

Inhaltsverzeichnis

I	Infektiöse Lungenerkrankungen		7	Entzündliche Mediastinalerkrankungen	
				Andreas Kirschbaum	51
1	Akute Tracheobronchitis		7.1	Definition und Vorbemerkungen.	51
	Ernst Rietschel	2	7.2	Deszendierende Mediastinitis.	52
			7.3	Fibrosierende Mediastinitis.	53
2	Pneumonien		II	Obstruktive Atemwegserkrankungen	
	Markus Unnewehr, Bernhard Schaaf und Uwe Wintergerst	3	8	Asthma bronchiale und chronisch obstruktive Atemwegserkrankung (COPD)	
2.1	Einführung, Definition und Ätiologie			Christian Taube und Zsolia Kovacs.	56
	Markus Unnewehr und Bernhard Schaaf.	4			
2.2	Diagnostik		8.1	Vorbemerkungen	57
	Markus Unnewehr und Bernhard Schaaf.	4	8.2	Diagnostische Verfahren.	59
2.3	Therapie		8.3	Medikamentöse Therapie des Asthma bronchiale	60
	Markus Unnewehr und Bernhard Schaaf.	6	8.4	Medikamentöse Therapie der COPD	63
2.4	Pneumonien im Kindesalter		8.5	Substanzgruppen	64
	Uwe Wintergerst	14	8.6	Kontraindizierte Substanzgruppen	74
3	Lungenabszess		8.7	Spezifische Immuntherapie/ Hyposensibilisierung.	75
	Markus Unnewehr und Bernhard Schaaf.	18	8.8	Schulung und Rehabilitation.	75
3.1	Definition	18	8.9	Behandlung der akuten Asthma-Exazerbation . . .	75
3.2	Ätiologie.	18	8.10	Therapie der akuten Exazerbation bei COPD	76
3.3	Diagnostik.	18			
3.4	Therapie	19	9	Asthma bronchiale bei Kindern	
4	Lungenmykosen			Theodor Zimmermann	78
	Patrick Schwarz	21	9.1	Vorbemerkungen	78
4.1	Vorbemerkungen	21	9.2	Verlauf	78
4.2	Diagnostische Voraussetzungen	21	9.3	Diagnostik.	79
4.3	Therapie	22	9.4	Schweregrad und Verlauf	80
5	Lungentuberkulose und andere Mykobakteriosen		9.5	Therapie	80
	Roland Diel und Klaus Magdorf†.	28	9.6	Rehabilitation	86
5.1	Epidemiologie, Ätiologie und Pathogenese	28	10	Bronchitis bei Kindern	
5.2	Therapie	30		Theodor Zimmermann	88
5.3	Nichttuberkulöse Mykobakteriosen (NTM)	35	10.1	Vorbemerkungen	88
5.4	Pädiatrische Hinweise		10.2	Therapie	89
	Klaus Magdorf†	36	III	Diffuse parenchymatose Lungenerkrankungen	
6	Entzündliche Pleuraerkrankungen		11	Interstitielle Lungenerkrankungen	
	Wolfgang Frank und Robert Loddenkemper	41		Jürgen Behr	92
6.1	Vorbemerkungen	41	11.1	Vorbemerkungen	93
6.2	Diagnostik.	43	11.2	Diagnostische Voraussetzungen	94
6.3	Therapie und Behandlungsmethoden	46	11.3	Therapie	96
			11.4	Unterstützende Therapiemaßnahmen.	99
			11.5	Chirurgische Therapie – Lungentransplantation . .	100

XIV Inhaltsverzeichnis

12	Sarkoidose Björn C. Frye, Jonas Schupp und Joachim Müller-Quernheim.	103	17.2	NIV bei akuter respiratorischer Insuffizienz	149
12.1	Vorbemerkungen	104	17.3	NIV bei chronischer respiratorischer Insuffizienz. .	152
12.2	Organspezifische Therapie der Sarkoidose	105	VI	Zentralnervös und funktionell bedingte Atemstörungen	
12.3	Allgemeine Leitsätze zur Kortikosteroidtherapie der Sarkoidose	112	18	Chronische Hypoventilation Winfried J. Randerath, Sebastian Böing und Simon D. Herkenrath	156
12.4	Immunsuppressive Kombinationstherapie	113	18.1	Vorbemerkungen	156
IV	Tumoröse Erkrankungen		18.2	Symptome der chronischen Hypoventilation.	157
13	Lungenkarzinom Martin Sebastian	118	18.3	Diagnostik und Differenzialdiagnostik chronischer Hypoventilationssyndrome	157
13.1	Allgemeines	118	18.4	Therapie	158
13.2	Prophylaxe und Screening.	118	18.5	Spezielle Therapie alveolärer Hypoventilationssyndrome	159
13.3	Histologie und Molekularpathologie.	119	19	Hyperventilation Georg Nilius.	161
13.4	Therapie	120	19.1	Vorbemerkungen	161
13.5	Nachsorge.	122	19.2	Diagnostik.	162
14	Pleuramesotheliom Jan A. Stratmann	123	19.3	Klinik.	163
14.1	Vorbemerkungen	123	19.4	Therapie	163
14.2	Klinik und Diagnostik	124	VII	Schlafbezogene Atmungsstörungen	
14.3	Staging und Prognosefaktoren	124	20	Schlafbezogene Atmungsstörungen Christian Viniol	166
15	Mediastinaltumoren Andreas Kirschbaum	127	20.1	Vorbemerkungen	166
15.1	Vorbemerkungen	128	20.2	Diagnostik.	166
15.2	Operativer Zugang bei mediastinalen Tumoren . .	129	20.3	Therapie	167
15.3	Vorderes Mediastinum	129	21	Schlafbezogene Atmungsstörungen – Nichtinvasive Beatmung Christian Viniol	170
15.4	Mittleres Mediastinum	133	21.1	Vorbemerkungen	170
15.5	Hinteres Mediastinum.	134	21.2	Therapie	170
15.6	Neurogene Tumoren des Mediastinums	134	22	Schlafbezogene Atmungsstörungen im Kindesalter – Obstruktive Schlafapnoe bei Kindern Alfred Wiater.	173
V	Respiratorische Insuffizienz		22.1	Diagnostische Kriterien und Symptomatik	173
16	Nichtinvasive Beatmung bei akuter und chronischer respiratorischer Insuffizienz Bernd Schönhofer, Carl Crieé und Dieter Köhler . .	138	22.2	Epidemiologie.	174
16.1	Vorbemerkungen	139	22.3	Ursachen und Folgen	174
16.2	NIV bei chronischer ventilatorischer Insuffizienz (CVI)	139	22.4	Diagnostik.	174
16.3	Erkrankungen mit CVI.	139	22.5	Therapie	175
16.4	Praktische Aspekte der Beatmungstechnik.	140			
16.5	Effekte der häuslichen Beatmung.	141			
16.6	NIV bei akuter Atmungsinsuffizienz (ARI).	142			
17	Nichtinvasive Beatmung (NIV) bei respiratorischer Insuffizienz im Kindesalter Thomas M. K. Völkl	149			
17.1	Vorbemerkungen	149			

VIII	Sonstige		25	Erkrankungen der oberen Luftwege	
				Ernst Rietschel	199
23	Mukoviszidose		25.1	Fehlbildungen	199
	Volker Melichar und Martin Rosewich	178	25.2	Entzündliche Erkrankungen	201
23.1	Einführung	179	25.3	Epistaxis	205
23.2	Gezielte Therapie mit Ionenkanalmodulatoren-				
	Therapie	180	26	Anaphylaxie	
23.3	Therapie der pulmonalen Beteiligung	181		Ernst Rietschel und Anne Striegel	206
23.4	Exokrine Pankreasinsuffizienz	187	26.1	Einleitung	206
23.5	Beteiligung anderer Organsysteme	189	26.2	Epidemiologie	206
23.6	Psychosoziale Versorgung	190	26.3	Pathophysiologie und klinische Symptomatik	207
			26.4	Therapie	207
24	Pneumothorax		26.5	Weitergehende Diagnostik	209
	Ulrich Wagner	192	26.6	Prävention	210
24.1	Vorbemerkungen	192			
24.2	Primärer Spontanpneumothorax (PSP)	193	Register		213
24.3	Sekundärer Spontanpneumothorax (SSP)	196			
24.4	Katamenialer Pneumothorax	198			
24.5	Traumatischer Pneumothorax	198			