

Inhaltsübersicht

I. Vorbemerkungen	1
II. Das Sehorgan als Ganzes	1
III. Die Erkrankungen der Lider	7
A. Anatomie	7
B. Untersuchungsmethoden	7
C. Erkrankungen der Lider	8
1. Abweichungen der Stellung, Form und Beweglichkeit der Lider	8
2. Erkrankungen der Lidränder und Liddrüsen	14
3. Erkrankung der Lidhaut	17
a) Öde me, Blutungen und Emphysem der Lider	17
b) Entzündliche Erkrankungen der Lidhaut	18
4. Geschwülste der Lider	22
a) Zystische Bildung	22
b) Andere gutartige Geschwülste	23
c) Bösartige Geschwülste	25
IV. Die Erkrankungen der Tränenorgane	26
A. Anatomie	26
B. Untersuchungsmethoden	27
C. Erkrankungen der Tränendrüsen	28
1. Entzündliche Erkrankungen (Dakryoadenitis)	28
2. Tumoren der Tränendrüsen	29
D. Erkrankungen und Störungen der Abflußwege	29
V. Die Erkrankungen der Bindehaut	31
A. Anatomie	31
B. Untersuchungsmethoden	32
C. Erkrankungen der Bindehaut	35
1. Entzündliche Erkrankungen	35
a) Die akute Bindehautentzündung	35
b) Die Blennorrhoe	37
c) Die Keratoconjunctivitis epidemica	39
d) Die Conjunctivitis diphtherica und pseudomembranacea	40
e) Die chronische, katarrhalische Konjunktivitis	41
f) Die allergische Konjunktivitis	42
g) Das Trachom	43
h) Conjunctivitis follicularis und Schwimmbadkonjunktivitis	46
i) Die Conjunctivitis vernalis (Frühjahrskatarrh)	47
k) Die Keratoconjunctivitis phlyctaenulosa (ekzematosa, scrophulosa)	48
l) Seltene entzündliche Erkrankungen der Bindehaut	51

2. Pigmentierungen und degenerative Prozesse	54
a) Die Argyrosis der Bindehaut	54
b) Melanosis der Bindehaut	54
c) Das Flügelfell (Pterygium)	54
d) Der Lidspaltenfleck (Pinguecula)	55
e) Die Xerose der Bindehaut	55
3. Tumoren der Bindehaut	56
a) Gutartige Geschwülste	56
b) Bösartige Geschwülste	57
4. Blutungen	58
 VI. Die Erkrankungen der Hornhaut	58
A. Anatomie	58
B. Untersuchungsmethoden	59
C. Erkrankungen der Hornhaut	60
1. Abweichungen in Form und Größe der Hornhaut	60
2. Entzündungen der Hornhaut	62
a) Oberflächliche bzw. oberflächlich beginnende Entzündungen	62
Bakterielle Infektionen und Pilzerkrankungen	62
α. Das Ulcus serpens corneae	62
β. Das infektiöse Randgeschwür der Hornhaut und traumatische Ulzera	66
γ. Die Schimmelpilzkeratitis	66
δ. Der Ringabszeß der Hornhaut	67
Viruserkrankungen	67
α. Der Herpes corneae simplex (Keratitis dendritica)	67
β. Die scheibenförmige Hornhautentzündung (Keratitis disciformis)	68
γ. Der Zoster ophthalmicus	69
Trophische und sonstige Veränderungen	69
α. Die Keratitis neuroparalytica	69
β. Die Keratitis e lagophthamo	70
γ. Die Keratitis filiformis	70
δ. Die Keratitis punctata superficialis	70
ε. Das Ulcus rodens corneae (MOOREN)	71
φ. Die Keratitis bei Rosazea	71
b) Interstitielle Hornhautentzündungen	72
α. Die Keratitis parenchymatosa oder K. interstitialis e lue congenita	72
β. Die Keratitis parenchymatosa aus anderen Ursachen	74
γ. Die sklerosierende Keratitis	74
δ. Die Hornhauttuberkulose	75
3. Degenerative Hornhauterkrankungen	75
a) Der Greisenbogen (Arcus senilis)	75
b) Die erblichen Hornhautdystrophien	76
c) Die band- oder gürtelförmige Hornhautentartung	76
d) Die fettige Degeneration	77
e) Die Epitheldystrophie der Hornhaut	77
f) Pigmentierungen und verschiedene Einlagerungen in der Hornhaut	77
4. Tumoren der Hornhaut	78
a) Gutartige Tumoren	78
b) Bösartige Tumoren	78

VII. Die Erkrankungen der Sklera und Episklera	78
A. Anatomie	78
B. Untersuchungsmethoden	78
C. Entzündliche Erkrankungen der Sklera und Episklera	79
1. Skleritis anterior und Episkleritis	79
2. Skleritis posterior	81
3. Flüchtige episkleritische Prozesse	81
D. Degenerative Prozesse und Tumoren	81
1. Das Syndrom der blauen Sklera	81
2. Melanosis der Sklera	81
3. Senile Entartungstreifen	81
4. Tumoren der Lederhaut	82
VIII. Die Erkrankungen der Uvea	82
A. Anatomie	82
B. Untersuchungsmethoden	83
1. Die Untersuchung der vorderen Uvea (Iris und Ziliarkörper)	83
2. Die Untersuchung der Aderhaut — das Augenspiegeln	84
C. Die Erkrankungen von Iris und Ziliarkörper	85
1. Abweichungen in Form und Farbe	85
a) Die Membrana pupillaris persistens	85
b) Kolobome der Iris, Korektropie, Polykorie und Aniridie	86
c) Die Farbabweichungen der Iris und Albinismus	87
2. Entzündliche Erkrankungen	88
a) Allgemeine Symptomatologie	88
b) Einteilung der Iridozyklitiden und Ätiologie	93
α. Die luische Iritis bzw. Iridozyklitis	94
β. Die tuberkulöse Iritis bzw. Iridozyklitis	94
γ. Die fokalbedingte, metastatische und rheumatische Iritis bzw. Iridozyklitis	96
δ. Sonstige Iritiden und Iridozyklitiden	98
c) Prognose und Behandlung der Iritis bzw. Iridozyklitis	99
3. Tumoren	101
a) Gutartige Geschwülste	101
b) Bösartige Geschwülste	101
D. Die Erkrankungen der Aderhaut	102
1. Entzündliche Erkrankungen	102
a) Die eitrige Chorioiditis (metastatische Ophthalmie)	102
b) Die herdförmige Chorioiditis	102
α. Die Chorioiditis disseminata	103
β. Die Chorioiditis centralis und juxtapapillaris	104
γ. Die Miliartuberkulose der Aderhaut	104
δ. Die Aderhauterkrankungen bei Lues	104
c) Sonstige Aderhautveränderungen verschiedener Genese, Tuberkulom, Gumma, Gefäßveränderungen u. a.	105
2. Tumoren und Kolobome	106
a) Maligne Tumoren	106
b) Gutartige Geschwülste der Aderhaut	107
c) Kolobome der Aderhaut	107

IX. Die Erkrankungen des Glaskörpers	108
A. Anatomie	108
B. Untersuchungsmethoden	108
C. Erkrankungen des Glaskörpers	109
1. Glaskörpertrübungen	109
2. Fremdkörper im Glaskörper	110
3. Glaskörperabhebung	110
X. Die Erkrankungen der Linse	110
A. Anatomie	110
B. Untersuchungsmethoden	111
C. Erkrankungen der Linse	112
1. Angeborene Trübungen und sonstige angeborene Veränderungen	112
a) Der angeborene Totalstar (Cataracta totalis congenita)	112
b) Der Schichtstar (Cataracta zonularis)	113
c) Der Zentralstar	114
d) Die Polstare	115
e) Der Punktstar	115
f) Sonstige angeborene Starformen	115
g) Die kongenitale Linsenluxation	115
h) Sonstige Anomalien der Linse	117
2. Erworben Linsentrübungen	117
a) Der Altersstar (Cataracta senilis)	117
b) Starbildung bei Allgemeinleiden	119
a. Der Zuckerstar (Cataracta diabetica)	119
b. Der Tetaniestar (Cataracta tetanica)	120
γ. Sonstige Starformen bei Allgemeinleiden	120
c) Starbildung durch äußere Einwirkungen und Vergiftungen	121
a. Der Wundstar (Cataracta traumatica)	121
β. Linsentrübungen durch Strahlenwirkung	122
γ. Linsentrübung durch Vergiftungen	123
d) Die Cataracta complicata und die Hetrochromiekatarakte	123
e) Der Nachstar	124
f) Die Staroperation und das Sehen des linsenlosen Auges	125
XI. Glaukom und Hypotonie	127
A. Anatomie und Physiologie	127
B. Untersuchungsmethoden	130
C. Das Glaukom	132
1. Das kindliche Glaukom	132
2. Das primäre Glaukom	134
a) Das akute Glaukom	134
b) Das chronische Glaukom	137
c) Das Glaucoma simplex	137
d) Das absolute Glaukom	144
3. Die Sekundärglaukome	145
D. Die Hypotonie	146

	Inhaltsübersicht	XIII
XII. Die Erkrankungen der Retina	147	
A. Anatomie	147	
B. Untersuchungsmethoden	148	
C. Erkrankungen der Netzhaut	148	
1. Zirkulationsstörungen	148	
a) Die Embolie der Arteria centralis retinae	148	
b) Die Thrombose der Zentralvene, präretinale und subretinale Blutungen .	149	
c) Die Periphlebitis retinae — juvenile rezidivierende Glaskörperblutung .	150	
2. Erkrankungen der Netzhaut im Zusammenhang mit Allgemeinleiden	151	
a) Die Retinopathia diabetica	152	
b) Die Retinopathia angiopastica und der Fundus hypertonicus	153	
c) Die Retinitis septica	155	
d) Die Netzhautveränderungen bei Blutkrankheiten	156	
3. Besondere Erkrankungsformen der Netzhautmitte (Macula)	157	
a) Die familiäre, hereditäre Maculaentartung	157	
b) Die scheibenförmige Entartung der Netzhautmitte (JUNIUS-KUHNT) .	157	
c) Andere Formen der senilen Maculadegeneration	158	
4. Entartungserkrankungen der Netzhaut	158	
a) Die Pigmentdegeneration der Netzhaut (Retinopathia pigmentosa) . . .	158	
b) Sonstige Entartungserkrankungen	159	
5. Die Netzhautablösung	160	
6. Geschwülste der Netzhaut	162	
a) Das Netzhautgliom	162	
b) Sonstige Tumoren der Netzhaut	164	
XIII. Die Erkrankungen des Sehnerven und der Sehbahn	164	
A. Anatomie	164	
B. Untersuchungsmethoden	165	
C. Erkrankungen des Sehnerven	165	
1. Die Stauungspapille	165	
2. Entzündliche Erkrankungen des Sehnerven	167	
a) Die Neuritis fasciculi optici	167	
b) Die Neuritis retrobulbaris und die toxische Neuropathie	168	
3. Die Atrophien des Sehnerven	170	
a) Die einfache oder primäre oder genuine Atrophie	170	
b) Die postneuritischen Atrophien	171	
c) Die retinitische Atrophie	172	
d) Die glaukomatöse Atrophie	172	
4. Die Geschwülste des Sehnerven	172	
D. Die Erkrankungen des Chiasmas	172	
E. Erkrankungen der Sehbahn und der höheren optischen Zentren	173	
XIV. Die Störungen der Augenmuskeln und die Pupillenstörungen	174	
A. Anatomie und Physiologie	174	
B. Untersuchungsmethoden	176	
C. Störungen der Augenmuskeln	180	
1. Die Heterophorien	180	

2. Das konkomitierende Schielen	180
a) Der Strabismus convergens	181
b) Der Strabismus divergens	183
c) Das Höhenschielen	183
d) Das scheinbare Schielen	184
3. Die Augenmuskellähmungen einschließlich der Blicklähmungen	184
4. Der Nystagmus	188
D. Störungen der Pupillen	189
 XV. Die Erkrankungen der Orbita	191
A. Anatomie	191
B. Untersuchungsmethoden	192
C. Erkrankungen der Orbita	192
1. Abweichungen der Lage des Bulbus und Zirkulationsstörungen	192
2. Akute Entzündungen der Orbita und Tenonitis	195
3. Chronische Entzündungen und sog. Pseudotumoren der Orbita	196
4. Veränderungen bei Morbus Basedow	197
5. Tumoren der Orbita	198
 XVI. Die Verletzungen im Bereich des Auges und die sympathische Ophthalmie	200
A. Untersuchungsmethoden	200
B. Verletzungen des Bulbus und seiner Umgebung	203
1. Stumpfe Verletzungen	203
a) Verletzungen der Orbita	203
b) Verletzungen der Lider	203
c) Verletzungen der Bindehaut	204
d) Verletzungen der Hornhaut und Vorderkammer	204
e) Verletzungen der Iris und des Strahlenkörpers	205
f) Verletzungen der Sklera	206
g) Verletzungen der Linse	207
h) Verletzungen des Glaskörpers	208
i) Verletzungen von Aderhaut, Netzhaut und Sehnerv	208
k) Beeinflussungen des Druckes	210
2. Verletzung des Auges durch scharfe Gegenstände ohne Verbleiben eines Fremdkörpers im Auge	210
a) Verletzungen der Orbita	210
b) Verletzungen der Lider und Tränenorgane	211
c) Verletzungen der Bindehaut	212
d) Verletzungen der Hornhaut	212
e) Verletzungen der Uvea	214
f) Verletzungen der Sklera	215
g) Verletzungen der Linse	216
h) Verletzungen des Glaskörpers	216
i) Verletzungen von Aderhaut, Netzhaut und Sehnerv	216
k) Die Infektionen des Bulbus nach Verletzungen	216
3. Verletzungen mit Verbleiben eines Fremdkörpers	218
4. Verbrennungen, Verätzungen und Erfrierungen	221
5. Schädigungen durch Strahlenwirkung	226
C. Die sympathische Ophthalmie	228

	Inhaltsübersicht	XV
XVII. Die augenärztliche Begutachtung	230	
A. Allgemeines	230	
B. Unfallzusammenhang	232	
C. Berufskrankheiten	235	
D. Einschätzung der Minderung der Erwerbsfähigkeit	236	
E. Duldung ärztlicher Eingriffe	239	
F. Verkehrsmedizinische Probleme	242	
XVIII. Brechungszustände, Farben- und Lichtsinn	243	
A. Die Refraktionszustände	243	
1. Untersuchungsmethoden	243	
2. Emmetropie	249	
3. Die Myopie	251	
4. Die Hypermetropie	256	
5. Astigmatismus	258	
6. Anisometropie, Asthenopie	264	
7. Einiges zur Brillenlehre	264	
B. Die Akkommodation	266	
C. Das Gesichtsfeld	271	
D. Der Farbensinn	279	
E. Der Lichtsinn	280	
F. Simulation und Aggravation	283	
Sachverzeichnis	285	

