

Inhaltsverzeichnis

1	Lider	1	5.3	Virale Konjunktivitis	137
1.1	Einleitung	3	5.4	Allergische Konjunktivitis	139
1.2	Nicht-neoplastische Läsionen	4	5.5	Konjunktivitis bei blasenbildenden mukokutanen Erkrankungen	148
1.3	Benigne epidermale Tumoren	8	5.6	Weitere Konjunktivitiden	154
1.4	Benigne pigmentierte Läsionen	9	5.7	Degenerative Erkrankungen	157
1.5	Benigne Adnextumoren	12			
1.6	Weitere benigne Tumoren	14	6	Kornea	163
1.7	Maligne Tumoren	15	6.1	Einleitung	165
1.8	Erkrankungen der Wimpern	26	6.2	Bakterielle Keratitis	172
1.9	Allergische Erkrankungen	28	6.3	Mykotische Keratitis	177
1.10	Bakterielle Infektionen	31	6.4	Herpes-simplex-Keratitis	180
1.11	Virusinfektionen	31	6.5	Zoster ophthalmicus	186
1.12	Blepharitis	33	6.6	Interstitielle Keratitis	191
1.13	Ptoxis	39	6.7	Keratitis durch Protozoen	194
1.14	Ektropium	46	6.8	Helminthen-Keratitis	196
1.15	Entropium	50	6.9	Infektallergische Hornhauterkrankungen	196
1.16	Verschiedene erworbene Erkrankungen	51	6.10	Periphere Hornhautulzeration/-verdünnung	199
1.17	Kosmetische Lid- und periokuläre Chirurgie	55	6.11	Neurotrophe Keratopathie (Keratopathia neuroparalytica)	203
1.18	Kongenitale Fehlbildungen	58	6.12	Expositionskeratopathie	204
2	Tränenwegsystem	63	6.13	Verschiedene Keratopathien	205
2.1	Einleitung	64	6.14	Hornhautektasien	209
2.2	Erworbene Obstruktion	69	6.15	Hornhautdystrophien	213
2.3	Kongenitale Obstruktion	72	6.16	Hornhautdegenerationen	221
2.4	Chronische Kanalikulitis	73	6.17	Metabolische Keratopathien	226
2.5	Dakryozystitis	73	6.18	Kontaktlinsen	228
3	Orbita	75	6.19	Kongenitale Anomalien von Kornea und Bulbus	231
3.1	Einleitung	76	7	Hornhautchirurgie und refraktive Chirurgie	235
3.2	Endokrine Orbitopathie	80	7.1	Keratoplastik	236
3.3	Infektionen	85	7.2	Keratoprothese	241
3.4	Nichtinfektiöse entzündliche Erkrankungen	87	7.3	Refraktive Chirurgie	242
3.5	Nicht neoplastische Gefäßveränderungen	90	8	Episklera und Sklera	249
3.6	Karotis-Sinus-cavernosus-Fistel	90	8.1	Anatomie	250
3.7	Zystische Läsionen	93	8.2	Episkleritis	250
3.8	Vaskuläre Tumoren	96	8.3	Immunvermittelte Skleritis	251
3.9	Tränendrüsentumoren	102	8.4	Infektiöse Skleritis	258
3.10	Neurale Tumoren	104	8.5	Skleraverfärbungen	259
3.11	Metastasen	108	8.6	Blaue Sklera	259
3.12	Enukleationshöhle	111	8.7	Weitere Erkrankungen	261
3.13	Kraniosynostosen	114	9	Linse	263
4	Das trockene Auge	115	9.1	Erworbene Katarakt	264
4.1	Definitionen	116	9.2	Behandlung der altersbedingten Katarakt	268
4.2	Physiologie	116	9.3	Kongenitale Katarakt	290
4.3	Klassifikation	117	9.4	Ectopia lentis	294
4.4	Sjögren-Syndrom	118	9.5	Anomalien der Linsenform	297
4.5	Klinisches Bild	118	10	Glaukom	299
4.6	Untersuchungen	121	10.1	Einleitung	301
4.7	Behandlung	123	10.2	Tonometrie	302
5	Konjunktiva	127	10.3	Gonioskopie	305
5.1	Einleitung	128			
5.2	Bakterielle Konjunktivitis	130			

10.4	Untersuchung der Papille	311	12.8	Tumoren der Neuroretina	490
10.5	Bildgebung bei Glaukom	315	12.9	Vaskuläre Netzhauttumoren	497
10.6	Perimetrie	317	12.10	Primär intraokuläres Lymphom	502
10.7	Medikamentöse Glaukombehandlung	325	12.11	Tumoren des retinalen Pigmentepithels	504
10.8	Lasertherapie des Glaukoms	328	12.12	Paraneoplastische Syndrome	508
10.9	Trabekulektomie	333			
10.10	Nichtpenetrierende filtrierende Chirurgie	339	13	Retinale Gefäßerkrankungen	511
10.11	Drainageimplantate	340	13.1	Retinaler Kreislauf	512
10.12	Okuläre Hypertension	342	13.2	Diabetische Retinopathie	512
10.13	Primäres Offenwinkelglaukom	344	13.3	Nichtdiabetische Retinopathie	530
10.14	Normaldruckglaukom	352	13.4	Retinale Venenverschlüsse	530
10.15	Primäres Winkelblockglaukom	354	13.5	Retinale Arterienverschlüsse	541
10.16	Klassifikation des sekundären Glaukoms	360	13.6	Okuläres Ischämiesyndrom	548
10.17	Pseudoexfoliation	361	13.7	Netzhauterkrankungen bei Hypertonie	549
10.18	Pigmentdispersion	364	13.8	Sichelzellretinopathie	549
10.19	Neovaskularisationsglaukom	366	13.9	Retinopathie bei Thalassämie	554
10.20	Glaukom bei Entzündungen	368	13.10	Retinopathia praematurorum	554
10.21	Glaukom bei Linsenveränderungen	371	13.11	Retinales arterielles Makroaneurysma	558
10.22	Traumatisches Glaukom	373	13.12	Primäre retinale Teleangiektasie	558
10.23	Iridokorneoendotheliales Syndrom	375	13.13	Eales-Krankheit	562
10.24	Glaukom bei intraokulären Tumoren	377	13.14	Strahlenretinopathie	563
10.25	Glaukom durch das Einwachsen von Epithel	377	13.15	Purtscher-Retinopathie	563
10.26	Glaukom bei Iridoschisis	379	13.16	Valsalva-Retinopathie	565
10.27	Primäres kongenitales Glaukom	379	13.17	Lipaemia retinalis	565
10.28	Iridokorneale Dysgenese	382	13.18	Retinopathie bei Bluterkrankungen	566
10.29	Glaukom bei Phakomatosen	387			
			14	Erworbene Makulaerkrankungen	569
11	Uveitis	389	14.1	Einleitung	570
11.1	Klassifikation	390	14.2	Klinische Untersuchungen bei Makulaerkrankungen	571
11.2	Uveitis anterior	390	14.3	Apparative Untersuchungen bei Makulaerkrankungen	576
11.3	Uveitis bei Spondylarthropathien	399	14.4	Altersbedingte Makuladegeneration	589
11.4	Uveitis bei juveniler Arthritis	403	14.5	Polypoidale choroidale Vaskulopathie	604
11.5	Uveitis bei Darmerkrankungen	404	14.6	Periphere exsudative hämorrhagische Chorioretinopathie	606
11.6	Uveitis bei Nierenerkrankungen	406	14.7	Idiopathische choroidale Neovaskularisierung	606
11.7	Uveitis intermedia	406	14.8	Erkrankungen des vitreoretinalen Übergangs	606
11.8	Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom	409	14.9	Zentrale seröse Chorioretinopathie	613
11.9	Sympathische Ophthalmie	411	14.10	Idiopathische Makulateleangiektasie	615
11.10	Sarkoidose	413	14.11	Zystoides Makulaödem	617
11.11	Behçet-Krankheit	417	14.12	Mikrozystisches Makulaödem	620
11.12	Parasitäre Uveitis	420	14.13	Degenerative Myopie	620
11.13	Toxocariasis	425	14.14	Angioid Streaks	622
11.14	Virale Uveitis	430	14.15	Aderhautfalten	625
11.15	Mykotische Uveitis	437	14.16	Hypotone Makulopathie	625
11.16	Bakterielle Uveitis	440	14.17	Solarretinopathie	626
11.17	Verschiedene idiopathische Chorioretinopathien	447	14.18	Fokale choroidale Exkavation	627
11.18	Relentless placoid Chorioretinitis	451			
11.19	Peristierende plakoide Makulopathie	451	15	Hereditäre Fundusdystrophien	629
11.20	Akute Makulaneuroretinopathie	451	15.1	Einleitung	630
11.21	Akute zonale okkulte äußere Retinopathie	452	15.2	Untersuchungen	630
			15.3	Generalisierte Photorezeptordystrophien	634
12	Okuläre Tumoren	459	15.4	Makuladystrophien	648
12.1	Benigne epibulbäre Tumoren	460	15.5	Generalisierte Aderhautdystrophie	655
12.2	Maligne und prä maligne epibulbäre Tumoren	465	15.6	Hereditäre Vitreoretinopathien	657
12.3	Iristumoren	469	15.7	Albinismus	666
12.4	Lisch-Knötchen	471	15.8	Kirschroter Makulafleck	668
12.5	Iriszysten	473			
12.6	Ziliarkörpertumoren	473			
12.7	Aderhauttumoren	476			

16	Netzhautablösung	669	19	Neuroophthalmologie	761
16.1	Einleitung	670	19.1	Neuroradiologie	762
16.2	Periphere Läsionen, die für eine Netzhautablösung prädisponieren	676	19.2	Nervus opticus	767
16.3	Hintere Glaskörperabhebung	681	19.3	Pupillen	792
16.4	Netzhautrisse	685	19.4	Chiasma	800
16.5	Rhegmatogene Netzhautablösung	689	19.5	Retrochiasmale Bahnen	806
16.6	Traktionsamotio	699	19.6	Okulomotorische Nerven	808
16.7	Exsudative Netzhautablösung	701	19.7	Supranukleäre Augenbewegungsstörungen	817
16.8	Pars-plana-Vitrektomie	702	19.8	Nystagmus	820
17	Glaskörpertrübungen	709	19.9	Okuläre Myopathien	824
17.1	Einleitung	710	19.10	Neurofibromatose	829
17.2	Mouches volantes	710	19.11	Migräne	832
17.3	Glaskörperblutung	711	19.12	Spasmus facialis	834
17.4	Asterioide Hyalose	711	20	Okuläre Nebenwirkungen systemischer Medikamente	837
17.5	Synchisis scintillans	713	20.1	Kornea	838
17.6	Amyloidose	713	20.2	Effusion des Ziliarkörpers	839
17.7	Glaskörperzyste	713	20.3	Linse	839
17.8	Persistierende fetale Gefäße	714	20.4	Uveitis	840
18	Strabismus	715	20.5	Retina	840
18.1	Einleitung	716	20.6	Nervus opticus	845
18.2	Amblyopie	725	21	Trauma	847
18.3	Klinische Untersuchung	726	21.1	Lidtrauma	848
18.4	Pseudostrabismus	742	21.2	Orbitatrauma	850
18.5	Heterophorie	743	21.3	Bulbustruma	853
18.6	Vergenzanomalien	743	21.4	Chemische Verletzungen	867
18.7	Esotropie	744		Sachregister	871
18.8	Exotropie	750			
18.9	Erkrankungen mit kongenitaler kranialer Fehlinnervation	751			
18.10	Monokuläre Heberparese	753			
18.11	Brown-Syndrom	754			
18.12	Alphabetsymptome	754			
18.13	Schielopoperationen	756			