

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Tag 1 – Augenheilkunde</b>		
<b>1 Anamnese und Untersuchung</b>	1	<b>9 Sehnerv und Sehbahn</b> . . . . . 70
1.1 Anamnese . . . . .	2	9.1 Optikusatrophie . . . . . 71
1.2 Untersuchung . . . . .	2	9.2 Anteriore ischämische Optikus-neuropathie (AION) . . . . . 71
<b>2 Lider und Tränenwege</b> . . . . .	7	9.3 Entwicklungsanomalien des Sehnerven . . . . . 72
2.1 Anatomie . . . . .	8	9.4 Hereditäre Optikusneuropathie . . . . . 72
2.2 Pathologie der Lider . . . . .	8	9.5 Toxische Optikusneuropathien . . . . . 72
2.3 Erkrankungen der ableitenden Tränenwege . . . . .	14	9.6 Differenzialdiagnose Papillenschwellung . . . . . 73
<b>3 Bindehaut und Hornhaut</b> . . . . .	17	9.7 Sehbahn . . . . . 73
3.1 Bindehaut . . . . .	18	9.8 Neuritis nervi optici: Retrobulbärneuritis, Papillitis . . . . . 75
3.2 Hornhaut . . . . .	25	<b>10 Orbita</b> . . . . . 77
3.3 Verätzungen und Trauma der Hornhaut und Bindehaut . . . . .	34	10.1 Anatomie . . . . . 78
3.4 Hornhautchirurgische Verfahren . . . . .	34	10.2 Stumpfes Trauma . . . . . 78
<b>4 Sklera, Iris, Uveitis</b> . . . . .	36	10.3 Tumoren . . . . . 79
4.1 Sklera . . . . .	37	10.4 Endokrine Orbitopathie . . . . . 81
4.2 Iris . . . . .	38	<b>11 Strabismus</b> . . . . . 84
<b>5 Linse</b> . . . . .	44	11.1 Definitionen . . . . . 85
5.1 Anatomie . . . . .	45	11.2 Grundlagen . . . . . 85
5.2 Funktion . . . . .	45	11.3 Begleitschielen . . . . . 85
5.3 Presbyopie (Alterssichtigkeit)	45	11.4 Paretisches Schielen . . . . . 89
5.4 Ectopia lentis (Verlagerung)	45	<b>12 Verletzungen</b> . . . . . 92
5.5 Entwicklungsstörungen . . . . .	46	12.1 Lidverletzungen . . . . . 93
5.6 Linsentrübung (Katarakt, grauer Star)	46	12.2 Verletzungen des Augapfels . . . . . 93
<b>6 Glaukom</b> . . . . .	50	12.3 Verätzungen . . . . . 95
<b>7 Glaskörper und Netzhaut</b> . . . . .	55	<b>13 Augenerkrankungen bei Allgemeinleiden</b> . . . . . 97
7.1 Glaskörper . . . . .	56	<b>14 Tropenophthalmologie</b> . . . . . 100
7.2 Netzhaut . . . . .	57	14.1 Trachom . . . . . 101
<b>8 Aderhaut</b> . . . . .	66	14.2 Lepra . . . . . 101
8.1 Anatomie . . . . .	67	14.3 Onchozerkose . . . . . 101
8.2 Fehlbildungen – Aderhautkolobome	67	14.4 Vitamin-A-Mangelerkrankungen . . . . . 102
8.3 Entzündungen der Aderhaut (Uveitis posterior) . . . . .	67	14.5 Katarakt . . . . . 102
8.4 Lymphome . . . . .	68	<b>15 Sehbehinderung, Rehabilitation und rechtliche Grundlagen</b> . . . . . 103
8.5 Aderhautmelanom . . . . .	68	15.1 Sehbehinderung und Erblindung . . . . . 104
8.6 Aderhautnävus . . . . .	69	15.2 Verkehrmedizin . . . . . 104

15.3	Entschädigungsrecht . . . . .	104	<b>20</b>	<b>Infektionskrankheiten der Haut . . . . .</b>	154
15.4	Rehabilitation . . . . .	105	20.1	Erysipel . . . . .	156
15.5	Frühförderung, Förderschulen . . . . .	105	20.2	Erysipeloid . . . . .	156
<b>16</b>	<b>Leitsymptome . . . . .</b>	<b>106</b>	20.3	Impetigo contagiosa . . . . .	157
<b>Tag 2 – Dermatologie</b>					
<b>17</b>	<b>Grundlagen . . . . .</b>	<b>111</b>	20.4	Ostiofollikulitis, Furunkel, Karbunkel . . . . .	158
17.1	Aufbau der Haut . . . . .	112	20.5	Phlegmone . . . . .	159
17.2	Hautanhangsgebilde . . . . .	114	20.6	Gramnegativer Fußinfekt . . . . .	159
17.3	Effloreszenzenlehre . . . . .	115	20.7	Erythrasma . . . . .	160
17.4	Befundbeschreibung . . . . .	117	20.8	Borreliose . . . . .	160
17.5	Weitere wichtige Begriffe . . . . .	118	20.9	Syphilis . . . . .	162
<b>18</b>	<b>Erkrankungen durch physikalische und chemische Noxen . . . . .</b>	<b>120</b>	20.10	Gonorrhö . . . . .	167
18.1	Dermatitis solaris (Sonnenbrand) . . . . .	121	20.11	Ulcus molle . . . . .	168
18.2	Hautläsionen durch chronische UV-Strahlung . . . . .	122	20.12	Lymphogranuloma venereum . . . . .	169
18.3	Polymorphe Lichtdermatose . . . . .	123	20.13	Superfizielle Mykosen (Dermatomykosen) . . . . .	170
18.4	Verbrennung (Combustio), Verbrühung (Ambustio) . . . . .	124	20.14	Infektionen mit Herpes-simplex-Viren . . . . .	181
18.5	Erfrierung (Congelatio) . . . . .	125	20.15	Varicella-Zoster-Virus-(VZV)-Infektionen . . . . .	183
18.6	Verätzung . . . . .	125	20.16	Infektionen mit humanen Papillomviren (HPV) . . . . .	186
18.7	Dekubitus . . . . .	126	20.17	Molluscum contagiosum . . . . .	189
<b>19</b>	<b>Intoleranzreaktionen . . . . .</b>	<b>127</b>	20.18	Erythema infectiosum . . . . .	189
19.1	Grundbegriffe . . . . .	129	20.19	Hauterscheinungen bei HIV-Infektion und AIDS . . . . .	190
19.2	Allergietestung . . . . .	130	20.20	Trichomoniasis . . . . .	191
19.3	Rhinoconjunctivitis allergica . . . . .	131	20.21	Leishmaniose . . . . .	192
19.4	Nahrungsmittel-Typ-I-Allergie . . . . .	132	20.22	Pedikulose . . . . .	193
19.5	Bienen- und Wespengiftallergie . . . . .	133	20.23	Cimikose (Wanzenbefall) . . . . .	195
19.6	Latexallergie . . . . .	134	20.24	Skabies . . . . .	196
19.7	Urtikaria . . . . .	134	<b>21</b>	<b>Entzündliche Hauterkrankungen . . . . .</b>	198
19.8	Hereditäres Angioödem . . . . .	137	21.1	Psoriasis (Schuppenflechte) . . . . .	199
19.9	Atopisches Ekzem . . . . .	137	21.2	Lichen ruber . . . . .	204
19.10	Kontaktekzem . . . . .	140	21.3	Pityriasis rosea . . . . .	207
19.11	Nummuläres Ekzem . . . . .	144	21.4	Erythema multiforme . . . . .	207
19.12	Seborrhoisches Ekzem . . . . .	144	21.5	Nicht-infektiöse granulomatöse Erkrankungen . . . . .	209
19.13	Weitere Ekzemerkrankungen . . . . .	145	<b>Tag 3 – Dermatologie</b>		
19.14	Pruritus (Juckreiz) . . . . .	146	<b>22</b>	<b>Autoimmunerkrankungen der Haut . . . . .</b>	215
19.15	Prurigo-Erkrankungen . . . . .	147	22.1	Blasenbildende Autoimmundermatosen . . . . .	216
19.16	Arzneimittelreaktionen . . . . .	148	22.2	Lupus erythematoses . . . . .	224

## Inhaltsverzeichnis

<b>23 Hereditäre Erkrankungen der Haut . . . . .</b>	232	27.4 Alopecia areata . . . . .	289
23.1 Ichthyosen . . . . .	233	27.5 Trichotillomanie . . . . .	291
23.2 Palmoplantarikeratosen . . . . .	235	27.6 Vernarbende Alopezien . . . . .	292
23.3 Dyskeratosis follicularis (Morbus Darier) . .	236	27.7 Hirsutismus . . . . .	293
23.4 Neurokutane Erkrankungen (Phakomatosen) . . . . .	237	27.8 Nagelerkrankungen . . . . .	294
23.5 Marfan-Syndrom . . . . .	239	27.9 Chronisch-rezidivierende Aphthen . . . . .	295
23.6 Epidermolysis bullosa hereditaria . . . . .	239	27.10 Morbus Behcet . . . . .	295
23.7 Xeroderma pigmentosum . . . . .	241	27.11 Leukoplakie . . . . .	297
<b>24 Zysten, Nävi und Tumoren der Haut . . . . .</b>	243	<b>28 Erkrankungen der Talg- und Schweißdrüsen . . . . .</b>	298
24.1 Zysten . . . . .	245	28.1 Seborrhö . . . . .	299
24.2 Nicht-melanozytäre Nävi . . . . .	246	28.2 Acne vulgaris . . . . .	299
24.3 Verruca seborrhoica . . . . .	248	28.3 Acne inversa (Hidradenitis suppurativa) . .	301
24.4 Basalzellkarzinom . . . . .	249	28.4 Rosacea . . . . .	302
24.5 Aktinische Keratose, Cheilitis actinica, Leukoplakie und spinozelluläres Karzinom	251	28.5 Periorale Dermatitis . . . . .	303
24.6 Keratoakanthom . . . . .	254	28.6 Hyperhidrose . . . . .	304
24.7 M. Bowen und Bowen-Karzinom . . . . .	254	28.7 Hypohidrose und Anhidrose . . . . .	305
24.8 Merkel-Zellkarzinom . . . . .	255	<b>29 Erkrankungen des Gefäßsystems . . . . .</b>	306
24.9 Lentigines und melanozytäre Nävuszellnävi . . . . .	256	29.1 Raynaud-Phänomen und Morbus Raynaud	307
24.10 Malignes Melanom . . . . .	260	29.2 Livedoerkrankungen . . . . .	307
24.11 Tumoren der Gefäße . . . . .	264	29.3 Vaskulitiden . . . . .	309
24.12 Tumoren des Binde- und Fettgewebes . .	268	29.4 Pyoderma gangraenosum . . . . .	314
24.13 Primär kutane Lymphome . . . . .	269	29.5 Erkrankungen der Venen . . . . .	316
24.14 Mastozytosen . . . . .	273	29.6 Erkrankungen der Lymphgefäß . . . . .	318
24.15 Kutane Paraneoplasien . . . . .	275	29.7 Diabetische Ulzera . . . . .	320
<b>25 Erkrankungen des Pigmentsystems . . . . .</b>	277	<b>30 Proktologie . . . . .</b>	322
25.1 Vitiligo . . . . .	278	30.1 Hämorrhoidalleiden . . . . .	323
25.2 Melasma (Chloasma) . . . . .	279	30.2 Fissuren und Fisteln der Anal- und Rektalregion . . . . .	324
25.3 Postinflammatorische Hyperpigmentierungen . . . . .	280	<b>31 Andrologie . . . . .</b>	326
<b>26 Erkrankungen des Bindegewebes und der Subkutis . . . . .</b>	281	31.1 Infertilität . . . . .	327
26.1 Zirkumskripte Sklerodermie (Morphea) .	282	<b>Tag 4 – HNO</b>	
26.2 Lichen sclerosus et atrophicus . . . . .	283		
26.3 Narben und Keloide . . . . .	284	<b>32 Ohr, Otobasis . . . . .</b>	331
26.4 Striae distensae . . . . .	285	32.1 Erkrankungen des äußeren Ohrs . . . . .	333
26.5 Pannikulitis . . . . .	285	32.2 Erkrankungen des äußeren Gehörgangs .	341
<b>27 Erkrankungen von Haaren, Nägeln und Schleimhäuten . . . . .</b>	287	32.3 Erkrankungen des Mittelohrs, des Trommelfells und der Otobasis . . . . .	342
27.1 Definitionen . . . . .	288	32.4 Erkrankungen des Innenohrs . . . . .	350
27.2 Trichogramm . . . . .	288	32.5 Erkrankungen des Felsenbeins . . . . .	361
27.3 Androgenetische Alopezie . . . . .	288		

## X Inhaltsverzeichnis

<b>33</b>	<b>Nase, Gesicht, Mittelgesicht, Rhinobasis . . . . .</b>	<b>366</b>	<b>37</b>	<b>Speicheldrüsen . . . . .</b>	<b>481</b>
33.1	Erkrankungen der äußeren Nase und des Gesichts . . . . .	368	37.1	Verletzungen der großen Kopfspeicheldrüsen . . . . .	482
33.2	Erkrankungen der inneren Nase . . . . .	375	37.2	Sekretionsstörungen und Entzündungen der Speicheldrüsen . . . . .	482
33.3	Erkrankungen der Nasennebenhöhlen . . . . .	391	37.3	Tumoren der Speicheldrüsen . . . . .	488
33.4	Erkrankungen der Rhinobasis und des Mittelgesichts . . . . .	409	<b>38</b>	<b>Hals . . . . .</b>	<b>493</b>
33.5	Erkrankungen der Orbita und periorbitalen Rhinobasis . . . . .	417	38.1	Fehlbildungen des äußeren Halses und der Halsweichteile . . . . .	494
<b>Tag 5 – HNO</b>					
<b>34</b>	<b>Mund, Mundhöhle, Pharynx . . . . .</b>	<b>421</b>	38.2	Verletzungen der Halsweichteile, der Halsnerven und der extrakraniellen hirnversorgenden Gefäße . . . . .	496
34.1	Fehlbildungen der Mundhöhle und des Gaumens . . . . .	422	38.3	Entzündungen der Halsweichteile und Halslymphknoten . . . . .	497
34.2	Verletzungen der Mundhöhle und des Rachens . . . . .	424	38.4	Tumoren des Halses . . . . .	502
34.3	Entzündungen der Mundhöhle und Lippen . . . . .	425	38.5	Knöcherne und muskuläre Fehlstellungen des Halses . . . . .	510
34.4	Rhonchopathie und obstruktives Schlafapnoe Syndrom (OSAS) . . . . .	428	<b>Abbildungsteil . . . . .</b>	<b>513</b>	
34.5	Entzündungen des Pharynx . . . . .	430	<b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>529</b>	
34.6	Tumoren der Lippe (Lippenrot), der Mundhöhle und der kleinen Speicheldrüsen . . . . .	435			
34.7	Tumoren des Pharynx . . . . .	440			
34.8	Sonstige Erkrankungen des Pharynx . . . . .	445			
<b>35</b>	<b>Larynx, Stimme, Sprechen . . . . .</b>	<b>447</b>			
35.1	Fehlbildungen des Larynx . . . . .	448			
35.2	Verletzungen des Larynx . . . . .	450			
35.3	Larynxödem . . . . .	450			
35.4	Entzündungen des Larynx . . . . .	452			
35.5	Sonstige Erkrankungen der Stimmlippen	455			
35.6	Tumoren des Larynx . . . . .	457			
35.7	Lähmungen des Kehlkopfs und Stimm- störungen . . . . .	467			
35.8	Sonstige Erkrankungen des Larynx . . . . .	468			
<b>36</b>	<b>Trachea, Ösophagus . . . . .</b>	<b>471</b>			
36.1	Fehlbildungen . . . . .	472			
36.2	Verletzungen der Trachea, des Bronchialbaums und des Ösophagus	473			
36.3	Entzündungen der Trachea und des Ösophagus . . . . .	476			
36.4	Tumoren der Trachea und des Ösophagus	477			