



Sachverzeichnis

A

Abszess

- Drainage 208
- Lungenabszess 62, 208, 234
- Schweißdrüsenabszess 15
- Thoraxwandabszess 210, 240

Actinomykose 76

Airbronchogramm ► Bronchoaerogramm

Aliasing 189

Alveolarzellkarzinom 100

Ankopplungsartefakt 186

Anschoppungsphase 59

Aortadissektion 161, 206, 238

Artefakte 182ff

Asbestose 43

Aspirationszytologie 198

Atelektase 98ff

- obstruktive 100ff, 172, 223

Atemuskulatur 247

B

Bewegungsartefakt 190

Biopsie ► Punktion

Blutkoagel 211

Bogenartefakt 185

Bronchialkarzinom ► Karzinom

Bronchoaerogramm, Airbronchogramm 59, 99, 228

Brustwand ► Thoraxwand

C

Color-Doppler-Sign 43

D

Diaphragma 49ff

- Diaphragmalücke 185
- Infiltration 44

Drainage ► Punktion

Duplexsonographie, farbkodierte

- Atelektase 99, 106, 223, 232
 - Beinvenen 93
 - Farbdopplerartefakte 188
 - Grundlagen 153
 - Hämatom 218
 - Karzinom 75, 77, 186
 - Lungenembolie 91
 - Mediastinum 122ff
 - Nadeldarstellung 201
 - Osteolyse 23
 - Pneumonie 59, 62, 169
 - poststenotische 60
 - Pulmonalarterie 154
 - Sarkom 166
 - Spiegelartefakt 184
- Durchblutung ► Vaskularisation
- Dysphagie 132
- Dyspnoe 245

E

Echinococcus cysticus 69

Echokardiographie 94f

Embolie ► Lungenembolie

Emboliequelle 93ff

Empyem 35f, 219

Endokarditis 243

F

Feinnadelaspirationsbiopsie

- Punktion

Fibrom 15

Fibrothorax 226

Fieber 240ff

Fluid-color-sign 30

Fluidobronchogramm 60, 104, 107, 231

Flüssigkeitsalveologramm 59

Flussprofil, dopplersonographisches 153ff

G

Gefäßzeichen 89

Geräteeinstellung 4

Gerätetechnik 4, 134, 144

Grenzflächendarstellung 183

H

Hämatom 14, 218

Hämatothorax 14

Hautemphysem 22

Hintergrundrauschen 188

Hodgkin-Lymphom 18, 168

Hyalinose 73

Hypertonie, pulmonale 246

I

Impfmetastase 170

Indikation 2, 14, 63, 126, 139, 192

Infarktpneumonie 91

Infiltration 73

Interstitielle Lungenerkrankung 68

Interventionelle Sonographie 191ff

K

Kaminphänomen 20

Karzinoid 156

Karzinom

- bronchioloalveoläres 80, 100
 - großzelliges 74
 - kleinzelliges 73, 79, 128, 168, 206
 - neuroendokrines 74, 77
 - Nierenzellkarzinom 186
 - Plattenepithelkarzinom 73f, 79, 206
 - Schilddrüsenkarzinom 186
 - Sonomorphologie 72
- Knochenmetastase 24
- Kometenschweifartefakt 47, 187

Kompressionsatelektase 29, 98f, 159, 227
 – Kontrastmittelsonographie 170
 Kontraindikationen 192
 Kontrastmittelsonographie 158

L

Lipom 15, 39
 Lobärpneumonie 59, 229
 Lungenabszess 62, 208f
 Lungenblastom 225
 Lungenembolie 82ff, 237, 240
 Lungenerkrankungen, interstitielle 68
 Lungeninfarkt 82ff
 – Angiocomputertomographie 93
 – Infarktpneumonie 90
 – Kontrastmittelsonographie 91, 163
 – Lungenfrühinfarkt 83
 – Lungenspätinfarkt 83
 – Pathophysiologie 82
 – Röntgenthorax 93
 – Sonomorphologie 85
 – Ventilations-/Perfusionsszintigraphie 93
 Lungenkonsolidierung 57ff
 – angeborene 108
 – entzündliche 58ff
 – mechanische 98ff
 – neoplastische 72ff
 – vaskuläre 82ff
 Lungenkontusion 22, 108, 115
 Lungentumoren 72ff
 Lungenzyste 161
 Lymphknoten 16ff, 128, 136
 – entzündliche 16ff
 – malignes Lymphom 18, 107, 127, 157
 – mediastinale 136
 – Metastasen 19f
 – parabronchial 147
 – Tuberkulose 127
 Lymphzyste 15

M

Mediastinum 118ff
 – Thymom 129
 – transbronchial 143ff
 – transösophageal 134ff
 – Tumor 170
 – Zyste 131
 Mesotheliom 42f
 Metastase
 – Lunge 232
 – Mediastinum 127, 135, 149
 – Rippe 23
 – Zwerchfell 62
 Mikroabszess 51
 Miliartuberkulose 67
 Morbus Osler-Rendu-Weber 155
 Multiples Myelom 23
 Muskellymphom 16
 Mykobakteriosen 243

N

Nachweisgrenze eines Pleuraergusses 30
 Nebenschilddrüse 129
 Nekrose 79, 233, 234
 Neovaskularisation 23, 75, 77, 186
 Non-Hodgkin-Lymphom ► Lymphknoten
 Normalbefund 4ff

O

Ösophaguserkrankungen 131
 Ösophaguskarzinom 132
 Osteolyse 23

P

Pancoasttumor 24
 Pathophysiologie 58, 82, 152
 Perikardinfiltration 44, 128

Perikarditis 240
 Perikardtampnade 251
 Phrenikusparese 51
 Pitfalls 182
 Plasmazytom 23, 204
 Pleura, normal 28
 Pleuraempyem 35ff, 206, 219
 Pleuraerguss 29ff
 – Art des Ergusses 32, 220
 – minimaler 45, 51, 70
 – Pleuraergusskammerung 34, 132, 145, 221
 – Septierung 34, 101, 204, 245
 – Volumetrie/Volumenschätzung 30ff
 Pleurakarzinose 41, 221, 245
 Pleurametastasen 40, 217, 222
 Pleuramesotheliom 42
 Pleuraplaques 43
 Pleuraschwarte 45, 205, 219
 Pleuratumoren, benigne 39
 Pleuraveränderungen, solide 37
 Pleurazangenbiopsie 166
 Pleuritis 38, 240, 252
 – Kontrastmittelsonographie 163
 – tuberkulöse 39, 65
 Pleurodese 37
 Plexus brachialis 193
 Pneumonie 58ff, 241
 – Abszess 62f
 – Abheilungsphase 63
 – Bronchoaerogramm 59
 – Flüssigkeitsalveologramm 59
 – Durchblutung 62, 169
 – interstitielle 68
 – Kontrastmittelsonographie 169
 – Pathophysiologie 58
 – Segmentpneumonie 61
 – Sonomorphologie 58
 Pneumothorax 45ff
 – nach Punktion 210
 – Spannungspneumothorax 237
 Polyserositis 243
 Pulmonalarterie 154
 Pulmonalvene 154
 Pulsrepetitionsfrequenz 188
 Punktion 191ff
 – Artefakte 187
 – Drainagekatheter 199
 – Lungenkonsolidierungen 206

Punktion

- Mediastinallymphknotenmetastase 127
- Mediastinum 209
- Mesotheliom 177
- Nadel 195
- Nadeltechniken 199
- Osteolyse 23
- Pleuradrainageset 199
- Pleuraempyem 33, 35f, 188
- Pleurakarzinose 217
- Risiken 210
- transbronchial 124
- transösophageal 109f
- Treffsicherheit 207
- Vorbereitung 202
- Vorteile der US-geführten 194

R

- Randschatten 185, 187
- Rauschen 186
- Rechtsherzbelastung, akute 95
- Rechtsherzthrombus 95
- Resonanzartefakt 187
- Reverberation 32, 41, 184ff
- Rheumaknoten 70
- Richtungsartefakt 188
- Ring-down-Artefakt 188
- Rippenfraktur 20, 238
- Rippenmetastase 14

S

- Sarkoidose 70, 139
- Sarkom 15, 161
- Schallauflösungsartefakt 186
- Schallauslöschung 186
- Schallschattenzone 186
- Schalverstärkung 186
- Schichtdickenartefakt 186f
- Schilddrüse 129
- Schnittführung 5ff
- Signalembolie 85, 89
- Sequestration, pulmonale

116

Sonomorphologie

- Atelektase 98
- Karzinom 72
- Kompressionsatelektase 98
- Lungeninfarkt 85
- Lymphknoten 17
- Metastase 78
- Obturationsatelektase 100
- Pleuritis 38
- Pneumonie 58
- Thymom 129
- Tuberkulose 65
- Spannungspneumothorax 237
- Spiegelartefakt 184f
- Staging
 - endobronchiales 145
 - mediastinales 137
 - Thoraxwand 44
 - zervikales 19
- Sternumfraktur 20f
- Streulinsenartefakt 185f

T

- Teratom 130
- Thorakozentese 203
- Thoraxapertur, obere 7
- Thoraxschmerz 236
- Thoraxtrauma 22, 48, 108, 250
- Thoraxwand
 - Infiltration 15, 24, 44, 73, 75, 177, 239
 - Kontrastmittelsonographie 176
 - Metastase 164
 - Punktion 203
 - Schmerz 238
- Thrombus, intrakardial 95
- Thymom 129
- Transsudat 33
- Tuberkulose 65ff
 - Lymphknoten 127

U

- Ultraschallphysik 182
- Untersuchungsvorgang 4ff, 118ff, 134ff, 144, 195ff

V

- Vaskularisation 151ff
 - Atelektase 100
 - Karzinom 75
 - Lungenembolie/-infarkt 89
 - Lymphknoten 16
 - Pneumonie 62
- Venenduplexsonographie 93
- Verlaufskontrolle
 - Hodgkin-Lymphom 19
 - Lungenembolie 88
 - Lymphknotenmetastase 19
 - Pleuraergusspunktion 100
 - Pleurodese 37
 - Pneumonie 64
 - Rippenfraktur 22
- Verkürzungsphänomen 185
- Volumenschätzung 30f

W

- Weichteile 14f
- Wiederholungsecho, -artefakt 184
- Winkelbedingung, ungünstige 190

Z

- Zwerchfell
 - Zwerchfellhernie 49
 - Zwerchfelllipom 51
 - Zwerchfellmetastase 51, 222
 - Zwerchfellparese 53
 - Zwerchfellruptur 50
- Zyste, mediastinale 131, 140