

Inhaltsverzeichnis

1 Anatomie und Embryologie	1	Kongenitales Lobäremphysem	121
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	Mediastinalgutumoren: 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
2 Physiologie	47	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
3 Diagnostische Verfahren	83	Pneumonie bei Immundefekten	194
Lungenfunktionstests	84	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
4 Krankheiten und Pathologie	111	Nichttuberkulöse mykobakterielle Lungenerkrankung	214
Kongenitale Thoraxdeformitäten	113	Übersicht der Erkrankungen durch Inhalationsnoxen	215
Kyphoskoliose	114	Silikose	216
Kongenitale Zwerchfellhernie	116	Anthrakosilikose	218
Tracheösophageale Fisteln und Trachealomalien	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
Lymphangioleiomyomatose	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 erythematoses	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		