

Wolfgang Leydhecker
Franz Grehn

Augen- heilkunde

Fünfundzwanzigste, komplett überarbeitete
und aktualisierte Auflage

Mit 314 überwiegend farbigen Abbildungen
und 10 Tabellen

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo
Hong Kong Barcelona
Budapest

Inhaltsverzeichnis

1	Die Augenheilkunde	1
2	Das Auge	3
3	Das Sehen	11
4	Die Augenuntersuchung durch den Studenten . . .	15
5	Erkrankungen der Lider	31
5.1	Entzündungen der Lider	34
5.2	Andere Infektionen der Lider	35
5.3	Fehlstellungen der Lider und Störungen der Beweglichkeit	38
5.4	Tumoren der Lider	41
5.5	Verletzungen der Lider	44
6	Erkrankungen der Tränenorgane	47
6.1	Funktionsprüfungen	48
6.2	Erkrankungen der ableitenden Tränenwege	50
6.3	Erkrankungen der Tränendrüse	53
6.4	Das trockene Auge	54
7	Erkrankungen der Bindehaut	57
7.1	Untersuchungsmethoden	58
7.2	Verletzungen der Bindehaut	60
7.3	Entzündungen der Bindehaut: allgemeine Charakteristika	60
7.4	Nicht-infektiöse Konjunktivitis	62
7.5	Infektiöse Konjunktivitis	65
7.6	Degenerationen und Altersveränderungen der Bindehaut	71
7.7	Tumoren der Bindehaut	73
8	Erkrankungen der Hornhaut	77
8.1	Verätzungen und Verbrennungen	82
8.2	Verletzungen der Hornhaut	86
8.3	Entzündungen	90

8.4	Größen- und Wölbungsanomalien der Hornhaut .	101
8.5	Hornhauttransplantation	103
8.6	Operation der Hornhaut zur Refraktionsänderung.	105
8.7	Hornhautdegenerationen, Hornhautdystrophien .	107
9	Erkrankungen der Lederhaut (Sklera)	111
9.1	Entzündungen der Sklera	111
9.2	Verletzungen	113
10	Erkrankungen der Linse	115
10.1	Linsentrübungen (Katarakt)	117
10.2	Lageveränderungen der Linse (Ektopia lentis) . .	123
10.3	Operationen.	124
11	Die Pupille	131
11.1	Untersuchung der Pupillenreaktionen	133
11.2	Krankheitsbilder mit Störungen der Afferenz . . .	135
11.3	Krankheitsbilder mit Störungen der Efferenz . . .	135
12	Erkrankungen der Iris und des Ziliarkörpers. . . .	139
12.1	Entzündungen (Uveitis)	141
12.2	Verletzungen	146
12.3	Tumoren	147
12.4	Mißbildungen	147
13	Erkrankungen der Aderhaut	149
13.1	Entzündungen (Chorioretinitis)	149
13.2	Tumoren	154
13.3	Degenerationen	156
13.4	Mißbildungen	157
14	Erkrankungen der Netzhaut	159
14.1	Netzhautablösung (Amotio oder Ablatio retinae) . .	165
14.2	Retinoschisis (Netzhautspaltung)	173
14.3	Tumoren	173
14.4	Frühgeborenenretinopathie (Retinopathia praematurorum, retrolentale Fibroplasie)	177
14.5	Gefäßerkrankungen der Netzhaut.	179
14.6	Gefäßverschlüsse der Netzhaut	186
14.7	Entzündungen der Netzhaut und der Netzhautgefäße	191
14.8	Makula-Degenerationen	193
14.9	Hereditäre Netzhaut- und Aderhautdystrophien. .	200
14.10	Traumatische Netzhautveränderungen	202

15	Erkrankungen des Glaskörpers, Operation des Glaskörpers (Vitrektomie)	207
15.1	Degenerative Veränderungen des Glaskörpers . . .	208
15.2	Entzündung im Glaskörper	210
15.3	Operation des Glaskörpers (Vitrektomie)	211
16	Erkrankungen des Sehnervs	217
16.1	Normvarianten	219
16.2	Differentialdiagnose der Papillenschwellung . . .	221
16.3	Stauungspapille	223
16.4	Entzündung (Neuritis nervi optici)	225
16.5	Intoxikationen	228
16.6	Anteriore Ischämische Optikusneuropathie (AION), Apoplexia papillae	229
16.7	Optikusatrophien	230
16.8	Tumoren des Sehnervs	232
17	Erkrankungen der Sehbahn	235
17.1	Chiasmasyndrom	238
17.2	Schädigungen der höheren Sehbahn	239
17.3	Übersicht über die Form der Gesichtsfeldausfälle bei Läsionen der Sehbahn	240
18	Glaukome	243
18.1	Untersuchungsmethoden	244
18.2	Offenwinkelglaukom	248
18.3	Winkelblockglaukom	250
18.4	Sekundäre Glaukome	253
18.5	Hydrophthalmie (kindliches Glaukom)	254
19	Erkrankungen der Augenhöhle	257
19.1	Entzündungen der Orbita	261
19.2	Endokrine Orbitopathie	262
19.3	Tumoren der Orbita	264
19.4	Karotis-Sinus-cavernosus-Fistel	266
19.5	Verletzungen der Orbita	267
19.6	Mißbildungen	268
20	Objektive Untersuchungsmethoden des Facharztes	271
21	Subjektive Untersuchungsmethoden des Facharztes	279

22	Refraktionsfehler, Brillen und Kontaktlinsen . . .	293
22.1	Refraktion des Auges	294
22.2	Brillengläser und Kontaktlinsen	302
23	Akkommodation und Presbyopie	311
23.1	Alterssichtigkeit (Presbyopie)	312
23.2	Akkommodationslähmung	313
24	Schielen (Strabismus concomitans)	317
24.1	Schielamblyopie	319
24.2	Untersuchung bei Schielen	320
24.3	Formen des Begleitschielens	324
24.4	Behandlung des Strabismus concomitans	329
25	Augenmuskellähmung und supranukleäre Augenbewegungsstörung.	333
25.1	Augenmuskellähmung durch Hirnnervenschädigung	339
25.2	Okuläre Myasthenie	343
25.3	Myopathien	344
25.4	Augenmuskellähmungen durch mechanische Ursachen.	344
25.5	Supranukleäre Störungen	344
25.6	Nystagmus (Augenzittern).	346
26	Mißbildungen des Auges.	349
27	Erbliche Augenkrankheiten	353
28	Augenkrankheiten im Kindesalter.	361
29	Augenbeteiligung bei Allgemeinleiden.	365
30	Altersveränderungen des Auges	369
31	Verletzungen des Auges	371
32	Medikamente in der Augenheilkunde	377
33	Laser in der Ophthalmologie	385

34	Ergophthalmologie (Berufsberatung, Arbeitsplatz), Gutachten, Berufskrankheiten	389
35	Sozialophthalmologie – Fürsorge für Blinde und Sehbehinderte. Rehabilitation	397
36	Einige Probleme der Praxis	403
37	Übersichten	405
	Literaturverzeichnis	411
	Sachverzeichnis	413