu transplantierende Gewebe war Grundlage für die Etablierung der Methodik im klinischen Einsatz. Seite 38

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

INTERVIEW

„Neue Chancen für gemeinschaftlich-internationale Entwicklungen“
– Interview mit DOG-Präsident Prof. Thomas Kohnen zum
115. Kongress der DOG
U. Lüdtke 14

TAGUNGSBERICHT

12. Internationales Pro Retina-Forschungskolloquium
J. Meyer, S. Schmidt, T. Krohne 18

VERSORGUNGSFORSCHUNG

Unterversorgung mit Sehhilfen und soziodemografischer Status
F. Krummenauer, B.B. Bestges, C.C. Lösche 24

SCHWERPUNKT HORNHAUT

Spenderalter bei der DMEK
F. Schaub, C. Cursiefen, B. Bachmann 28

Advanced Triple Procedure: DMEK bei komplexen Vorderabschnittspathologien

J. Siedlecki, N. Luft, M. Dirisamer 32

Modifizierte Form der ultradünnen DSAEK

C. L. Thannhäuser, K. Palka 38

MARKTÜBERSICHT

Topographiesysteme, Vorderabschnitts-OCT 42

FACHBEITRAG

Lipofuszinabhängige Stimulation von Mikrogliazellen
M. D. Leclaire, G. Nettels-Hackert, J. König, U. Hansen,
C. E. Uhlig, T. Grune, A. Höhn, N. Eter, P. Heiduschka 46

Ausblick auf die Entwicklung nach der 27-Gauge-Vitrektomie

F. Höhn 52

FALLBERICHT

DALK bei Schnyder-Hornhautdystrophie
L. Abfelder 54

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Saugglocke nach Herzau
H.-W. Roth 56

AUS DEN UNTERNEHMEN

Neues zur DOG 57
Aktuelles zu Branche und Produkten 64

SERVICE-RUBRIKEN

Termine 51
Inserentenverzeichnis 65
Kleinanzeigen 67
Vorschau, Impressum 68