

Inhaltsverzeichnis

1	Anatomie und Physiologie der Lunge und Atemwege	1
1.1	Obere Atemwege	2
1.2	Untere Atemwege	2
1.3	Lungen	4
1.4	Atmung	6
2	Pneumologische Diagnostik	9
2.1	Anamnese und körperliche Untersuchung	10
2.2	Lungenfunktionsdiagnostik	13
2.3	Radiologische und nuklearmedizinische Untersuchungen	17
2.4	Endoskopie	24
2.5	Sonographie	25
2.6	Laborchemische Untersuchungen	26
2.7	Mikrobiologische Untersuchungen	26
2.8	Allergologische Diagnostik	26
2.9	Schlaflabordiagnostik	27
2.10	Echokardiographie	29
2.11	Rechtsherzkatheteruntersuchung	29
3	Epidemiologie pneumologischer Krankheiten - Prävalenz, Risikofaktoren und Prävention	31
3.1	Prävalenz pneumologischer Krankheiten	32
3.2	Pneumologische Risikofaktoren	33
3.3	Prävention pneumologischer Erkrankungen	34
4	Obstruktive Atemwegs- und Lungenerkrankungen	37
4.1	Asthma bronchiale	38
4.2	Asthma-Exazerbation	44
4.3	COPD und Lungenemphysem	47
4.4	COPD-Exazerbation	55
4.5	Bronchiektasen	58
4.6	Cystische Fibrose (CF)	59
4.7	Sonstige Atemwegserkrankungen	62
5	Infektiöse Atemwegs- und Lungenerkrankungen	65
5.1	Akute Tracheobronchitis	66
5.2	Pneumonie	67
5.3	Tuberkulose	75
5.4	Aspergillose	79
6	Diffuse Lungenparenchymerkrankungen	83
6.1	Überblick und Klassifikation der Diffusen Lungenparenchymerkrankungen	84
6.2	Exogen-allergische Alveolitis	84

6.3	Idiopathische Pulmonale Fibrose	87
6.4	Andere Idiopathische interstitielle Pneumonien (IIP)	89
6.5	Sarkoidose	91
7	Lungengefäßerkrankungen	95
7.1	Akute Lungenarterienembolie	96
7.2	Pulmonale Hypertonie	101
7.3	Pulmonale Vaskulitis	105
7.4	Lungenödem und ARDS	106
8	Lungen- und Bronchialtumoren	109
8.1	Gutartige Lungen- und Bronchialtumore	110
8.2	Lungenrundherde	110
8.3	Lungenkarzinom	111
8.4	Lungenmetastasen	125
9	Pleuraerkrankungen	127
9.1	Pleuritis	128
9.2	Pleuraerguss	128
9.3	Asbestose und asbestbedingte Pleuraveränderungen	133
9.4	Pneumokoniosen	137
9.5	Pleuramesotheliom	137
9.6	Pneumothorax	141
10	Atmungsstörungen und Atemregulationsstörungen	147
10.1	Hypoventilation	148
10.2	Hyperventilation	149
10.3	Schlafbezogene Atmungsstörungen	149
11	Tabakentwöhnung	153
	Serviceteil	155
	Anhang	156
	Stichwortverzeichnis	158