

Inhalt

Bearbeitungshinweise	X
Kurzlehrbuch	1
Fragen- und Kommentarteil	73, 115

Inhaltsverzeichnis zum Kurzlehrbuch

1 ✓	Lider	2
1.1	Anatomische Grundkenntnisse	2
1.2	Untersuchung	3
1.3	Fehlbildungen und Fehlstellungen	3
1.4	Stellungsanomalien	4
1.5	Erkrankungen der Lidhaut	5
1.6	Erkrankungen der Lidrüsen	6
1.7	Tumoren	6
2 ✓	Tränenorgane	7
2.1	Anatomische Grundkenntnisse	7
2.2	Untersuchung	8
2.2.1	Tränenproduktion	8
2.2.2	Tränenabfluß	8
2.3	Funktionsstörungen	9
2.4	Entzündungen der Tränendrüse	9
2.5	Tumoren und Pseudotumoren der Tränendrüse	10
2.6	Tränenwegsstenose	10
3 ✓	Bindehaut (Konjunktiva)	11
3.1	Anatomische Grundkenntnisse	11
3.2	Untersuchung	12
3.3	Konjunktivitis	13
3.3.1	Nichtinfektiöse Konjunktivitis	14
3.3.2	Infektiöse Konjunktivitis	15
3.4	Degenerative Veränderungen und Tumoren	16
4 ✓	Hornhaut (Cornea)	18
4.1	Anatomische Grundkenntnisse	18
4.2	Untersuchung	18
4.3	Fehlbildungen	19
4.3.1	Keratokonus	19
4.4	Entzündungen (Keratitis)	19
4.4.1	Virale Keratitiden	19
4.4.2	Bakterielle Keratitiden	20
4.4.3	Mykotische Keratitiden (Keratomykosen)	21
4.4.4	Immunogene und stoffwechselbedingte Keratopathien	21
4.4.5	Medikamentenbedingte Keratitis	21
4.4.6	Keratitis sicca	22
4.4.7	Keratitis e lagophthalmo	22

4.4.8	Keratitis neuroparalytica	22
4.5	Degenerationen/ Dystrophien	22
4.5.1	Arcus senilis (Arcus lipoides)	22
4.5.2	Pterygium	22
4.6	Sonstige Hornhautdegenerationen/ -dystrophien	23
4.6.1	Banddegeneration	23
4.6.2	Erbliche Hornhautdystrophien	23
4.6.3	Kayser-Fleischer-Ring	23
4.7	Keratoplastik	24
5	Lederhaut (Sklera)	24
5.1	Anatomische Grundkenntnisse	24
5.2	Erkrankungen	24
5.2.1	Entzündliche/nicht- entzündliche Erkrankungen	24
5.2.2	Skleraverletzungen	25
6	Linse	25
6.1	Anatomische Grundkenntnisse	25
6.2	Untersuchung	25
6.3	Linsentrübungen (Katarakt)	26
6.3.1	Angeborene Linsentrübungen (Cataracta congenita)	26
6.3.2	Erworbene Linsentrübungen	26
6.3.3	Cataracta secundaria	28
6.4	Lage- und Formveränderungen der Linse	28
7	Gefäßhaut (Uvea)	28
7.1	Anatomische Grundkenntnisse	28
7.2	Untersuchung	29
7.3	Fehlbildungen und Farbanomalien	30
7.4	Entzündungen (Uveitis anterior und posterior)	31
7.4.1	Iritis/Iridozyklitis (akute Form/ chronische Form)	31
7.4.2	Chorioiditis (Chorioretinitis)	32
7.4.3	Sympathische Ophthalmie	33
7.4.4	Sympathische Ophthalmie	33
7.5	Rubeosis iridis	33
7.6	Tumoren	34
7.7	Traumen	34
8	Pupille	34
8.1	Neurophysiologische Grundlagen	34
8.2	Untersuchung und Bedeutung der Pupillenreaktion	35
8.3	Arzneimittelwirkungen und toxische Effekte auf die Pupillenweite	36
8.4	Störungen der Pupillomotorik	36
8.5	Leukokorie	37

9	Vorderkammer und Glaukom	37
9.1	Anatomische und physiologische Grundkenntnisse	37
9.2	Untersuchung	38
9.3	Glaukomformen	39
9.3.1	Primär chronisches Offenwinkelglaukom (Glaucoma chronicum simplex, chronisches Weitwinkelglaukom)	39
9.3.2	Akutes Winkelblockglaukom (Glaukomanfall)	40
9.3.3	Angeborenes Glaukom (Buphthalmus, Hydrophthalmus)	40
9.3.4	Sekundäres Glaukom	41
9.3.5	Absolutes Glaukom	41
9.3.6	Malignes Glaukom	41
10	Glaskörper	41
10.1	Anatomische Grundkenntnisse	41
10.2	Untersuchung	42
10.3	Trübungen des Glaskörpers	42
10.4	Amaurotisches Katzenauge, Leukokorie	43
11	Netzhaut (Retina)	43
11.	Anatomische und physiologische Grundkenntnisse	43
11.2	Untersuchung	44
11.3	Gefäßerkrankungen	45
11.3.1	Retinopathia praematurorum	45
11.3.2	Retinopathia diabetica	45
11.3.3	Arteriosklerose, Hypertonie	46
11.3.4	Gefäßverschlüsse	46
11.3.5	Vasculitis retinae	47
11.4	Degenerative /dystrophische Erkrankungen	48
11.4.1	Makuladegenerationen	48
11.4.2	Retinopathie durch Medikamente	48
11.4.3	Myopische Degenerationen	48
11.4.4	Tapeto-retinale Dystrophien	49
11.5	Netzhautablösungen (Ablatio retinae/Amotio retinae)	49
11.6	Netzhauttumoren	50
11.7	Retinoblastom (Synonym: Glioma retinae)	50
12	Sehnerv	50
12.1	Anatomische Grundkenntnisse	50
12.2	Untersuchung	51
12.3	Normvarianten	51
12.4	Stauungspapille	51
12.5	Neuritis nervi optici, Papillitis	53
12.6	Ischämische Sehnervenerkrankungen	53
12.6.1	Ischämische Neuropathie (AION/PION)	53
12.6.2	Riesenzellenarteriitis (Morbus Horton)	53
12.7	Optikusatrophie	53

13	Sehbahn	54
13.1	Anatomische Grundkenntnisse	54
13.2	Untersuchung	54
13.3	Erkrankungen	55
14	Augenhöhle (Orbita)	55
14.1	Anatomische Grundkenntnisse	55
14.2	Untersuchung	56
14.3	Exophthalmus (Protrusio bulbi) als Leitsymptom	56
14.3.1	Entzündliche Orbitaerkrankungen	56
14.3.2	Vaskuläre Orbitaerkrankungen	56
14.3.3	Tumoren, Pseudotumoren	57
14.3.4	Endokrine Ophthalmopathie	57
15	Optik und Refraktion	58
15.1	Grundlagen	58
15.2	Refraktionsanomalien	58
15.3	Korrektur von Brechungsfehlern	60
15.4	Akkommodationsstörungen	60
15.5	Presbyopie	61
16	Motilität, Schielen	61
16.1	Sinnesphysiologische Grundlagen	61
16.2	Untersuchung	62
16.3	Lähmungsschielen (Strabismus paralyticus)	63
16.3.1	Okulärer Schiefhals	63
16.4	Begleitschielen (Strabismus concomitans)	63
16.5	Nystagmus	64
16.6	Blicklähmung	64
17	Wichtige Leitsymptome	65
17.1	Schwellung im Bereich des Auges und seiner Umgebung	65
17.2	Exophthalmus	65
17.3	Schmerzen	65
17.4	Rotes Auge	66
17.5	Tränenträufeln (Epiphora)	66
17.6	Akute starke Sehverschlechterung	66
17.7	Doppeltsehen	67
17.8	Blendung	67
18	Unfallopthalmologie	67
18.1	Verätzungen und Verbrennungen	67
18.2	Verletzungen der Lider und der Orbita	68
18.2.1	Brillenhämatom	68
18.2.2	Retrobulbäres Hämatom	68
18.2.3	Orbitafraktur	68
18.3	Oberflächliche Verletzung des vor- deren Augenabschnitts	68
18.4	Perforierende Verletzung	69
18.5	Contusio	69
18.6	Strahlenschäden	70

19	Blindenwesen und Begutachtung	70
19.1	Sehbehinderung	70
19.2	Blindenwesen	70
19.3	Begutachtung	70
20	Augenschäden durch Medikamente	71

Inhaltsverzeichnis zum Fragen- und Kommentarteil

1	Lider	74, 116
2	Tränenorgane	77, 123
3	Bindehaut (Konjunktiva)	79, 126
4	Hornhaut (Cornea)	82, 131
5	Lederhaut (Sklera)	85, 138
6	Linse	86, 139
7	Gefäßhaut (Uvea)	88, 143
8	Pupille	90, 148
9	Vorderkammer und Glaukom	91, 151
10	Glaskörper	94, 157
11	Netzhaut (Retina)	95, 158
12	Sehnerv	101, 172
13	Sehbahn	103, 176
14	Augenhöhle (Orbita)	104, 177
15	Optik und Refraktion	106, 180
16	Motilität, Schielen	107, 181
17	Wichtige Leitsymptome	109, 187

18	Unfallophtalmologie	112, 191
19	Blindenwesen und Begutachtung	114, 195
20	Fragen/Kommentare Examen Frühjahr 2001	197, 201
	Literatur	211
	Abbildungsverzeichnis	213
	Bildanhang	215
	Sachverzeichnis	239
21	Fragen/Kommentare Examen Herbst 2001	252, 255
22	Fragen/Kommentare Examen Frühjahr 2002	264, 267
23	Fragen/Kommentare Examen Herbst 2002	276, 280
24	Fragen/Kommentare Examen Frühjahr 2003	290, 293
	Abbildungsverzeichnis für die Examina H01, F02, H02 und F03	301
	Bildanhang für die Examina H01, F02, H02 und F03	303