

Inhaltsverzeichnis



1 Herzinsuffizienz

1

Allgemeines	2	Linksherzinsuffizienz	32
Herzgröße	2	Exkurs: Pathophysiologie	32
Exkurs: Röntgenanatomie Herz	6	Umverteilung	34
Linksherzvergrößerung – linker Ventrikel	18	Interstitielles Ödem	36
Hypertoniekonfiguration	18	Alveoläres Ödem	38
Unterscheidung Druck-/Volumenbelastung	20	Rückbildung/chronische Stauung	42
Vorsicht bei Obstruktion	22	Rechtsherzinsuffizienz	44
Linker Vorhof	24	Vergrößerung des rechten Vorhofs	44
Vorhofkernschatten	24	Verbreiterung des Gefäßbands	44
Vorwölbung des Herzohrs	24	Aufweitung der Vena azygos	44
Aufspreizung der Karina	24	Verringerte Lungenstauung	46
Rechtsherzvergrößerung – rechter Ventrikel	26	CT-Untersuchung	46
Rechter Ventrikel	26	Übungsfälle	49
Rechter Vorhof	28		



2 Bronchitis

59

Allgemeines	60	Obstruktive Form	72
Trachea	62	Proliferative Form	72
Bronchien	62	Bronchiektasen	74
Bronchiolen/Bronchiolus terminalis	62	Lungenemphysem	78
Akute Bronchitis	64	Volumen pulmonum auctum („akutes Emphysem“)	78
Chronische Bronchitis	66	Altersemphysem	78
Peribronchiale Zeichnungsvermehrung	68	Emphysem im engeren Sinne	80
Mikronoduli	68	Begleitphänomene	84
Obstruktiver Fassthorax	70	Sonderformen	88
Pulmonal-arterielle Hypertonie	70	Übungsfälle	91
Bronchiolitis	72		



3 Pneumonie

101

Allgemeines	102	Pneumocystis-carinii-Pneumonie	124
Alveoläre Pneumonie	104	Pulmonale Aspergillose	128
Exkurs: alveoläres Muster	104	Tuberkulose	132
Lobärpneumonie	108	Primärtuberkulose	134
Herd-/Bronchopneumonie	116	Miliartuberkulose	136
Interstitielle Pneumonie: Viruspneumonie	122	Reaktivierung	138
Residuen	122	Abheilung	140
Opportunistische Lungeninfektionen	124	Übungsfälle	143



4 Bronchialkarzinom

155

Allgemeines	156	Herddetektion	174
Zentrales Bronchialkarzinom	158	Herdevaluation	180
Indirekte Zeichen	158	Computertomografische Stadieneinteilung	188
Direkte Zeichen	172	Alveolarzellkarzinom	190
Peripheres Bronchialkarzinom	174	Übungsfälle	193



5 Fibrosierende Lungenerkrankungen

203

Allgemeines	204	Pneumokoniosen	222
Idiopathische Lungenfibrose (ILF)	208	Allgemeines	222
Akute interstitielle Pneumonie (AIP), Hamman-Rich-Syndrom	212	Silikose	228
Differenzialdiagnose der idiopathischen Lungenfibrose	212	Asbestose	232
Sarkoidose	214	Exogen-allergische Alveolitis	234
Hilärer Befall (Stadium I)	216	Strahlenpneumonitis und -fibrose	238
Lungenbefall (Stadium II)	218	Sonstige Fibrosen: Medikamente/Druck	240
Fibrorestadium (Stadium III)	220	Medikamenteninduzierte Fibrose	240
		Druckfibrose	240
		Übungsfälle	243



6 Pleura

251

Allgemeines	252	Pleurale Raumforderungen	268
Pleuraerguss	258	Pleuramesotheliom	270
Exkurs: Zuordnung der Randwinkel auf der Seitenaufnahme ..	260	Übungsfälle	273
Pneumothorax	264		
Mediastinalemphysem	266		
Spannungspneumothorax	266		

Sachverzeichnis

281