

Inhaltsverzeichnis

I Allergologie

1	Allergologie	3
	<i>Christian Vogelberg</i>	
1.1	Grundlagen	4
1.2	Therapie	6
	Literatur	9
2	Neurodermitis	11
	<i>Regina Fölster-Holst</i>	
2.1	Grundlagen	12
2.2	Therapie	12
	Literatur	19
3	Urtikaria	21
	<i>Regina Fölster-Holst</i>	
3.1	Grundlagen	22
3.2	Therapie	22
	Literatur	24
4	Nahrungsmittelallergie	25
	<i>Lars Lange und Katharina Blümchen</i>	
4.1	Grundlagen	26
4.2	Therapie	27
	Literatur	33
5	Allergische Rhinokonjunktivitis	35
	<i>Matthias Kopp</i>	
5.1	Grundlagen	36
5.2	Therapie	36
	Literatur	42
6	Anaphylaxie	43
	<i>Sunhild Gernert und Lars Lange</i>	
6.1	Grundlagen	44
6.2	Therapie	44
	Literatur	48
7	Insektengiftallergie	51
	<i>Matthias Kopp</i>	
7.1	Grundlagen	52
7.2	Therapie	52
	Literatur	56

8	Arzneimittelallergie/-intoleranz	59
	<i>Lars Lange</i>	
8.1	Grundlagen	60
8.2	Therapie	61
	Literatur	63

II Hals-Nasen-Ohrenerkrankungen

9	Erkrankungen der Nase und der Nasennebenhöhlen	67
	<i>Friedrich Bootz</i>	
9.1	Fehlbildungen der Nase	69
9.1.1	Spaltbildung	69
9.1.2	Hämangiome	69
9.1.3	Dermoide und Nasenfisteln	70
9.1.4	Meningo-/enzephalozele	70
9.1.5	Choanalatresie	71
9.2	Verletzung von Nase und Gesichtsschädel	72
9.2.1	Verletzungen der Nase	72
9.2.2	Verletzungen des Gesichtsschädels	72
9.3	Epistaxis und Fremdkörper	74
9.3.1	Epistaxis	74
9.3.2	Nasenfremdkörper	75
9.4	Formfehler und Erkrankungen der äußeren Nase	75
9.4.1	Formfehler der Nase	75
9.4.2	Erkrankungen der äußeren Nase	76
9.5	Rhinitis und Rhinosinusitis	77
9.5.1	Akute Rhinitis und Sinusitis	77
9.5.2	Chronische Rhinitis und Sinusitis	79
9.5.3	Komplikationen der akuten und chronischen Rhinosinusitis	80
9.6	Erkrankungen des Nasenseptums und der Nasenmuscheln	83
9.6.1	Erkrankungen des Nasenseptums	83
9.6.2	Erkrankungen der Nasenmuscheln	84
9.7	Tumoren der Nase und der Nasennebenhöhlen	85
9.7.1	Benigne Tumore der Nase und der Nasennebenhöhlen	85
9.7.2	Maligne Tumore der Nase und der Nasennebenhöhlen	87
	Literatur	88
10	Erkrankungen von Mundhöhle und Rachen	91
	<i>Jochen Windfuhr</i>	
10.1	In Kürze	92
10.2	Erkrankungen der Rachenmandel	93
10.2.1	Grundlagen	93
10.2.2	Therapie	94
10.3	Erkrankungen der Gaumenmandeln	95
10.3.1	Grundlagen	95
10.3.2	Therapie	96

10.4	Infektiöse Mononukleose	101
10.4.1	Grundlagen	101
10.4.2	Therapie	101
10.5	Videos	102
	Literatur	103
11	Erkrankungen des Kehlkopfes und der Trachea	105
	<i>Christian Sittel, Diana DiDio, Barbara Schneider und Assen Koitschev</i>	
11.1	Fehlbildungen von Larynx und Trachea	107
11.1.1	Laryngomalazie	107
11.1.2	Glottisches Web	108
11.1.3	Konnataler Stimmlippenstillstand	109
11.1.4	Konnatale subglottische Stenose	109
11.1.5	Neubildungen	110
11.1.6	Dorsale Kehlkopfspalte	111
11.2	Entzündliche Erkrankungen von Larynx und Trachea	112
11.2.1	Akut stenosierende Laryngotracheitis	112
11.2.2	Bakterielle Tracheitis	113
11.2.3	Akute Epiglottitis	113
11.3	Larynxpapillomatose	114
11.3.1	Grundlagen	114
11.3.2	Therapie	114
11.4	Erworbene Stenosen von Larynx und Trachea	115
11.4.1	Glottische Stenosen	115
11.4.2	Subglottische Stenosen	116
11.5	Obstruktives Schlafapnoesyndrom	120
11.5.1	Grundlagen	120
11.5.2	Therapie	121
11.6	Videos	122
	Literatur	123
12	Erkrankungen des Halses und Gesichtes	125
	<i>Susanne Wiegand</i>	
12.1	Halszysten und Halsfisteln	126
12.1.1	Grundlagen	126
12.1.2	Therapie	126
12.2	Naevi der Gesichtshaut	128
12.2.1	Grundlagen	128
12.2.2	Therapie	128
12.3	Infantile Hämangiome und lymphatische Malformationen	129
12.3.1	Infantile Hämangiome	129
12.3.2	Lymphatische Malformationen	131
12.4	Erkrankungen der Halslymphknoten	133
12.4.1	Grundlagen	133
12.4.2	Therapie	134
	Weiterführende Literatur	134

13	Speicheldrüsenkrankheiten	135
	<i>Claus Wittekindt</i>	
13.1	Kongenitale Erkrankungen	137
13.2	Entzündungen des Parenchyms	137
13.2.1	Virale Sialadenitis	137
13.2.2	Bakterielle Sialadenitis	137
13.2.3	Chronisch rezidivierende Parotitis des Kindesalters	138
13.2.4	Obstruktive Sialadenitis	139
13.2.5	Immunsialadenitis bzw. juveniles Sjögren-Syndrom	139
13.3	Lokalisierte Raumforderungen	140
13.3.1	Hämangiome	140
13.3.2	Gefäßfehlbildungen	140
13.3.3	Akute Lymphadenitis	141
13.3.4	Granulomatöse Infektion	141
13.3.5	Benigne Tumore	142
13.3.6	Maligne Tumore	142
	Literatur	143
14	Erkrankungen des Ohrs	145
	<i>Assen Koitschev und Christiane Koitschev</i>	
14.1	Fehlbildungen des Ohrs	147
14.1.1	Fehlbildungen des äußeren Ohrs	147
14.1.2	Isolierte Fehlbildungen des Mittel- und Innenohrs	148
14.2	Ohrverletzungen und Fremdkörper, Zerumen	149
14.2.1	Fremdkörper, Zeruminalpfropf	149
14.2.2	Ohrmuschel-, Gehörgang- und Trommelfellverletzungen	149
14.2.3	Frakturen des Felsenbeins	150
14.3	Entzündungen des Ohrs	150
14.3.1	Entzündungen der Ohrmuschel	150
14.3.2	Entzündungen des Gehörgangs	151
14.3.3	Entzündungen des Mittelohrs	151
14.4	Otosklerose	157
14.5	Erkrankungen von Innenohr, Gleichgewichtsorgan und Hörbahn ...	157
14.5.1	Schallempfindungsschwerhörigkeit und Tinnitus	157
14.5.2	Sprachförderung	158
14.5.3	Otogener Schwindel	158
14.5.4	Fazialisparese	158
14.6	Grundzüge der pädaudiologischen Diagnostik und Therapie	158
14.6.1	Grundlagen	158
14.7	Hörgeräte, implantierbare Hörsysteme und Cochleaimplantate	161
14.7.1	Hörgeräte/Hörsysteme	161
14.7.2	Implantierbare Hörgeräte/Hörsysteme	162
14.7.3	Cochleaimplantate	162
	Literatur	163

III	Atemwege	
15	Fehlbildungen der Atemwege	167
	<i>Tobias Ankermann und Nicolaus Schwerk</i>	
15.1	Grundlagen	168
15.2	Therapie	168
	Literatur	171
16	Asthma bronchiale	173
	<i>Antje Schuster</i>	
16.1	Grundlagen	174
16.2	Therapie	175
	Literatur	186
17	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)	189
	<i>Tobias Ankermann und Ann Carolin Longardt</i>	
17.1	Grundlagen	190
17.2	Therapie	190
	Literatur	196
18	Mukoviszidose	197
	<i>Matthias Kappler, Friedrich Bootz und Matthias Gries</i>	
18.1	Grundlagen	198
18.2	Therapie	199
	Literatur	217
19	Primäre ziliäre Dyskinesie (Primary Ciliary Dyskinesia, PCD)	221
	<i>Tobias Ankermann und Nicolaus Schwerk</i>	
19.1	Grundlagen	222
19.2	Therapie	223
	Literatur	225
20	Non-CF-Bronchiektasien	227
	<i>Tobias Ankermann und Nicolaus Schwerk</i>	
20.1	Grundlagen	228
20.2	Therapie	228
	Literatur	232
21	Atelektase	235
	<i>Tobias Ankermann und Nicolaus Schwerk</i>	
21.1	Grundlagen	236
21.2	Therapie	237
	Literatur	238
22	Bronchiolitis obliterans	239
	<i>Nicolaus Schwerk und Tobias Ankermann</i>	
22.1	Grundlagen	240
22.2	Therapie	241
	Literatur	244

23	Interstitielle Lungenerkrankungen (Childhood Interstitial Lung Disease, ChILD).....	245
	<i>Nicolaus Schwerk und Tobias Ankermann</i>	
23.1	Grundlagen	246
23.2	Therapie	247
	Literatur	249
24	Pneumothorax	251
	<i>Nicolaus Schwerk und Tobias Ankermann</i>	
24.1	Grundlagen	252
24.2	Therapie	253
	Literatur	256
25	Fremdkörperaspiration	257
	<i>Tobias Ankermann, Nicolaus Schwerk und Christian Sittel</i>	
25.1	Grundlagen	258
25.2	Therapie	259
	Literatur	261
26	Atemwegsinfektionen	263
	<i>Michael Barker</i>	
26.1	Akute supraglottische Laryngitis bzw. akute Epiglottitis	265
26.1.1	Grundlagen	265
26.1.2	Therapie	265
26.2	Akute subglottische Laryngitis bzw. Tracheitis	266
26.2.1	Grundlagen	266
26.2.2	Therapie	266
26.3	Akute bzw. obstruktive Bronchitis	268
26.3.1	Grundlagen	268
26.3.2	Therapie	268
26.4	Protrahierte bzw. chronische Bronchitis	271
26.4.1	Grundlagen	271
26.4.2	Therapie	271
26.5	Akute Bronchiolitis	272
26.5.1	Grundlagen	272
26.5.2	Therapie	273
26.6	Ambulant erworbene Pneumonie (pCAP)	275
26.6.1	Grundlagen	275
26.6.2	Therapie	277
26.7	Tuberkulose	282
26.7.1	Grundlagen	283
26.7.2	Therapie	283
26.8	Respiratorische Infektionen bei Kindern und Jugendlichen mit Vorerkrankungen	288
26.8.1	Grundlagen	288
26.8.2	Therapie	289
	Literatur	291

IV Herzerkrankungen

27	Therapie	295
	<i>Brigitte Stiller</i>	
27.1	Grundlagen	296
27.2	Therapie	296
28	Angeborene Herzfehler mit primärem Links-Rechts-Shunt .	299
	<i>Rouven Kubicki</i>	
28.1	Vorhofseptumdefekt (ASD)	300
28.1.1	Grundlagen	300
28.1.2	Therapie	300
28.2	Ventrikelseptumdefekt (VSD)	301
28.2.1	Grundlagen	301
28.2.2	Therapie	301
28.3	Atrioventrikulärer Septumdefekt (AVSD)	302
28.3.1	Grundlagen	302
28.3.2	Therapie	303
28.4	Persistierender Ductus arteriosus (PDA)	304
28.4.1	Grundlagen	304
28.4.2	Therapie	305
	Weiterführende Literatur	306
29	Azyanotische Herzfehler mit Obstruktion	307
	<i>Rouven Kubicki</i>	
29.1	Valvuläre Aortenstenose (AS)	308
29.1.1	Grundlagen	308
29.1.2	Therapie	308
29.2	Valvuläre Pulmonalstenose (PS)	310
29.2.1	Grundlagen	310
29.2.2	Therapie	310
29.3	Aortenisthmusstenose (Coarctatio aortae, CoA)	312
29.3.1	Grundlagen	312
29.3.2	Therapie	312
	Literatur	314
30	Zyanotische Herzfehler	317
	<i>Brigitte Stiller</i>	
30.1	Fallot-Tetralogie (TOF)	319
30.1.1	Grundlagen	319
30.1.2	Therapie	319
30.2	Transposition der großen Arterien (TGA)	320
30.2.1	Grundlagen	320
30.2.2	Therapie	321
30.3	Pulmonalatresie (PA)	322
30.3.1	Grundlagen	322
30.3.2	Therapie	322
30.4	Das univentrikuläre Herz	322
30.4.1	Grundlagen	322
30.4.2	Therapie	322

30.5	Totale Lungenvenenfehlmündung (TAPVC)	324
30.5.1	Grundlagen	324
30.5.2	Therapie	324
	Literatur	325
31	Kardiomyopathien	327
	<i>Rouven Kubicki</i>	
31.1	Dilatative Kardiomyopathie (DCM)	328
31.1.1	Grundlagen	328
31.1.2	Therapie	328
31.2	Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM)	329
31.2.1	Grundlagen	329
31.2.2	Therapie	329
31.3	Non-Compaction Kardiomyopathie (NC-CMP)	330
31.3.1	Grundlagen	330
31.3.2	Therapie	331
	Weiterführende Literatur	332
32	Herzinsuffizienz	333
	<i>Thilo Fleck</i>	
32.1	Grundlagen	334
32.2	Therapie	336
32.2.1	Kompensierte Herzinsuffizienz	336
32.2.2	Dekompensierte Herzinsuffizienz	339
	Literatur	344
33	Myokarditis und Endokarditis	345
	<i>Ralph Henrik Lünstedt und Brigitte Stiller</i>	
33.1	Myokarditis	346
33.1.1	Grundlagen	346
33.1.2	Therapie	347
33.2	Endokarditis	347
33.2.1	Grundlagen	347
33.2.2	Therapie	348
	Literatur	351
34	Herzrhythmusstörungen	353
	<i>Matthias Rainer Gass</i>	
34.1	Bradykardie	355
34.1.1	Sinusknotendysfunktion	355
34.1.2	AV-Blockierungen	357
34.2	Tachykardie	361
34.2.1	Supraventrikuläre Tachykardie (SVT)	361
34.2.2	Ventrikuläre Tachykardie (VT)	365
34.2.3	Genetisch determinierte maligne Tachyarrhythmie	367
	Literatur	370
	Serviceteil	373
	Lösungen	374
	Stichwortverzeichnis	375