

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 Kortikoidein- wirkung	
Von H.-J. Thiel, H. Carlsen und G. Pülhorn (Kiel)	15
Polarisationsoptische Untersuchungen der fibroblastischen Aktivität der regenerie- renden Kaninchenharnhaut 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 Fluocortolon am Auge des Kaninchens, Affen und Menschen	159
H. Wendt und W. Böke (Berlin und Kiel)	
Steroidkonzentration in der Vorderkammer des Kaninchens nach systemischer und lokaler Applikation 3H-markierter Kortikosteroide	167
H.-J. Theil, W. Engelke und A. Junker (Kiel)	

3. Hauptthema: Glukokortikoide bei Augenkrankheiten

Glukokortikoide bei Keratitis	
Erfahrungen mit der kombinierten Behandlung (Kortikosteroide und Viru- statika) der interstitiellen herpetischen Keratitis	184
H. Neubauer und M. Severin (Köln)	
Erfahrungen mit der kombinierten Behandlung (Kortikosteroide und Virustatika) der interstitiellen herpetischen Keratitis	194
W. Böke, R. Schmudde und F. Scheybani (Kiel)	
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. Krüskenper (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