

Inhaltsverzeichnis

1	Erkrankungen der Augenlider	36
1.1	Angewandte Anatomie 36 C. Hintschich	
1.2	Gutartige Augenlidveränderungen 38 L. M. Holbach	
1.3	Bösartige Augenlidveränderungen 41 L. M. Holbach	
1.4	Erkrankungen der Augenwimpern 47 C. Hintschich	
1.5	Stellungsanomalien der Lider 47 C. Hintschich	
1.6	Ptois 51 C. Hintschich	
1.7	Angeborene Lidveränderungen ... 53 C. Hintschich	
2	Erkrankungen der Orbita	55
2.1	Angewandte Anatomie und spezielle Untersuchungen 55 C. Hintschich	
2.2	Endokrine Orbitopathie 59 C. Hintschich	
2.3	Orbitale Infektionen und Entzündungen 61 W. Lieb	
2.4	Erkrankungen der Tränendrüse ... 63 W. Lieb	
2.5	Orbitale Tumoren 64 W. Lieb	
2.6	Orbitaverletzungen und -frakturen 66 C. Hintschich	
3	Erkrankungen der Tränenwege	69
3.1	Angewandte Anatomie und Physiologie 69 H.-W. Meyer-Rüsenberg	
3.2	Untersuchungen bei Epiphora 70 H.-W. Meyer-Rüsenberg	
3.3	Therapie der Tränenwegobstruktion 72 H.-W. Meyer-Rüsenberg	
3.4	Chirurgische Techniken 73 K.-H. Emmerich	
3.5	Infektion der Tränenwege 74 K.-H. Emmerich	

4	Erkrankungen der Konjunktiva	76
4.1	Angewandte Anatomie 76 E. M. Messmer	
4.2	Klinische und Laboruntersuchungen 77 E. M. Messmer	
4.3	Chronische Blepharitis 79 E. M. Messmer	
4.4	Bakterielle Konjunktivitis 81 V. Klauß	
4.5	Virale Konjunktivitis 82 V. Klauß	
4.6	Chlamydien- und Neugeborenenkonjunktivitis 83 V. Klauß	
4.7	Keratoconjunctivitis sicca 84 C. Cursiefen	
4.8	Allergische Konjunktivitis 86 U. Pleyer	
4.9	Verschiedene Konjunktividen ... 90 C. Cursiefen	
4.10	Konjunktivale Degenerationen ... 91 E. M. Messmer	
5	Erkrankungen der Hornhaut und Lederhaut	93
5.1	Angewandte Anatomie 93 G. Geerling	
5.2	Klinische, Spezial- und Laboruntersuchungen 94 G. Geerling	
5.3	Prinzipien der Behandlung 95 G. Geerling	
5.4	Mikrobielle Keratitis 96 A. Heiligenhaus	
5.5	Virale Keratitis 98 A. Heiligenhaus	
5.6	Erkrankungen der peripheren Hornhaut 102 A. Heiligenhaus	
5.7	Hornhautdegenerationen 104 G. Geerling	
5.8	Hornhautdystrophien 106 B. Seitz	
5.9	Verschiedene Keratopathien 108 G. Geerling	
5.10	Kontaktlinsen-komplikationen 111 G. Geerling	
5.11	Grundlagen der Keratoplastik 111 B. Seitz	
5.12	Episkleritis/Skleritis 114 A. Heiligenhaus	
6	Uveitis	118
6.1	Klassifikation und klinische Veränderungen 118 M. Becker, F. Mackensen, M. Zierhut	
6.2	Uveitis – Arthritis 120 S. Thureau	
6.3	Uveitis – nichtinfektiöse Systemerkrankungen 121 M. Becker, F. Mackensen, M. Zierhut	
6.4	Uveitis – chronische systemische Infektionen 123 A. Heiligenhaus	

6.5	Uveitis – Parasiten	124	6.9	Häufige idiopathische Uveitissyndrome	129
	M. Becker, F. Mackensen, M. Zierhut			S. Thureau	
6.6	Virale Uveitis	126	6.10	Seltene idiopathische Uveitissyndrome	130
	A. Heiligenhaus			S. Thureau	
6.7	Mykotische Uveitis	127	6.11	Behandlung	132
	M. Becker, F. Mackensen, M. Zierhut			M. Becker, F. Mackensen, M. Zierhut	
6.8	Uveitis im Kindesalter	128			
	A. Heiligenhaus				
7	Tumoren des Auges	136			
7.1	Melanozytäre konjunktivale Veränderungen	136	7.3	Tumoren der Uvea	139
	K. U. Löffler			N. Bechrakis	
7.2	Nichtpigmentierte konjunktivale Tumoren	137	7.4	Tumoren der Retina	143
	K. U. Löffler			N. Bechrakis	
8	Glaukome	148			
8.1	Angewandte Anatomie und Physiologie	148	8.7	Primäres Offenwinkelglaukom und Normaldruckglaukom	159
	T. S. Dietlein, A. Rosentreter			T.S. Dietlein, A. Rosentreter	
8.2	Pathogenese des Glaukomschadens	150	8.8	Primäres Winkelblockglaukom	161
	T. S. Dietlein, A. Rosentreter			N. Pfeiffer, H. Thieme	
8.3	Klassifikation der Glaukome	151	8.9	Sekundärglaukome	163
	T. S. Dietlein, A. Rosentreter			J. Funk	
8.4	Untersuchungsmethoden außer Gesichtsfeld	153	8.10	Kongenitale und kindliche Glaukome	166
	T.S. Dietlein, A. Rosentreter			N. Pfeiffer, H. Thieme	
8.5	Gesichtsfeld	155	8.11	Antiglaukomatöse Therapie	169
	B. Lachenmayr			N. Pfeiffer, H. Thieme	
8.6	Okuläre Hypertension und Glaukomrisiko	157	8.12	Laser in der Glaukombehandlung	171
	T. S. Dietlein, A. Rosentreter			N. Pfeiffer, H. Thieme	
			8.13	Chirurgie der Glaukome	172
				N. Pfeiffer, H. Thieme	

9	Erkrankungen der Linse	174
9.1	Ursachen/Klassifikation der Katarakt	174
	T. Kohnen	
9.2	Behandlung der altersabhängigen Katarakt	176
	G. U. Auffarth	
9.3	Komplikationen der Kataraktchirurgie	178
	G. U. Auffarth	
9.4	Sekundäre Kataraktformen	180
	G. U. Auffarth	
9.5	Anomalien von Linsenform und -position	182
	T. Kohnen	
9.6	Behandlung der kindlichen Katarakt	183
	T. Kohnen	
10	Netzhaut	186
10.1	Angewandte Anatomie/klinische Untersuchung	186
	A. F. Alex, N. Eter	
10.2	Makulafunktionstests bei trüben Medien	187
	A. F. Alex, N. Eter	
10.3	Fluoreszenzangiografie	187
	A. F. Alex, N. Eter	
10.4	Elektrophysiologie	189
	U. Kellner	
10.5	Farbsinnprüfung	191
	H. Krastel	
10.6	Optische Kohärenztomografie	194
	W. Göbel	
11	Netzhautablösung	196
11.1	Angewandte Anatomie und Untersuchung	196
	C. Haritoglou	
11.2	Pathogenese	197
	C. Haritoglou	
11.3	Prophylaxe	203
	H. Hoerauf	
11.4	Chirurgie	204
	H. Hoerauf	
12	Retinale Gefäßerkrankungen	207
12.1	Diabetische Retinopathie	207
	M. Ulbig	
12.2	Retinale Gefäßverschlüsse	209
	M. Ulbig	
12.3	Hypertensive Retinopathie	211
	C. Haritoglou	
12.4	Retinopathie bei Bluterkrankungen	213
	M. Ulbig	
12.5	Retinopathia praematurorum	214
	U. Kellner	
12.6	Verschiedene retinale Gefäßerkrankungen	217
	C. Haritoglou	
12.7	Grundlagen der Lasertherapie	219
	M. Ulbig	

13	Degenerationen und Dystrophien am Augenhintergrund	222
13.1	Altersabhängige Makuladegeneration	222
	F. G. Holz	
13.2	Verschiedene erworbene Makulopathien	225
	F. G. Holz	
13.3	Panretinale Netzhautdystrophien	228
	P. Charbel Issa, A. B. Renner	
13.4	Makuladystrophien	233
	P. Charbel Issa, A. B. Renner	
13.5	Syndromassoziierte Netzhautdystrophien	236
	P. Charbel Issa	
13.6	Albinismus	237
	A. B. Renner	
14	Strabologie	239
14.1	Augenbewegungen und Wirkungsweise der exktraokulären Muskeln	239
	H. Steffen	
14.2	Binokulares Einfachsehen	240
	H. Steffen	
14.3	Diplopie	241
	H. Steffen	
14.4	Amblyopie	243
	H. Steffen	
14.5	Klinische Untersuchung	245
	O. Ehrh	
14.6	Kindliche Esotropie	248
	H. Steffen	
14.7	Kindliche Exotropien	250
	H. Steffen	
14.8	Spezielle Einschränkungen der okulären Motilität	251
	W. A. Lagrèze	
14.9	Grundlagen der Strabismuschirurgie	253
	O. Ehrh	
15	Neuroophthalmologie	256
15.1	Optikusneuropathien	256
	H. Wilhelm	
15.2	Anomale Pupillenreaktionen	258
	H. Wilhelm	
15.3	Nystagmus	260
	H. Steffen	
15.4	Supranukleäre Augenbewegungsstörungen	262
	W. A. Lagrèze	
15.5	Erkrankungen des III., IV. und VI. Hirnnervs	264
	H. Steffen	
15.6	Erkrankungen des Chiasma opticum	266
	U. Schiefer	
15.7	Erkrankungen der postchiasmalen Sehbahn bzw. des Kortex	270
	U. Schiefer	
15.8	Stauungspapille	273
	H. Wilhelm	

15.9	Carotis-Sinus-cavernosus-Fistel ...	275	15.12	Phakomatosen	280
	H. Wilhelm			M. Ulbig	
15.10	Kopfschmerzen/Migräne	276	15.13	Kongenitale Anomalien des Nervus opticus	282
	H. Wilhelm			G. Rudolph	
15.11	Okuläre Myopathien	278			
	O. Ehrh				
16	Optik/Refraktion	284			
16.1	Refraktion	284	16.3	Kontaktlinsen	294
	C. Friedburg, D. Friedburg			G. Böhme	
16.2	Vergrößernde Sehhilfen	292			
	C. Friedburg, D. Friedburg				
17	Refraktive Chirurgie	297			
17.1	Prinzipien	297	17.3	Phake Intraokularlinsen	300
	T. Kohnen			T. Kohnen	
17.2	LASIK und PRK	300			
	T. Kohnen				
18	Pharmakologie	304			
18.1	Grundlagen	304	18.3	Lokalanästhetika (topisch/ Chirurgie)	306
	N. Pfeiffer			N. Pfeiffer	
18.2	Antibiotika und Desinfektionsmittel	305			
	W. Behrens-Baumann				
19	Ophthalmopathologie	309			
	M. C. Herwig, K. U. Löffler				
20	Verkehrsophthalmologie	312			
	B. Lachenmayr				

21	Okulometrische Untersuchungsverfahren	316		
21.1	Ultraschall	316	21.3	Dunkeladaption
	G. Hasenfratz			H. Wilhelm
21.2	Biometrie	318		
	W. Haigis			
22	Gutachterfragen, Rentenwesen			324
	W. Behrens-Baumann			
23	Tropenophthalmologie			326
	V. Klauß			