

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Anatomie und Embryologie</b>	<b>1</b>	<b>Kongenitales Lobäremphysem</b>	<b>121</b>
Respiratorisches System	3	Chronischer Husten	122
Knöcherner Thorax	4	Häufige Larynxläsionen	123
Rippen und Kostovertebralgelenke	5	Larynx- und Trachealstenose	124
Vordere Brustwand	6	Funktionsstörung der Stimmbänder	125
Hintere Brustwand	9	Asthma bronchiale	126
Interkostalnerven und -arterien	11	Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung	140
Diaphragma (Ansicht von oben)	12	Bronchiektasen	155
Topografie der Lunge (Ansicht von ventral)	13	Mukoviszidose	157
Topografie der Lunge (Ansicht von dorsal)	14	Lungenkrebs – Übersicht	160
Mediale Lungenfläche	15	Lungenkrebs – Staging	161
Bronchopulmonale Segmente	16	Plattenepithelkarzinom	162
Beziehungen zwischen Trachea und Hauptbronchien	18	Adenokarzinom der Lunge	163
Bronchialarterien	19	Großzellige Karzinome	164
Mediastinum	20	Kleinzellige Bronchialkarzinome	165
Innervation von Lunge und Tracheobronchialbaum	22	Vena-cava-superior-Syndrom	166
Aufbau von Trachea und Hauptbronchien	23	Pancoast-Tumor und -Syndrom	167
Intrapulmonale Atemwege	24	Paraneoplastische Manifestationen von Lungenkrebs	168
Lichtmikroskopischer Aufbau von Bronchien und Bronchiolen	25	Weitere Lungentumoren	170
Elektronenmikroskopische Struktur des Bronchialepithels	26	Benigne Lungentumoren	171
Submuköse Bronchialdrüsen	27	Malignes Pleuramesotheliom	172
Intrapulmonaler Blutkreislauf	28	Mediastinaltumoren: anteriores Mediastinum	173
Elektronenmikroskopie der alveolokapillären Einheit	29	Medioposteriores und paravertebrales Mediastinum	174
Lymphdrainage von Lunge und Pleura	32	Pulmonale Metastasen	175
Pulmonale Immunologie: Lymphozyten, Mastzellen, Eosinophile und Neutrophile	34	Pneumonie – Übersicht	176
Entwicklung der unteren Atemwege	35	Pneumokokkenpneumonie	177
Physiologie des perinatalen Lungenkreislaufs	45	Atypische Pneumonie	179
<b>2 Physiologie</b>	<b>47</b>	Staphylococcus-aureus-Pneumonie	182
Lungenmechanik und Gasaustausch	49	Haemophilus-influenzae-Pneumonie	183
Reaktion auf oxidative Schäden	72	Gramnegative bakterielle Pneumonie	184
Inaktivierung zirkulierender vasoaktiver Substanzen	73	Virale ambulant erworbene Pneumonie	185
Aktivierung zirkulierender Vorläufer von vasoaktiven Substanzen	74	Lungenabszess	190
Atmungsregulation und -störungen	75	Übersicht	192
<b>3 Diagnostische Verfahren</b>	<b>83</b>	Pneumonie bei Immundefekten	194
<b>Lungenfunktionstests</b>	<b>84</b>	Aktinomykose	196
Radiologische Untersuchung	87	Nokardiose	197
Atemanalyse	103	Histoplasmose	198
Flexible Bronchoskopie	104	Kokzidioidomykose	200
Bronchoskopische Befunde	105	Blastomykose	201
Nomenklatur der peripheren Bronchien	106	Parakokzidioidomykose	202
Starre Bronchoskopie	107	Kryptokokkose	203
Endobronchialer Ultraschall	108	Aspergillose	204
Mediastinotomie und Mediastinoskopie	109	Tuberkulose	205
<b>4 Krankheiten und Pathologie</b>	<b>111</b>	Nichttuberkulöse mykobakterielle Lungenerkrankung	214
Kongenitale Thoraxdeformitäten	113	Übersicht der Erkrankungen durch Inhalationsnoxen	215
Kyphoskoliose	114	Silikose	216
Kongenitale Zwerchfellhernie	116	Anthrakosilikose	218
Tracheoösophageale Fisteln und Trachealanomalien	117	Asbestose und asbestbedingte Erkrankung	219
Agenesie, Aplasie und Hypoplasie der Lunge	118	Beryllium	221
Kongenitale Lungenzysten	119	Pneumokoniose durch Mineralien und Mischstäube	222
Lungensequester	120	Exogen-allergische Alveolitis	224
		Lungenembolie und venöse Thromboembolie	226
		Sonderfälle und extravaskuläre Ursachen der Lungenembolie	234
		Pulmonale Hypertonie	235
		Lungenödem	239
		Pathophysiologie der Pleuraergussbildung	241
		Pleuraerguss bei Herzerkrankungen	242
		Pulmonale Restriktion	243

Parapneumonischer Erguss .....	244	5 Behandlung und therapeutische Verfahren .....	279
Maligner Pleuraerguss .....	245	Pulmonale Pharmakologie .....	280
Chylothorax .....	246	Pulmonale Rehabilitation .....	290
Rippen- und Sternumfrakturen .....	247	Sauerstofftherapie bei akuter respiratorischer Insuffizienz .....	291
Instabiler Thorax und Lungenkontusion .....	248	Methoden der Sauerstoffgabe .....	292
Hämatothorax .....	249	Sauerstofftherapie bei chronischer respiratorischer Insuffizienz (ambulant) .....	293
Lungenriss .....	250	Legen von Thoraxdrainagen .....	294
Pneumothorax .....	251	Verfahren zur Thoraxdrainage .....	295
Tracheobronchialruptur .....	253	Lagerungsdrainage und Atemtherapie .....	296
Traumatische Asphyxie .....	254	Obere Atemwegsobstruktion und Heimlich-Handgriff .....	297
Zwerchfellverletzungen .....	255	Notfallmäßiger Atemwegszugang .....	298
Atemnotsyndrom .....	256	Endotracheale Intubation .....	299
Akuter Lungenschaden .....	258	Tracheotomie .....	300
Idiopathische interstitielle Pneumonien .....	259	Morbidität bei endotrachealer Intubation und Tracheotomie .....	301
Kryptogene organisierende Pneumonie .....	262	Endotracheales Absaugen .....	302
Pulmonale Alveolarproteinose .....	263	Maschinelle Beatmung .....	303
Idiopathische pulmonale Hämosiderose .....	264	Trachealresektion und Anastomose .....	304
Lymphangioliomyomatose .....	265	Entfernung von Mediastinaltumoren .....	305
Pulmonale Langerhans-Zell-Histiozytose .....	266	Sublobäre Resektion und operative Lungenbiopsie .....	306
Sarkoidose .....	267	Lobektomie .....	307
Rheumatoide Arthritis .....	269	Pneumonektomie .....	308
Systemische Sklerose (Sklerodermie) .....	270	Videoassistierte Thorakoskopie .....	310
Systemischer Lupus erythematodes .....	271	Lungenvolumenreduktion .....	311
Dermatomyositis und Polymyositis .....	272	Lungentransplantation .....	312
Pulmonale Vaskulitis .....	273	Literatur .....	313
Eosinophile Pneumonie .....	274	Abkürzungsverzeichnis .....	320
Pulmonale Manifestationen anderer Krankheiten .....	275	Register .....	321
Schlafmedizin .....	277		
Schlafbezogene Atmungsstörungen .....	278		