

Inhalt

Teilnehmer	VI
Eröffnungsansprache	
H. Pau (Düsseldorf)	1
Die zentrale Regulierung der normalen Pupillenbewegung	
J. Ariëns Kappers (Amsterdam)	2
<i>Aussprache</i> (D. Varjú, J. Ariëns Kappers, A. Oksche)	10
Vergleichende Betrachtungen über die Pupillenmuskulatur und ihre neuro- muskulären Kontakte	
A. Oksche (Gießen)	12
<i>Aussprache</i> (J. Ariëns Kappers, A. Oksche, I. Loewenfeld, H. Euler, H. Harms, C. E. Dieterich, Ch. Baumann)	19
Die Feinstruktur von M. sphincter und dilatator und ihre Innervation in der menschlichen Iris	
C. E. Dieterich (Marburg/Lahn)	22
<i>Aussprache</i> (H. Borgmann, C. E. Dieterich, I. Loewenfeld, A. Oksche, H. Pau, O. Liegl)	28
The Neural Control of Pupilloconstrictor Activity	
A. M. Sillito und A. W. Zbrozyna (Birmingham)	30
<i>Aussprache</i> (I. Loewenfeld, A. M. Sillito, R. Schmidt)	35
Die Beziehung zwischen Kreislaufregulation und Pupillenbewegung an narkotisierten Katzen	
F. Kirchner (Heidelberg)	36
<i>Aussprache</i> (W. Jaeger, F. Kirchner, H. Borgmann, H. Pau, D. Varjú, I. Loewenfeld, W. Best)	41
Über den Zusammenhang der spektralen Empfindlichkeit des Auges und der Pupillenkonstriktion	
W. Adrian (Karlsruhe)	43
<i>Aussprache</i> (W. Adrian, H. Pau)	51
Spektrales Verhalten der pupillomotorisch wirksamen Photoreceptoren bei Iguana iguana	
H. Krastel und E. Alexandridis (Heidelberg)	52
<i>Aussprache</i> (A. Oksche, H. Krastel, W. Jaeger, Ch. Baumann)	57
Lichtsinn und Pupillenreaktion	
E. Alexandridis (Heidelberg)	58
<i>Aussprache</i> (Ch. Baumann, H. Bouma, E. Alexandridis, G. Hakerem)	71
Die Ergebnisse pupillomotorischer Perimetrie bei Sehirnverletzten und die Vorstellungen über den Verlauf der Lichtreflexbahn	
H. Harms, E. Aulhorn und R. Ksinsik (Tübingen)	72
<i>Aussprache</i> (H. Thompson, H. Harms, H. Borgmann, W. Jaeger, H. Pau, I. Loewenfeld, E. Aulhorn, D. Varjú)	80

Elektronische Pupillographie in der klinischen Diagnostik	
H. Borgmann (Freiburg i. Brsg.)	83
<i>Aussprache</i> (W. Jaeger, H. Borgmann, I. Loewenfeld, M. Peleška, E. Dodt)	87
Registrierung der Pupillenweite und Pupillenbewegung mit Hilfe der IR-Photokymographie	
A. Castenholz (Marburg/Lahn)	89
<i>Aussprache</i> (M. Peleška)	96
Ein bildanalytisches Verfahren zur Messung der Pupillengröße	
M. Mertz und P. Roggenkämper (München)	97
<i>Aussprache</i> (G. Hakerem, M. Mertz, W. Adrian)	102
The Pupil Response to an Accommodation Stimulus and to a Light Stimulus	
G. J. van der Wildt (Utrecht)	104
Eine einfache pupillographische Methode zur Bestimmung der Dunkeladaptionsskurve	
M. Peleška (Prag)	108
<i>Aussprache</i> (H. Borgmann, M. Peleška, H. Bouma, L. Spillmann)	113
Der Einfluß verschiedener Lichtquellen auf das Pupillogramm	
A. Krtilová-Milová und S. Balik (Prag)	114
Supra-spinale Hemmung. Mechanismus und geschichtliche Entwicklung	
I. Loewenfeld (Detroit)	115
<i>Aussprache</i> (W. Knopp, I. Loewenfeld, H. Bouma, A. Oksche, H. Borgmann, J. Ariëns Kappers, W. Jaeger, M. Reim)	145
Pupillomotorisch wirksame aberrierende Regeneration nach Oculomotoriusparesen	
R. Schellenbeck, H. Borgmann und P. Eberwein (Freiburg i. Brsg.)	149
Pupillary Response as an Indicator of Fatigue Associated with Two Visual Display Devices for Directory Assistance Operation	
T. Geacintov, W. S. Peavler (New Brunswick, N.J.)	152
<i>Aussprache</i> (J. Ariëns Kappers, W. S. Peavler, W. Adrian, L. Spillmann, D. Schwarz)	159
Medikamentöse Pupillendiagnostik	
H. S. Thompson (Iowa City)	161
<i>Aussprache</i> (I. Loewenfeld, B. Schmidt, W. Straub, H. St. Thompson, K. Ullerich, W. Jaeger, H. Pau, H. W. Thumm)	174
Untersuchungen über die Wirkung von Reserpin an der isolierten Iris	
I. Takáts (Pécs)	178
<i>Aussprache</i> (I. Loewenfeld, I. Takáts, A. Oksche)	181
Die Pupillenverengung auf Licht unter Einfluß von Pilocarpin	
H. Borgmann und W. Chromek (Freiburg i. Brsg.)	182
<i>Aussprache</i> (E. Alexandridis, H. Borgmann, G. Kommerell, L. Spillmann)	186

Hypersensitivität gegenüber cholinergischen Substanzen	
H. Borgmann und O. Thies (Freiburg i. Brsg.)	189
<i>Aussprache</i> (I. Takáts, H. Borgmann, L. Spillmann)	193
Die Bedeutung des Cocain-Adrenalin-Testes beim Hornerschen Symptomenkomplex	
W. D. Schäfer und B. Leinwand (Heidelberg)	194
<i>Aussprache</i> (W. Jaeger, H. St. Thompson, W. D. Schäfer, H. Pau)	198
Zur Ätiologie der Pupillotonie	
H. Rieger (Linz)	199
<i>Aussprache</i> (K. Ullerich, H. Rieger, H. Borgmann, I. Loewenfeld)	208
Die Diagnose der doppelseitigen Pupillotonie	
W. D. Schäfer (Heidelberg)	211
<i>Aussprache</i> (W. Jaeger, H. Borgmann, W. D. Schäfer, I. Loewenfeld)	214
Der Einfluß zweier Mydriatica auf die statischen Lichtreaktionen der menschlichen Pupille	
H. Bouma (Eindhoven)	216
<i>Aussprache</i> (E. Alexandridis, H. Bouma, W. Jaeger, I. Loewenfeld, H. Pau, I. Takáts, K. Ullerich)	220
Die Wirkung von Psychopharmaka auf die menschliche Pupille	
H. Lauber (Langenfeld)	222
<i>Aussprache</i> (D. Schwarz, H. Lauber, W. Knopp)	229
Pupillographie, Bioamine und Verhaltenspathologie	
W. Knopp (Columbus) und G. Hakerem (New York)	231
The Effect of Cognitive Manipulation on Pupillary Diameter and Evoked Vertex Potentials	
G. Hakerem (New York)	239
<i>Aussprache</i> (H. Bouma, G. Hakerem, V. S. Peavler)	245
Some New Developments in Pupillometrics	
E. H. Hess (Chicago)	246
Zur Pupillendynamik bei endogenen Psychosen	
D. Schwarz, M. Blendl und F. Strian (München)	263
<i>Aussprache</i> (H. L. Lauber)	267
Systemtheoretische Untersuchungen zur Pupillendynamik	
D. Varjú (Tübingen)	268
<i>Aussprache</i> (I. Loewenfeld, D. Varjú, W. Jaeger, Ch. Baumann, H. Bouma)	283
Allgemeine Diskussion (E. Dodt, H. Scheibner)	286
Sachverzeichnis	288
Danksagung	296