

Inhaltsverzeichnis

Facharztprüfung Augenheilkunde

1	Erkrankungen der Augenlider	30			
1.1	Angewandte Anatomie	30	1.4	Erkrankungen der Augenwimpern.....	42
	<i>C. Hintschich</i>			<i>C. Hintschich</i>	
1.2	Gutartige Augenlid- veränderungen	32	1.5	Stellungsanomalien der Lider...	43
	<i>C. Auw-Hädrich, frühere Bearbeitung: L. M. Holbach</i>			<i>C. Hintschich</i>	
1.3	Bösartige Augenlid- veränderungen	36	1.6	Ptosis	47
	<i>C. Auw-Hädrich, frühere Bearbei- tung: L. M. Holbach</i>		1.7	Angeborene Lidveränderungen .	48
				<i>C. Hintschich</i>	
2	Erkrankungen der Orbita	51			
2.1	Angewandte Anatomie und spezielle Untersuchungen..	51	2.4	Erkrankungen der Tränendrüse .	61
	<i>C. Hintschich</i>			<i>W. Lieb</i>	
2.2	Endokrine Orbitopathie	55	2.5	Orbitale Tumoren.....	62
	<i>C. Hintschich</i>			<i>W. Lieb</i>	
2.3	Orbitale Infektionen und Entzündungen	59	2.6	Orbitaverletzungen und -frakturen.....	64
	<i>W. Lieb</i>			<i>C. Hintschich</i>	
3	Erkrankungen der Tränenwege.....	66			
3.1	Angewandte Anatomie und Physiologie	66	3.4	Chirurgische Techniken	70
	<i>H.-W. Meyer-Rüsenberg</i>			<i>K.-H. Emmerich</i>	
3.2	Untersuchungen bei Epiphora ..	67	3.5	Infektionen der Tränenwege ...	71
	<i>H.-W. Meyer-Rüsenberg</i>			<i>K.-H. Emmerich</i>	
3.3	Therapie der Tränenwegobstruktion.....	69			
	<i>H.-W. Meyer-Rüsenberg</i>				
4	Erkrankungen der Konjunktiva.....	73			
4.1	Angewandte Anatomie	73	4.3	Chronische Blepharitis	76
	<i>E. M. Messmer</i>			<i>E. M. Messmer</i>	
4.2	Klinische und Laborunter- suchungen	74	4.4	Bakterielle Konjunktivitis	79
	<i>E. M. Messmer</i>			<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>frühere Bearbeitung: V. Klauf</i>			<i>U. Pleyer</i>	
4.6	Chlamydien- und Neu- geborenenkonjunktivitis	82	4.9	Verschiedene Konjunktivitiden ..	90
	<i>E. M. Messmer,</i> <i>frühere Bearbeitung: V. Klauf</i>			<i>C. Cursiefen</i>	
4.7	Trockenes Auge	85	4.10	Konjunktivale Degenerationen ..	92
	<i>C. Cursiefen</i>			<i>E. M. Messmer</i>	
5	Erkrankungen der Hornhaut und Lederhaut	94			
5.1	Angewandte Anatomie	94	5.7	Hornhautdegenerationen	106
	<i>G. Geerling,</i> <i>frühere Bearbeitung: M. Kühle</i>			<i>G. Geerling,</i> <i>frühere Bearbeitung: J.M. Rohrbach</i>	
5.2	Klinische, Spezial- und Labor- untersuchungen	95	5.8	Hornhautdystrophien	108
	<i>G. Geerling,</i> <i>frühere Bearbeitung: M. Kühle</i>			<i>B. Seitz</i>	
5.3	Prinzipien der Behandlung	96	5.9	Verschiedene Keratopathien	111
	<i>G. Geerling,</i> <i>frühere Bearbeitung: M. Kühle</i>			<i>G. Geerling,</i> <i>frühere Bearbeitung: M. Kühle</i>	
5.4	Mikrobielle Keratitis	98	5.10	Kontaktlinsenkomplikationen ..	113
	<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>			<i>G. Geerling,</i> <i>frühere Bearbeitung: M. Kühle</i>	
5.5	Virale Keratitis	100	5.11	Grundlagen der Keratoplastik ...	114
	<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>			<i>B. Seitz</i>	
5.6	Erkrankungen der peripheren Hornhaut	103	5.12	Episkleritis/Skleritis	116
	<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>			<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>	
6	Uveitis	120			
6.1	Klassifikation und klinische Veränderungen	120	6.5	Uveitis – Parasiten	127
	<i>M. Becker, frühere Bearbeitung:</i> <i>† F. Mackensen, † M. Zierhut</i>			<i>T. Neuhann, M. Becker,</i> <i>frühere Bearbeitung: † F. Mackensen,</i> <i>† M. Zierhut</i>	
6.2	Uveitis – Arthritis	122	6.6	Virale Uveitis	129
	<i>S. Thureau</i>			<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>	
6.3	Uveitis – nichtinfektiöse System- erkrankungen	124	6.7	Mykotische Uveitis	130
	<i>M. Becker, frühere Bearbeitung:</i> <i>† F. Mackensen, † M. Zierhut</i>			<i>T. Neuhann, M. Becker,</i> <i>frühere Bearbeitung: † F. Mackensen,</i> <i>† M. Zierhut</i>	
6.4	Uveitis – chronische systemische Infektionen	125	6.8	Häufige idiopathische Uveitissyndrome	131
	<i>A. Heiligenhaus, C. Tappeiner</i>			<i>S. Thureau</i>	

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

10	Netzhaut	187
10.1	Angewandte Anatomie/klinische Untersuchung <i>N. Eter, J. J. Storp, frühere Bearbeitung: A. F. von Lepel</i>	187
10.2	Makulafunktionstests bei trüben Medien <i>N. Eter, J. J. Storp, frühere Bearbeitung: A. F. von Lepel</i>	188
10.3	Angiografie <i>N. Eter, J. J. Storp, frühere Bearbeitung: A.F. von Lepel</i>	188
10.4	Elektrophysiologie <i>U. Kellner</i>	191
10.5	Farbsinnprüfung <i>H. Krastel</i>	192
10.6	Optische Kohärenztomografie .. <i>W. Göbel</i>	196
11	Netzhautablösung	199
11.1	Angewandte Anatomie und Untersuchung <i>C. Haritoglou</i>	199
11.2	Pathogenese <i>C. Haritoglou</i>	200
11.3	Prophylaxe <i>H. Hoerauf</i>	206
11.4	Chirurgie <i>H. Hoerauf</i>	207
12	Retinale Gefäßerkrankungen	210
12.1	Diabetische Retinopathie <i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	210
12.2	Retinale Gefäßverschlüsse <i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	212
12.3	Hypertensive Retinopathie <i>C. Haritoglou</i>	214
12.4	Retinopathie bei Bluterkrankungen <i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	215
12.5	Verschiedene retinale Gefäßerkrankungen <i>C. Haritoglou</i>	217
12.6	Grundlagen der Lasertherapie .. <i>M. Ulbig, S. Groselli</i>	219
13	Degenerationen und Dystrophien am Augenhintergrund	221
13.1	Altersabhängige Makuladegeneration <i>F. G. Holz</i>	221
13.2	Verschiedene erworbene Makulopathien <i>F. G. Holz</i>	224
13.3	Panretinale Netzhautdystrophien <i>P. Charbel Issa, A. B. Renner</i>	227
13.4	Makuladystrophien <i>P. Charbel Issa, A. B. Renner</i>	231
13.5	Syndromassoziierte Netzhautdystrophien <i>P. Charbel Issa</i>	234
13.6	Albinismus <i>A. B. Renner, P. Charbel Issa</i>	236

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

16.8	Sehscreening	286	16.10	Myopie im Kindes- und Jugendalter	289
	<i>M. Nentwich</i>			<i>M. Schittkowski</i>	
16.9	Kongenitale Tränennasenwegsstenose	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>				

24	Okulometrische Untersuchungsverfahren	334
24.1	Ultraschall	334
	<i>G. Hasenfratz</i>	
24.2	Biometrie	336
	<i>A. Langenbucher,</i>	
	<i>frühere Bearbeitung: † W. Haigis</i>	
24.3	Dunkeladaption	340
	<i>H. Wilhelm</i>	
25	Gutachterfragen, Rentenwesen	341
	<i>W. Behrens-Baumann</i>	
26	Internationale Ophthalmologie	343
	<i>M. Nentwich, frühere Bearbeitung: V. Klauß</i>	
27	Abkürzungsverzeichnis.....	345