

Inhaltsverzeichnis

Facharztprüfung Augenheilkunde

1	Erkrankungen der Augenlider	30
1.1	Angewandte Anatomie	30
	<i>C. Hintschich</i>	
1.2	Gutartige Augenlid- veränderungen	32
	<i>C. Auw-Hädrich, frühere Bearbeitung: L. M. Holbach</i>	
1.3	Bösartige Augenlid- veränderungen	36
	<i>C. Auw-Hädrich, frühere Bearbei- tung: L. M. Holbach</i>	
1.4	Erkrankungen der Augenwimpern.....	42
	<i>C. Hintschich</i>	
1.5	Stellungsanomalien der Lider...	43
	<i>C. Hintschich</i>	
1.6	Ptoxis.....	47
	<i>C. Hintschich</i>	
1.7	Angeborene Lidveränderungen .	48
	<i>C. Hintschich</i>	
2	Erkrankungen der Orbita	51
2.1	Angewandte Anatomie und spezielle Untersuchungen..	51
	<i>C. Hintschich</i>	
2.2	Endokrine Orbitopathie	55
	<i>C. Hintschich</i>	
2.3	Orbitale Infektionen und Entzündungen	59
	<i>W. Lieb</i>	
2.4	Erkrankungen der Tränendrüse .	61
	<i>W. Lieb</i>	
2.5	Orbitale Tumoren.....	62
	<i>W. Lieb</i>	
2.6	Orbitaverletzungen und -frakturen.....	64
	<i>C. Hintschich</i>	
3	Erkrankungen der Tränenwege.....	66
3.1	Angewandte Anatomie und Physiologie	66
	<i>H.-W. Meyer-Rüsenberg</i>	
3.2	Untersuchungen bei Epiphora ..	67
	<i>H.-W. Meyer-Rüsenberg</i>	
3.3	Therapie der Tränenwegobstruktion.....	69
	<i>H.-W. Meyer-Rüsenberg</i>	
3.4	Chirurgische Techniken	70
	<i>K.-H. Emmerich</i>	
3.5	Infektionen der Tränenwege ...	71
	<i>K.-H. Emmerich</i>	
4	Erkrankungen der Konjunktiva.....	73
4.1	Angewandte Anatomie	73
	<i>E. M. Messmer</i>	
4.2	Klinische und Laborunter- suchungen	74
	<i>E. M. Messmer</i>	
4.3	Chronische Blepharitis	76
	<i>E. M. Messmer</i>	
4.4	Bakterielle Konjunktivitis	79
	<i>E. M. Messmer, frühere Bearbeitung: V. Klauß</i>	

4.5	Virale Konjunktivitis	80	4.8	Allergische Konjunktivitis	87
	<i>E. M. Messmer,</i>			<i>U. Pleyer</i>	
	<i>frühere Bearbeitung: V. Klaufß</i>		4.9	Verschiedene Konjunktivitiden . .	90
4.6	Chlamydien- und Neu-			<i>C. Cursiefen</i>	
	geborenenkonjunktivitis	82	4.10	Konjunktivale Degenerationen . .	92
	<i>E. M. Messmer,</i>			<i>E. M. Messmer</i>	
	<i>frühere Bearbeitung: V. Klaufß</i>				
4.7	Trockenes Auge	85			
	<i>C. Cursiefen</i>				
5	Erkrankungen der Hornhaut und Lederhaut	94			
5.1	Angewandte Anatomie	94	5.7	Hornhautdegenerationen	106
	<i>G. Geerling,</i>			<i>G. Geerling,</i>	
	<i>frühere Bearbeitung: M. Küchle</i>			<i>frühere Bearbeitung: J.M. Rohrbach</i>	
5.2	Klinische, Spezial- und Labor-		5.8	Hornhautdystrophien	108
	untersuchungen	95		<i>B. Seitz</i>	
	<i>G. Geerling,</i>		5.9	Verschiedene Keratopathien	111
	<i>frühere Bearbeitung: M. Küchle</i>			<i>G. Geerling,</i>	
5.3	Prinzipien der Behandlung	96		<i>frühere Bearbeitung: M. Küchle</i>	
	<i>G. Geerling,</i>		5.10	Kontaktlinsenkomplikationen . .	113
	<i>frühere Bearbeitung: M. Küchle</i>			<i>G. Geerling,</i>	
5.4	Mikrobielle Keratitis	98		<i>frühere Bearbeitung: M. Küchle</i>	
	<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>		5.11	Grundlagen der Keratoplastik . . .	114
5.5	Virale Keratitis	100		<i>B. Seitz</i>	
	<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>		5.12	Episkleritis/Skleritis	116
5.6	Erkrankungen der peripheren			<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>	
	Hornhaut	103			
	<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>				
6	Uveitis	120			
6.1	Klassifikation und klinische		6.5	Uveitis – Parasiten	127
	Veränderungen			<i>T. Neuhann, M. Becker,</i>	
	<i>M. Becker, frühere Bearbeitung:</i>			<i>frühere Bearbeitung: † F. Mackensen,</i>	
	<i>† F. Mackensen, † M. Zierhut</i>	120		<i>† M. Zierhut</i>	
6.2	Uveitis – Arthritis	122	6.6	Virale Uveitis	129
	<i>S. Thurau</i>			<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>	
6.3	Uveitis – nichtinfektiöse System-		6.7	Mykotische Uveitis	130
	erkrankungen	124		<i>T. Neuhann, M. Becker,</i>	
	<i>M. Becker, frühere Bearbeitung:</i>			<i>frühere Bearbeitung: † F. Mackensen,</i>	
	<i>† F. Mackensen, † M. Zierhut</i>			<i>† M. Zierhut</i>	
6.4	Uveitis – chronische systemische		6.8	Häufige idiopathische	
	Infektionen	125		Uveitissyndrome	131
	<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>			<i>S. Thurau</i>	

6.9	Seltene idiopathische Uveitissyndrome S. Thureau	132	6.10	Behandlung M. Becker, frühere Bearbeitung: † F. Mackensen, † M. Zierhut	134
7	Tumoren des Auges.....	138			
7.1	Melanozytäre konjunktivale Veränderungen..... K. U. Löffler, C. H. Herwig-Carl	138	7.3	Tumoren der Uvea N. Bechrakis, frühere Bearbeitung: M. Foerster	142
7.2	Nichtpigmentierte konjunktivale Tumoren K. U. Löffler, M. C. Herwig-Carl	140	7.4	Tumoren der Retina..... N. Bechrakis	145
8	Glaukome.....	150			
8.1	Angewandte Anatomie und Physiologie T. S. Dietlein, A. Rosentreter	150	8.8	Primäres Winkelblockglaukom . N. Pfeiffer, frühere Bearbeitung: H. Thieme, G. K. Krieglstein	164
8.2	Pathogenese des Glaukomschadens T. S. Dietlein, A. Rosentreter	151	8.9	Sekundärglaukome F. Grehn, frühere Bearbeitung: J. Funk	167
8.3	Klassifikation der Glaukome.... T. S. Dietlein, A. Rosentreter	153	8.10	Antiglaukomatöse Therapie N. Pfeiffer, frühere Bearbeitung: H. Thieme	173
8.4	Untersuchungsmethoden außer Gesichtsfeld..... T. S. Dietlein, A. Rosentreter	155	8.11	Laser in der Glaukom-behandlung N. Pfeiffer, frühere Bearbeitung: H. Thieme	175
8.5	Gesichtsfeld B. Lachenmayr	157	8.12	Chirurgie der Glaukome..... N. Pfeiffer, frühere Bearbeitung: H. Thieme	176
8.6	Okuläre Hypertension und Glaukomrisiko T. S. Dietlein, A. Rosentreter	160			
8.7	Primäres Offenwinkelglaukom und Normaldruckglaukom T. S. Dietlein, A. Rosentreter	162			
9	Erkrankungen der Linse.....	178			
9.1	Ursachen/Klassifikation der Katarakt..... T. Kohnen	178	9.4	Sekundäre Kataraktformen..... G. U. Auffarth	183
9.2	Behandlung der altersabhängigen Katarakt G. U. Auffarth	179	9.5	Anomalien von Linsenform und -position..... T. Kohnen	185
9.3	Komplikationen der Kataraktchirurgie..... G. U. Auffarth	181			

10	Netzhaut	187
10.1	Angewandte Anatomie/klinische Untersuchung	187
	<i>N. Eter, J. J. Storp,</i> <i>frühere Bearbeitung: A. F. von Lepel</i>	
10.2	Makulafunktionstests bei trüben Medien.....	188
	<i>N. Eter, J. J. Storp,</i> <i>frühere Bearbeitung: A. F. von Lepel</i>	
10.3	Angiografie.....	188
	<i>N. Eter, J. J. Storp,</i> <i>frühere Bearbeitung: A.F. von Lepel</i>	
11	Netzhautablösung	199
11.1	Angewandte Anatomie und Untersuchung	199
	<i>C. Haritoglou</i>	
11.2	Pathogenese.....	200
	<i>C. Haritoglou</i>	
11.3	Prophylaxe	206
	<i>H. Hoerauf</i>	
11.4	Chirurgie	207
	<i>H. Hoerauf</i>	
12	Retinale Gefäßerkrankungen	210
12.1	Diabetische Retinopathie	210
	<i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	
12.2	Retinale Gefäßverschlüsse	212
	<i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	
12.3	Hypertensive Retinopathie	214
	<i>C. Haritoglou</i>	
12.4	Retinopathie bei Bluterkrankungen.....	215
	<i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	
12.5	Verschiedene retinale Gefäßerkrankungen.....	217
	<i>C. Haritoglou</i>	
12.6	Grundlagen der Lasertherapie ..	219
	<i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	
13	Degenerationen und Dystrophien am Augenhintergrund	221
13.1	Altersabhängige Makuladegeneration	221
	<i>F. G. Holz</i>	
13.2	Verschiedene erworbene Makulopathien	224
	<i>F. G. Holz</i>	
13.3	Panretinale Netzhautdystrophien.....	227
	<i>P. Charbel Issa, A. B. Renner</i>	
13.4	Makuladystrophien	231
	<i>P. Charbel Issa, A. B. Renner</i>	
13.5	Syndromassoziierte Netzhautdystrophien.....	234
	<i>P. Charbel Issa</i>	
13.6	Albinismus	236
	<i>A. B. Renner, P. Charbel Issa</i>	

14	Strabologie	238			
14.1	Augenbewegungen und Wirkungsweise der exktraokulären Muskeln <i>H. Steffen</i>	238	14.5	Spezielle Einschränkungen der okulären Motilität <i>W. A. Lagrèze</i>	245
14.2	Binokulares Einfachsehen <i>H. Steffen</i>	239	14.6	Grundlagen der Strabismuschirurgie <i>D. J. Salchow, frühere Bearbeitung: O. Ehrt</i>	247
14.3	Diplopie <i>H. Steffen</i>	240			
14.4	Klinische Untersuchung <i>D. J. Salchow, frühere Bearbeitung: O. Ehrt</i>	242			
15	Neuroophthalmologie	250			
15.1	Optikusneuropathien <i>H. Wilhelm</i>	250	15.7	Erkrankungen der postchiasmalen Sehbahn bzw. des Kortex <i>F. Tonagel, frühere Bearbeitung: U. Schiefer</i>	265
15.2	Anomale Pupillenreaktionen ... <i>H. Wilhelm</i>	252	15.8	Stauungspapille <i>H. Wilhelm</i>	267
15.3	Nystagmus <i>H. Steffen</i>	254	15.9	Carotis-Sinus-cavernosus-Fistel . <i>H. Wilhelm</i>	269
15.4	Supranukleäre Augenbewegungsstörungen <i>W.A. Lagrèze</i>	256	15.10	Kopfschmerzen/Migräne <i>H. Wilhelm</i>	270
15.5	Erkrankungen des III., IV. und VI. Hirnnervs <i>H. Steffen</i>	258	15.11	Okuläre Myopathien <i>A. Eckstein, frühere Bearbeitung: O. Ehrt</i>	272
15.6	Erkrankungen des Chiasma opticum <i>F. Tonagel, frühere Bearbeitung: U. Schiefer</i>	260	15.12	Phakomatosen <i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	274
16	Kinderophthalmologie	276			
16.1	Uveitis im Kindesalter <i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>	276	16.5	Kindliche Exotropien <i>H. Steffen</i>	281
16.2	Kongenitale Anomalien des Nervus opticus <i>G. Rudolph, C. Priglinger</i>	277	16.6	Kongenitale und kindliche Glaukome <i>N. Pfeiffer, frühere Bearbeitung: H. Thieme, G. K. Krieglstein</i>	281
16.3	Amblyopie <i>H. Steffen</i>	279	16.7	Behandlung der kindlichen Katarakt <i>T. Kohnen</i>	284
16.4	Kindliche Esotropie <i>H. Steffen</i>	280			

16.8	Sehscreening	286	16.10	Myopie im Kindes- und Jugendalter.....	289
	<i>M. Nentwich</i>			<i>M. Schittkowski</i>	
16.9	Kongenitale Tränennasenwegs- stenose	287	16.11	Retinopathia praematurorum...	290
	<i>M. Schittkowski</i>			<i>U. Kellner</i>	
17	Ophthalmogenetik.....	293			
	<i>C. Priglinger, G. Rudolph</i>				
18	Optik/Refraktion	296			
18.1	Refraktion.....	296	18.3	Kontaktlinsen.....	306
	<i>C. Friedburg, D. Friedburg</i>			<i>G. Böhme</i>	
18.2	Vergrößernde Sehhilfen	304			
	<i>C. Friedburg, D. Friedburg</i>				
19	Refraktive Chirurgie	309			
19.1	Prinzipien	309	19.3	Phake Intraokularlinsen	313
	<i>T. Kohnen</i>			<i>T. Kohnen</i>	
19.2	LASIK und PRK	311			
	<i>T. Kohnen</i>				
20	Pharmakologie	317			
20.1	Grundlagen.....	317	20.3	Lokalanästhetika (topisch/Chirurgie).....	319
	<i>N. Pfeiffer</i>			<i>N. Pfeiffer</i>	
20.2	Antibiotika und Desinfektionsmittel	318			
	<i>W. Behrens-Baumann</i>				
21	Verletzungen Auge und Orbita	322			
	<i>A. Wolf</i>				
22	Ophthalmopathologie	327			
	<i>M. C. Herwig-Carl, K. U. Löffler</i>				
23	Verkehrsophthalmologie.....	331			
	<i>B. Lachenmayr</i>				