

Inhalt

Teilnehmer	VII
Eröffnungsansprache Von K. Ullerich (Dortmund)	1
Geschäftliche Mitteilungen Von W. Böke (Kiel)	2
Probleme der Glukokortikoidwirkung im Auge Von W. Böke (Kiel)	3
 1. Hauptthema: Experimentelle Grundlagenforschung	
Der entzündungshemmende Effekt der Glukokortikoide (Gegenwärtiger Stand des Wissens) Von J. Tamm (Hamburg-Eppendorf)	5
Morphologische Befunde an Zellen und Geweben des Auges unter Kortikoideinwirkung Von H.-J. Thiel, H. Carlsen und G. Pülhorn (Kiel)	15
Polarisationsoptische Untersuchungen der fibroblastischen Aktivität der regenerierenden Kaninchenhornhaut unter Einwirkung von Kortikosteroiden Von J. Francois und J. Fehér (Gent)	22
Die Wirkung von Hydrokortison auf Epithelkulturen der Kornea Von M. C. Gnädinger (Basel)	27
Corticosteroids Effects on Corneal Cells in Tissue Culture Von L. Krejčí and H. Krejčová (Prague)	32
Epitheliale Regeneration unter Dexamethason nach oberflächlicher Keratektomie beim Deutschen Schäferhund Von A. Krähenmann (Zürich)	37
Kortikoidapplikation bei experimenteller transskleraler Kryokoagulation Von H. Hanselmayer, H. J. Wisiak und H. Ehalt (Graz)	45
Beeinflussung experimentell ausgelöster Hornhautvaskularisation beim Kaninchen mit Kortison Gefäßdarstellung durch Fluoreszenzangiographie Von A. Tenner, J. Immich und E. Hazivar (Heidelberg)	55
Einwirkung von Kortikoiden auf die Reaktivität sensibilisierter immunkompetenter Zellen am Auge Von E. Kraus, K. Classen und W. Müller-Ruchholtz (Heidelberg)	63

Kortikoid-induzierte Hemmung der Sensibilisierung durch corneale Transplantationsantigene Von U. Gronemeyer und W. Müller-Ruchholtz (Kiel)	68
Allgemeine biochemische Wirkung der Glukokortikoide auf Zellen und Gewebe M. Reim (Marburg/Lahn)	75
Vorkommen und Stoffwechsel von Kortikosteroiden im Kaninchenauge J. Obenberger und L. Stárka (Prag)	84
Experimentelle Untersuchungen über Verteilung und Bindungen von Dexamethason-1,2,4- ³ H am Kaninchenauge nach lokaler Applikation U. Lippert, K. O. Mosebach, M. U. Dardenne und H. Becker (Bonn)	88
Enzymaktivitäten im Korneaepithel bei Kortikosteroid-Behandlung O. Werner und M. Reim (Marburg/Lahn)	96
Experimentelle Untersuchungen über den Dexamethasonabbau im Kornealepithel M. U. Dardenne und S. M. Reither (Bonn)	100
Hat Kortison einen Einfluß auf den Sauerstoffverbrauch von überlebendem Irisgewebe? U. Mayer (Erlangen-Nürnberg)	103
Kortikosteroidwirkung auf Enzymaktivitäten des Kohlenhydratstoffwechsels von Rinderlinsen C. Ohrloff, O. Hockwin, I. Korte, W. Licht und E. Noll (Bonn)	107
Aminosäure-Messungen im Kammerwasser und Glaskörper unter Kortikosteroid-Behandlung L. Welge-Lüssen und W. Weihe (Marburg/Lahn)	112
Neue Versuche zur Additionskatarakt mit Kortikosteroiden H.-R. Koch, B. Rankow, M. Kluxen, H. H. Holstege und F. Rast (Bonn) ..	123
Einwirkung von Kortikosteroiden auf die Entwicklung einer Galaktose-Katarakt bei Ratten K. Ganter und O. Hockwin (Bonn)	129
Über den Einfluß von Kortikosteroiden auf einige Enzymaktivitäten von Rattenlinsen bei gleichzeitiger Galaktose-Verfütterung H. Werry und O. Hockwin (Bonn)	134

2. Hauptthema: Pharmakokinetik

Pharmakokinetik der Glukokortikoide im Auge K. H. Kolb und H. Wendt (Berlin)	139
Über die Verteilung und Metabolisierung von subkonjunktival appliziertem Prednisolon beim Kaninchen U. Henninghausen, E. Schaumlöffel und M. Reim (Marburg/Lahn)	145
Autoradiographische Untersuchungen am Kaninchenauge nach lokaler Prednisolon-Applikation O. Wassermann und H.-J. Thiel (Kiel)	156

Pharmakokinetische Untersuchungen mit Fluocortlon am Auge des Kaninchens, Affen und Menschen H. Wendt und W. Böke (Berlin und Kiel)	159
Steroidkonzentration in der Vorderkammer des Kaninchens nach systemischer und lokaler Applikation 3H-markierter Kortikosteroide H.-J. Theil, W. Engelke und A. Junker (Kiel)	167

3. Hauptthema: Glukokortikoide bei Augenkrankheiten

Glukokortikoide bei Keratitis Erfahrungen mit der kombinierten Behandlung (Kortikosteroide und Viru- statika) der interstitiellen herpetischen Keratitis H. Neubauer und M. Severin (Köln)	184
Erfahrungen mit der kombinierten Behandlung (Kortikosteroide und Virustatika) der interstitiellen herpetischen Keratitis W. Böke, R. Schmutte und F. Scheybani (Kiel)	194
Zur Behandlung des COGAN-I-Syndroms W. Rüssmann, B. Bischoff und H. Neubauer (Köln)	199
Glukokortikoide nach Keratoplastik R. Sundmacher und G. Mackensen (Freiburg i. Br.)	205
Kombinierte Immunosuppression und Hornhauttransplantation E. Krogh (Kopenhagen)	209
Glukokortikoide bei Uveitis R. Witmer (Zürich)	216
Kortikosteroide und Immundepressiva in der Behandlung der Uveitis H. Hamard und R. Campinchi (Paris)	221
Allgemeine Kortikosteroid-Therapie bei schweren intraocularen Infektionen W. Schmack (Minden)	225
Ein synthetisches Kortikostimulin (Tetracosactid) in der Uveitis-Therapie R. Campinchi, E. Bloch-Michel und D. Hermann (Paris)	229
Die Glukokortikoide bei Neuritis nervi optici H. Fanta und I. Herold (Wien)	238
Glukokortikoide und endokrine Orbitopathie K. Schemmel (Kiel)	246

4. Hauptthema: Nebenwirkungen

Wirkung und Nebenwirkung der Behandlung mit Glukokortikoiden H. L. Krüskemper (Düsseldorf)	258
Kortikoide und Augenmykosen (Experimentalstudie) J. Francois und M. Rijsselaere (Gent)	267

Der Glaukom-induzierende Effekt der Glukokortikoide:	
Allgemeine Aspekte	
M. U. Dardenne (Bonn)	281
Glaukom durch Steroide	
W. Leydhecker (Würzburg)	287
Corticosteroids, Outflow Facility and Aqueous humor formation	
W. W. Oppelt (Gainesville, Fla./USA)	292
Beiträge zum klinischen Bild des Kortison-Glaukoms: seine Deutung und seine Behandlung	
G. B. Bietti, C. A. Quaranta, M. Virno, M. G. Bucci, J. Pecori-Giraldi, A. Schirru und A. Missiroli (Rom)	298
Außergewöhnlicher Verlauf eines Kortison-Glaukoms	
O. Benedikt (Graz)	307
Der kataraktinduzierende Effekt der Glukokortikoide	
D. Friedburg (Düsseldorf)	318
Histologie der Kortisonkatarakt	
J. Babel (Gent)	327
Über die sog. Kortisonkatarakt nach Nierentransplantation	
K. P. Boergen, H. Richert, J. Richert und G. O. Seyffart (München)	328
Schlußwort	
H. Sautter (Hamburg)	337