
Inhaltsverzeichnis

Teil I	Einleitung	1
KAPITEL 1	Atmosphärische Umwelt H. MATTHYS, R. STAATS	3
KAPITEL 2	Funktionelle Anatomie P. GEHR	9
KAPITEL 3	Physiologie der Atmung H. MATTHYS	25
Teil II	Grundlagen der Diagnostik	29
KAPITEL 4	Klinische Untersuchungsmethoden H. MATTHYS, G. WÜRTEMBERGER	31
KAPITEL 5	Bildgebende Verfahren R. STAATS	49
KAPITEL 6	Lungenfunktionsuntersuchungen H. MATTHYS, S. SORICHTER	59
KAPITEL 7	Optische und bioptische Untersuchungsmethoden J. C. VIRCHOW JR., H. MATTHYS	91
KAPITEL 8	Schlafdiagnostik (Polysomnographie) G. M. BARTHLEN	103
Teil III	Allergologie	113
KAPITEL 9	Allergie, Pathomechanismen, Krankheitsbilder C. KROEGEL, B. BARTUSCHKA, M. HENZGEN	115
Teil IV	Berufsbedingte Atemwegs- und Lungenerkrankungen	159
KAPITEL 10	Durch berufliche Noxen ausgelöste Atemwegs- und Lungenkrankheiten X. BAUR	161

Teil V	Krankheiten durch Änderung des Umgebungsdrucks	189
KAPITEL 11	Höhen- und Tauchmedizin H. MATTHYS	191
Teil VI	Erkrankungen der oberen Atemwege	207
KAPITEL 12	Notfallsituationen H. MATTHYS	209
Teil VII	Erkrankungen der unteren Atemwege	213
KAPITEL 13	Trachealerkrankungen H. MATTHYS	215
KAPITEL 14	Bronchialerkrankungen H. MATTHYS	223
KAPITEL 15	Asthma bronchiale H. MATTHYS	241
KAPITEL 16	Mukoviszidose (Zystische Fibrose) E. M. APP	253
KAPITEL 17	Bronchialtumoren S. THALHOFER, P. DOROW, H. MATTHYS	269
Teil VIII	Lungenparenchymkrankheiten	305
KAPITEL 18	Lungenparenchymtumoren H. MATTHYS	307
KAPITEL 19	Lungenemphysem E. W. RUSSI	309
KAPITEL 20	Traumatische Lungenparenchymschädigungen W. SEEGER	321
KAPITEL 21	Pneumonie und Abszess W. SEEGER, D. WALMRATH, F. GRIMMINGER	325
KAPITEL 22	Mykobakteriosen H. MATTHYS, H. HAMM	365
Teil IX	Interstitielle Lungenerkrankungen	387
KAPITEL 23	Differentialdiagnose: Alveolitiden, Vaskulitiden, Granulomatosen und Lungenfibrosen A. PRASSE, H. MATTHYS	389
KAPITEL 24	Interstitielle Lungenerkrankungen aufgrund bekannter Ursachen A. PRASSE, H. MATTHYS, U. COSTABEL	397

KAPITEL 25	Interstitielle Lungenerkrankungen bei Systemerkrankungen . .	415
	A. PRASSE, U. COSTABEL	
KAPITEL 26	Sarkoidose	439
	U. COSTABEL	
KAPITEL 27	Interstitielle Lungenerkrankungen aufgrund unbekannter Ursachen	451
	A. PRASSE, U. COSTABEL	
Teil X	Lungengefäßerkrankungen	471
KAPITEL 28	Lungenödem und akutes respiratorisches Distress-Syndrom (ARDS) . .	473
	D. WALMRATH, F. GRIMMINGER, W. SEEGER	
KAPITEL 29	Pulmonale Hypertonie	501
	F. GRIMMINGER, D. WALMRATH, W. SEEGER	
KAPITEL 30	Lungenembolien	545
	D. WALMRATH, F. GRIMMINGER, W. SEEGER	
KAPITEL 31	Fehlbildungen der Lungengefäße	557
	F. GRIMMINGER, D. SCHRANZ, W. SEEGER	
Teil XI	Thoraxwand, Pleura, Zwerchfell, Mediastinum	571
KAPITEL 32	Thoraxwanderkrankungen	573
	J. HASSE, L. BRETHNER	
KAPITEL 33	Pleuraerkrankungen	581
	H. HAMM, J. HASSE, L. BRETHNER	
KAPITEL 34	Mediastinalerkrankungen	601
	J. HASSE, L. BRETHNER	
Teil XII	Atemregulationskrankheiten	613
KAPITEL 35	Schlafapnoesyndrome	615
	G.M. BARTHLEN	
KAPITEL 36	Atemantriebsstörungen	623
	H. MATTHYS	
Teil XIII	Spezielle Therapieformen	625
KAPITEL 37	Sauerstofflangzeittherapie	627
	H. MATTHYS	
KAPITEL 38	Aerosoltherapie	633
	H. MATTHYS	

KAPITEL 39	Nichtinvasive Beatmung – Therapie der Atempumpinsuffizienz	641
	W. WINDISCH, C.P. CRIÉE	
KAPITEL 40	Artifizielle Lungenersatzverfahren und Lungentransplantation	655
	E.W. RUSSI	
KAPITEL 41	Interventionelle thorakale Endoskopie	659
	L. FREITAG	
KAPITEL 42	Lungenkrankheiten und Schwangerschaft	673
	H. MATTHYS	
KAPITEL 43	Nikotinentzugs- bzw. Substitutionstherapien	677
	H. MATTHYS	
	Glossar	681
GLOSSAR	Symptome, Syndrome, pathophysiologische Begriffe	683
	H. MATTHYS	
	Sachverzeichnis	689