

Inhalt

- 102** Iwig, M., D. Gläßer, M. Luther, H. G. Struck:
Humane Linsenzellen in der Kultur. I. Gewinnung von adulten Linsenepithelzellen aus Linsenkapselpräparaten nach Kataraktoperationen und von fetalen Linsenzellen durch Reaktivierung kernhaltiger Faserzellen
- 111** Beck, R., B. zur Linden, J. Stave, C. Werner, M. Nitschke, R. Guthoff:
In-vitro-Kapselsackmodell zur Testung des Einflusses des Linsendesigns auf die Entstehung einer posterioren Kapselneubildung – eine In-vitro-Studie
- 116** Mayer, U. M., Y. Müller, K. Blüthner:
Die Vitamine C und E schützen Kulturen bovinen Linsenepithels vor Schäden durch blaues (430 nm) und UV-A-Licht (300–400 nm)

Kasuistiken

- 121** Viestenz, A., G. C. Gusek-Schneider, A. G. M. Jünemann, Y. S. Shin, G. O. H. Naumann:
Frühkindliche Katarakt bei familiärem UDP-Galaktose-4-Epimerase-Mangel – eine Kasuistik
- 125** Baumeister, M., J. Bühren, E.-M. Schnitzler, C. Ohrloff, T. Kohnen:
Scheimpflug-fotografische Untersuchungen nach Implantation phaker Vorder- und Hinterkammer-Intraokularlinsen: Erste Erfahrungen
- 131 Offene Korrespondenz**
V. Schroth zu Gerling et al., Klin Monatsbl Augenheilkd 2000; 216: 401–411
R. Virkus zu G. Kommerell et al., Klin Monatsbl Augenheilkd 2000; 216
G. Lang, European Board of Ophthalmology

Zum Thema

- Humane Linsenzelllinien können für Zytotoxizitätstestungen von Medikamenten und zur Auffindung von kataraktogenen Risikofaktoren eingesetzt werden.*
- Unser In-vitro-Kapselsackmodell ist geeignet, Kunstlinsentypen auf ihren möglichen nachstarreduzierenden Effekt zu testen.*
- Diese Auswirkungen waren an Zellkulturen bisher nicht nachgewiesen.*

- Untersuchung der Enzyme und Polyole des Galaktosestoffwechsels wird zur Abklärung der Katarakt empfohlen.*
- Scheimpflug-Fotografie erweist sich als eine geeignete Methode zur postoperativen Untersuchung von phaken Intraokularlinsen.*

Contents

- 102** Iwig, M., D. Gläßer, M. Luther, H. G. Struck:
Human lens cells in culture. I. Isolation of adult lens epithelial cells from lens capsule preparations and reactivation of nucleus containing fiber cells
- 111** Beck, R., B. zur Linden, J. Stave, C. Werner, M. Nitschke, R. Guthoff:
Effect of intraocular lens design on posterior capsule opacification: an in-vitro model
- 116** Mayer, U. M., Y. Müller, K. Blüthner:
The vitamins C and E protect cultures of bovine lens epithelia from light toxicity (blue light 430 nm, UV-A-Light 300–400 nm)

Case Reports

- 121** Viestenz, A., G. C. Gusek-Schneider, A. G. M. Jünemann, Y. S. Shin, G. O. H. Naumann:
Pediatric cataract due to hereditary UDP-galactose-4-epimerase deficiency – case report
- 125** Baumeister, M., J. Bühren, E.-M. Schnitzler, C. Ohrloff, T. Kohnen:
Scheimpflug photographic imaging following implantation of anterior and posterior chamber phakic intraocular lenses: First experiences
- 131 Correspondence**
V. Schroth to Gerling et al., Klin Monatsbl Augenheilkd 2000; 216: 401–411
R. Virkus to G. Kommerell et al., Klin Monatsbl Augenheilkd 2000; 216
G. Lang, European Board of Ophthalmology

Abstracts: <http://www.onjoph.com>

Titelfoto:
Atlas der Augenkrankheiten,
2. Auflage, Georg Thieme Verlag,
D. J. Spalton, R. A. Hitchings,
P. A. Hunter

Klin Monatsbl Augenheilkd 2001; 218

Jetzt online!

Thieme 

www.thieme-connect.de
www.thieme.de