

Inhaltsverzeichnis

1	Lider	1	5	Konjunktiva	131
1.1	Einleitung	2	5.1	Einleitung	131
1.2	Benigne Knötchen und Zysten	4	5.2	Bakterielle Konjunktivitis	134
1.3	Benigne epidermale Tumoren	6	5.3	Virale Konjunktivitis	142
1.4	Benigne pigmentierte Läsionen	8	5.4	Allergische Konjunktivitis	144
1.5	Benigne Tumoren der Adnexe	10	5.5	Konjunktivitis bei blasenbildenden mukokutanen Erkrankungen	152
1.6	Verschiedene benigne Tumoren	12	5.6	Verschiedene Konjunktivitiden	159
1.7	Maligne Tumoren	14	5.7	Degenerationen	163
1.8	Erkrankungen der Wimpern	27			
1.9	Allergische Erkrankungen	31	6	Kornea	169
1.10	Bakterielle Infektionen	31	6.1	Einleitung	170
1.11	Virale Infektionen	33	6.2	Bakterielle Keratitis	177
1.12	Blepharitis	35	6.3	Keratitis durch Pilze	183
1.13	Ptoxis	39	6.4	Herpes-simplex-Keratitis	185
1.14	Ektropium	45	6.5	Herpes zoster ophthalmicus	190
1.15	Entropium	50	6.6	Interstitielle Keratitis	195
1.16	Verschiedene erworbene Erkrankungen	52	6.7	Keratitis durch Protozoen	197
1.17	Kosmetische Lid- und periokulare Chirurgie	54	6.8	Bakterielle hypersensibilitätsvermittelte Hornhauterkrankungen	200
1.18	Kongenitale Fehlbildungen	57	6.9	Schwere periphere Hornhautulzeration	203
2	Tränenwegssystem	65	6.10	Neurotrophe Keratopathie (Keratopathia neuroparalytica)	208
2.1	Anatomie	65	6.11	Expositionskeratopathie	209
2.2	Physiologie	66	6.12	Verschiedene Keratopathien	210
2.3	Ursachen des tränenden Auges	66	6.13	Hornhautektasien	214
2.4	Untersuchung	66	6.14	Hornhautdystrophien	217
2.5	Erworbene Obstruktion	71	6.15	Hornhautdegenerationen	227
2.6	Kongenitale Obstruktion	72	6.16	Metabolische Keratopathien	232
2.7	Tränenwegschirurgie	74	6.17	Kontaktlinsen	234
2.8	Chronische Kanalikulitis	77	6.18	Kongenitale Anomalien von Kornea und Bulbus	240
2.9	Dakryozystitis	78			
3	Orbita	79	7	Hornhautchirurgie und refraktive Chirurgie	245
3.1	Einleitung	79	7.1	Keratoplastik	245
3.2	Endokrine Orbitopathie	84	7.2	Keratoprothese	250
3.3	Infektionen	90	7.3	Refraktive Chirurgie	251
3.4	Nichtinfektiöse entzündliche Erkrankungen	92			
3.5	Gefäßanomalien	95	8	Episklera und Sklera	257
3.6	Karotis-Sinus-cavernosus-Fistel	95	8.1	Anatomie	257
3.7	Zystische Läsionen	100	8.2	Episkleritis	257
3.8	Tumoren	103	8.3	Immunvermittelte Skleritis	259
3.9	Enukleationshöhle	116	8.4	Infektiöse Skleritis	267
3.10	Kraniosynostosen	119	8.5	Skleraverfärbungen	268
4	Das trockene Auge	121	8.6	Blaue Sklera	269
4.1	Definition	121	8.7	Verschiedene Erkrankungen	270
4.2	Physiologie	121			
4.3	Klassifikation	123	9	Linse	275
4.4	Sjögren-Syndrom	123	9.1	Erworbene Katarakt	275
4.5	Klinische Merkmale	123	9.2	Therapie der altersabhängigen Katarakt	281
4.6	Spezialuntersuchungen	126			
4.7	Therapie	128			

9.3	Kongenitale Katarakt	303	11.19	White-Dot-Syndrome	468
9.4	Ectopia lentis	310	11.20	Primäre stromale Chorioiditis	476
9.5	Formanomalien	313	11.21	Verschiedene Formen der Uveitis anterior	479
			11.22	Verschiedene Formen der Uveitis posterior	481
10	Glaukom	317	12	Okulare Tumoren	487
10.1	Einleitung	318	12.1	Benigne epibulbäre Tumoren	487
10.2	Tonometrie	320	12.2	Maligne und prä maligne epibulbäre Tumoren	493
10.3	Gonioskopie	323	12.3	Iristumoren	499
10.4	Untersuchung der Papille	330	12.4	Iriszysten	501
10.5	Imaging bei Glaukom	335	12.5	Ziliarkörpertumoren	504
10.6	Perimetrie	339	12.6	Aderhauttumoren	507
10.7	Okuläre Hypertension	347	12.7	Tumoren der Neuroretina	523
10.8	Primäres Offenwinkelglaukom	348	12.8	Vaskuläre Netzhauttumoren	532
10.9	Normaldruckglaukom	354	12.9	Primäres intraokulares Lymphom	537
10.10	Primäres Winkelblockglaukom	356	12.10	Tumoren des retinalen Pigmentepithels	539
10.11	Klassifikation der sekundären Glaukome	362	12.11	Paraneoplastische Syndrome	543
10.12	Pseudoexfoliation	363			
10.13	Pigmentdispersion	365	13	Retinale Gefäßerkrankungen	545
10.14	Neovaskularisationsglaukom	368	13.1	Retinaler Kreislauf	546
10.15	Glaukom bei Entzündungen	370	13.2	Diabetische Retinopathie	546
10.16	Glaukom bei Linsenveränderungen	374	13.3	Retinale Venenverschlüsse	563
10.17	Traumatisches Glaukom	376	13.4	Retinale Arterienverschlüsse	572
10.18	Iridokorneoendotheliale Syndrome	378	13.5	Okuläres Ischämiesyndrom	579
10.19	Glaukom bei intraokularen Tumoren	378	13.6	Retinale Erkrankungen bei Hypertonie	580
10.20	Glaukom bei Einwachsen von Epithel	380	13.7	Sichelzellretinopathie	583
10.21	Glaukom bei Iridoschisis	380	13.8	Retinopathia praematurorum	584
10.22	Primäres kongenitales Glaukom	381	13.9	Retinales arterielles Makroaneurysma	590
10.23	Iridokorneale Dysgenese	386	13.10	Primäre retinale Teleangiektasie	591
10.24	Glaukom bei Phakomatosen	391	13.11	Eales-Krankheit	598
10.25	Antiglaukomatöse Medikamente	392	13.12	Strahlenretinopathie	599
10.26	Lasertherapie	396	13.13	Purtscher-Retinopathie	599
10.27	Trabekulektomie	400	13.14	Benigne idiopathische hämorrhagische Retinopathie	601
10.28	Nichtpenetrierende filtrierende Chirurgie	407	13.15	Valsalva-Retinopathie	601
10.29	Antimetaboliten in der filtrierenden Chirurgie	408	13.16	Lipaemia retinalis	601
10.30	Drainageimplantate	409	13.17	Retinopathie bei Bluterkrankungen	601
			13.18	Kongenitale Gefäßanomalien	604
11	Uveitis	411	14	Erworbene Makulaerkrankungen	607
11.1	Einleitung	412	14.1	Einleitung	607
11.2	Klinische Merkmale	413	14.2	Klinische Untersuchung der Makulaerkrankungen	609
11.3	Spezialuntersuchungen	418	14.3	Fluoreszenzangiografie	614
11.4	Therapieprinzipien	421	14.4	Indozyanin grünangiografie	621
11.5	Uveitis intermedia	424	14.5	Optische Kohärenztomografie	624
11.6	Uveitis bei Spondylarthropathien	427	14.6	Altersabhängige Makuladegeneration	625
11.7	Uveitis bei juveniler Arthritis	429	14.7	Polypoidale chorioidale Vaskulopathie	642
11.8	Uveitis bei Darmerkrankungen	432	14.8	Altersabhängiges Makulaforamen	642
11.9	Uveitis bei Nierenerkrankungen	432	14.9	Makulamikroforamen	645
11.10	Sarkoidose	432	14.10	Zentrale seröse Chorioretinopathie	646
11.11	Morbus Behçet	436	14.11	Zystoides Makulaödem	647
11.12	Toxoplasmose	439	14.12	Epimakuläre Membran	649
11.13	Toxocariasis	446	14.13	Degenerative Myopie	650
11.14	Uveitis bei verschiedenen Parasiten	447	14.14	Angioid Streaks	652
11.15	Uveitis bei AIDS	451			
11.16	Verschiedene virale Uveitiden	456			
11.17	Uveitis bei Pilzkrankungen	458			
11.18	Bakterielle Uveitis	462			

14.15	Aderhautfalten	657	18.6	Esotropie	780
14.16	Makulopathie bei Hypotonie	658	18.7	Exotropie	786
14.17	Vitreomakuläres Traktionssyndrom	659	18.8	Besondere Syndrome	787
14.18	Idiopathische chorioidale Neovaskularisation . .	659	18.9	Alphabetsymptome	790
14.19	Solarretinopathie	659	18.10	Schielerationen	793
15	Hereditäre Fundusdystrophien	661	19	Neuroophthalmologie	797
15.1	Einleitung	661	19.1	Neuroimaging	798
15.2	Untersuchungen	662	19.2	N. opticus	802
15.3	Generalisierte Photorezeptordystrophien	666	19.3	Pupillenreaktionen	827
15.4	Makuladystrophien	678	19.4	Chiasma	833
15.5	Generalisierte chorioidale Dystrophien	685	19.5	Retrochiasmale Bahnen	842
15.6	Vitreoretinale Dystrophien	687	19.6	Okulomotorische Nerven	844
15.7	Albinismus	696	19.7	Supranukleäre Augenbewegungsstörungen	852
15.8	Kirschroter Makulafleck	698	19.8	Nystagmus	855
			19.9	Karotisstenose	861
16	Netzhautablösung (Amotio retinae)	701	19.10	Intrakranielle Aneurysmen	862
16.1	Einleitung	701	19.11	Okulare Myopathien	864
16.2	Rhegmato gene Netzhautablösung	712	19.12	Neurofibromatose	868
16.3	Traktionsamotio	735	19.13	Migräne	871
16.4	Exsudative Netzhautablösung	737	19.14	Spasmus facialis	874
16.5	Pars-plana-Vitrektomie	738			
17	Glaskörpertrübungen	745	20	Okulare Nebenwirkungen systemischer Medikamente	877
17.1	Einleitung	745	20.1	Kornea	877
17.2	Mouches volantes	745	20.2	Linse	879
17.3	Glaskörperblutung	745	20.3	Uveitis	879
17.4	Asteroide Hyalose	745	20.4	Retina	880
17.5	Synchisis scintillans	746	20.5	N. opticus	884
17.6	Amyloidose	746			
17.7	Glaskörperzyste	748	21	Trauma	887
			21.1	Lidtrauma	887
18	Strabismus	749	21.2	Orbitafrakturen	889
18.1	Einleitung	749	21.3	Bulbustrauma	892
18.2	Amblyopie	760	21.4	Verätzungen	908
18.3	Klinische Untersuchung	760			
18.4	Heterophorie	779		Register	913
18.5	Vergenzanomalien	779			