

Reihe, CHECKLISTEN XXL

[Checkliste XXL Pneumologie](#)

Bearbeitet von
Joachim Lorenz, Robert Bals, Dennis Nowak

4., überarbeitete Auflage 2016. Buch. 632 S. Hardcover
ISBN 978 3 13 115074 5
Format (B x L): 12 x 22,8 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Pneumologie,
Atmung, Asthma](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Grauer Teil: Grundlagen und Arbeitstechniken

- 1 Anamnese und klinischer Befund ▶ 13**
 - 1.1 Anamnese ▶ 13
 - 1.2 Inspektion ▶ 15
 - 1.3 Palpation ▶ 16
 - 1.4 Perkussion ▶ 17
 - 1.5 Auskultation ▶ 18
 - 1.6 Klinische Differenzialdiagnose ▶ 21

- 2 Lungenfunktionsprüfung ▶ 22**
 - 2.1 Lungenfunktionsprüfung: Übersicht und Glossar ▶ 22
 - 2.2 Spirometrie: Übersicht ▶ 23
 - 2.3 Ganzkörperplethysmografie ▶ 28
 - 2.4 Oszillationsmessung, Oszilloresistometrie (ORM) ▶ 33
 - 2.5 Compliancemessung ▶ 34
 - 2.6 Messung des Transferfaktors (Diffusionskapazität) ▶ 36
 - 2.7 Arterielle Blutgasanalyse (BGA) ▶ 38
 - 2.8 Pulsoximetrie ▶ 43
 - 2.9 CO₂ Messung (Kapnometrie, transkutane Kapnometrie) ▶ 44
 - 2.10 Peak-Flow-Messung ▶ 45
 - 2.11 Funktionsmessungen der Ventilationspumpe ▶ 45
 - 2.12 6-Minuten-Gehtest ▶ 48
 - 2.13 Blutgase unter Belastung ▶ 49
 - 2.14 Spiroergometrie ▶ 53
 - 2.15 Bronchiale pharmakologische Tests ▶ 58
 - 2.16 Lungenfunktionsprüfung in der Praxis ▶ 61

- 3 Bildgebende Verfahren ▶ 64**
 - 3.1 Röntgenaufnahme der Lunge ▶ 64
 - 3.2 Spezialtechniken ▶ 79
 - 3.3 Computertomografie ▶ 79
 - 3.4 Magnetresonanztomografie (MRT) ▶ 84
 - 3.5 Perfusions- und Ventilationsszintigrafie ▶ 87
 - 3.6 Positronenemissionstomografie (PET) ▶ 89
 - 3.7 Sonografie ▶ 90

- 4 Endoskopie ▶ 95**
 - 4.1 Bronchoskopie ▶ 95
 - 4.2 Bronchoalveoläre Lavage (BAL) ▶ 102
 - 4.3 Transbronchiale Biopsie (TBB) ▶ 105
 - 4.4 Bronchografie ▶ 107
 - 4.5 Diagnostische Thorakoskopie ▶ 108
 - 4.6 Mediastinoskopie ▶ 110

- 5 Spezielle Labordiagnostik ▶ 112**
 - 5.1 Autoantikörper ▶ 112
 - 5.2 Sarkoidosemarker ▶ 114
 - 5.3 Tumormarker ▶ 116
 - 5.4 Immunglobulin E ▶ 117
 - 5.5 Präzipitinvermittelte Allergie ▶ 118
 - 5.6 Alpha-1-Antitrypsin ▶ 119

Grüner Teil: Leitsymptome und Leitbefunde

- 6 **Leitsymptome und -befunde** ▶ 121
- 6.1 Dyspnoe ▶ 121
- 6.2 Thoraxschmerz ▶ 124
- 6.3 Zyanose ▶ 127
- 6.4 Husten ▶ 129
- 6.5 Bluthusten, Hämoptyse, Hämoptoe ▶ 134
- 6.6 Mittellappensyndrom ▶ 138

Blauer Teil: Pneumologische Erkrankungen

- 7 **Atemwegserkrankungen** ▶ 141
- 7.1 Obstruktive Erkrankungen der zentralen Atemwege ▶ 141
- 7.2 Vocal Cord Dysfunction (VCD) ▶ 144
- 7.3 Akute Tracheobronchitis ▶ 145
- 7.4 Asthma bronchiale ▶ 146
- 7.5 Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD) ▶ 165
- 7.6 Bronchiolitis obliterans ▶ 179
- 7.7 Diffuse Panbronchiolitis ▶ 182
- 7.8 Bronchiektasen ▶ 183
- 7.9 Zystische Fibrose (CF), Mukoviszidose ▶ 187
- 7.10 Großbullöses Emphysem ▶ 192
- 7.11 Alpha-1-Antitrypsin-Mangel / α_1 -Proteaseinhibitormangel ▶ 193
- 8 **Pulmonale Infektionen/Pneumonien** ▶ 196
- 8.1 Pneumonien: Allgemeine Grundlagen ▶ 196
- 8.2 Ambulant erworbene Pneumonie ▶ 197
- 8.3 Nosokomiale Pneumonie ▶ 205
- 8.4 Pneumonie bei Immundefizienz ▶ 207
- 8.5 Pulmonale Manifestationen der HIV-Infektion ▶ 212
- 8.6 Aspirationspneumonie ▶ 219
- 8.7 Lungenabszess ▶ 223
- 8.8 Bakterielle Pneumonie: Pneumokokken ▶ 224
- 8.9 Bakterielle Pneumonie: Legionellen ▶ 227
- 8.10 Bakterielle Pneumonie: Gramnegative Enterobakterien ▶ 228
- 8.11 Lungenmilzbrand (Anthrax) ▶ 230
- 8.12 Bakterielle Pneumonie: Mykoplasmen ▶ 232
- 8.13 Viruspneumonie, Influenza ▶ 234
- 8.14 Pilzpnemonie ▶ 236
- 9 **Pulmonale Infektionen/Mykobakteriosen** ▶ 242
- 9.1 Tuberkulose: Grundlagen, Verlauf, Klinik ▶ 242
- 9.2 Tuberkulose: Diagnostik, Differenzialdiagnose ▶ 249
- 9.3 Tuberkulose: Therapie ▶ 253
- 9.4 Miliartuberkulose ▶ 259
- 9.5 Pleuritis exsudativa tuberculosa (specifica) ▶ 261
- 9.6 Nichttuberkulöse Mykobakteriosen ▶ 262
- 10 **Pulmonale Parasitosen** ▶ 267
- 10.1 Pulmonale Parasitosen ▶ 267
- 10.2 Toxoplasmose ▶ 267
- 10.3 Malaria ▶ 269
- 10.4 Babesiose ▶ 269
- 10.5 Kryptosporidiose ▶ 270
- 10.6 Lungenaskariasis ▶ 271
- 10.7 Larva migrans visceralis ▶ 272
- 10.8 Trichinose ▶ 272

- 10.9 Echinokokkose ▶ 273
- 10.10 Schistosomiasis (Bilharziose) ▶ 275
- 11 Bronchopulmonale Tumoren ▶ 277**
 - 11.1 Leitlinien, Empfehlungen, Übersichten ▶ 277
 - 11.2 Lungenrundherde ▶ 277
 - 11.3 Benigne Tumoren ▶ 281
 - 11.4 Bronchialkarzinom ▶ 284
 - 11.5 Neuroendokriner Tumor (Bronchuskarzinoid) ▶ 311
 - 11.6 Maligne Lymphome ▶ 313
 - 11.7 Mukoepitheliale Malignome ▶ 316
 - 11.8 Andere epitheliale und mesenchymale Malignome ▶ 317
 - 11.9 Lungenmetastasen ▶ 319
- 12 Interstitielle Lungenerkrankungen ▶ 323**
 - 12.1 Leitlinien, Empfehlungen, Übersichten ▶ 323
 - 12.2 Überblick ▶ 323
 - 12.3 Idiopathische interstitielle Lungenerkrankungen ▶ 324
 - 12.4 Assoziierte interstitielle Lungenerkrankungen ▶ 337
- 13 Pulmonale Manifestationen entzündlicher Systemerkrankungen ▶ 343**
 - 13.1 Sarkoidose ▶ 343
 - 13.2 Kollagenosen: Rheumatoide Arthritis (RA) ▶ 347
 - 13.3 Kollagenosen: Morbus Sjögren ▶ 349
 - 13.4 Kollagenosen: Lupus erythematodes disseminatus ▶ 351
 - 13.5 Kollagenosen: Polymyositis, Dermatomyositis ▶ 353
 - 13.6 Kollagenosen: Systemische Sklerose (SSc) ▶ 355
 - 13.7 Kollagenosen: Morbus Bechterew ▶ 358
 - 13.8 Vaskulitiden: Nekrotisierende Granulomatose mit Vaskulitis (NGV, früher: Wegener Granulomatose) ▶ 359
 - 13.9 Vaskulitiden: Mikroskopische Polyangiitis (MPA) ▶ 362
 - 13.10 Vaskulitiden: Allergische Granulomatose und Angiitis (Churg-Strauss-Syndrom) ▶ 363
 - 13.11 Vaskulitiden: Goodpasture Syndrom ▶ 365
 - 13.12 Vaskulitiden: Idiopathische Lungenhämorrhagie (Morbus Ceelen) ▶ 367
 - 13.13 Vaskulitiden: Hypersensitivitätsangiitis ▶ 368
 - 13.14 Vaskulitiden: Lymphomatoide Granulomatose ▶ 369
 - 13.15 Vaskulitiden: Sarkoide Granulomatose ▶ 370
 - 13.16 Vaskulitiden: Morbus Adamantiades-Beçet ▶ 371
- 14 Andere seltene Erkrankungen ▶ 373**
 - 14.1 Pulmonale Langerhans-Zell-Histiozytose ▶ 373
 - 14.2 Alveolarproteinose ▶ 375
 - 14.3 Lipidpneumonie ▶ 377
 - 14.4 Alveoläre Mikrolithiasis ▶ 378
- 15 Eosinophile Lungeninfiltrate ▶ 380**
 - 15.1 Eosinophile Lungeninfiltrate ▶ 380
- 16 Umwelterkrankungen ▶ 385**
 - 16.1 Leitlinien, Empfehlungen, Übersichten ▶ 385
 - 16.2 Anorganische Pneumokoniose: Silikose ▶ 385
 - 16.3 Anorganische Pneumokoniose: Asbestose ▶ 387
 - 16.4 Andere anorganische Pneumokoniosen ▶ 391
 - 16.5 Byssinose ▶ 392
 - 16.6 Schäden durch Chemikalien ▶ 393
 - 16.7 Schäden durch Medikamente ▶ 395
 - 16.8 Strahlenschäden ▶ 399
 - 16.9 Beinaheertrinken ▶ 401

- 16.10 Dekompressionssyndrome ▶ 402
- 16.11 Höhenassoziierte Erkrankungen ▶ 404

- 17 Kongenitale Erkrankungen ▶ 406**
 - 17.1 Tracheobronchomegalie ▶ 406
 - 17.2 Williams-Campbell-Syndrom ▶ 406
 - 17.3 Syndrom der immotilen Zilien ▶ 407
 - 17.4 Lungensequestration ▶ 408
 - 17.5 Zystische Lungenfehlbildungen ▶ 409
 - 17.6 Arteriovenöse Malformation ▶ 410
 - 17.7 Neurofibromatose ▶ 413
 - 17.8 Tuberoöse Sklerose und Lymphangioliomyomatose ▶ 414
 - 17.9 Morbus Gaucher ▶ 416
 - 17.10 Hermansky-Pudlak-Syndrom ▶ 417
 - 17.11 Thorakale Sichelzellkrise ▶ 417
 - 17.12 Pulmonale alveoläre Mikrolithiasis ▶ 419

- 18 Pulmonale Hypertonie ▶ 420**
 - 18.1 Leitlinien, Empfehlungen, Übersichten ▶ 420
 - 18.2 Grundlagen ▶ 420
 - 18.3 Akute Lungenembolie ▶ 423
 - 18.4 Lungenembolie – Sonderformen ▶ 429
 - 18.5 Chronische pulmonale Hypertonie ▶ 431
 - 18.6 Idiopathische/familiäre pulmonale Hypertonie (IPAH, FPAH) ▶ 436
 - 18.7 Andere Formen der pulmonalarteriellen Hypertonie der Klasse I (PAH) ▶ 438
 - 18.8 Venookklusive Erkrankung ▶ 438
 - 18.9 Cor pulmonale chronicum ▶ 439
 - 18.10 Chronische thromboembolische pulmonale Hypertonie (CTEPH) ▶ 441

- 19 Erkrankungen der Pleura ▶ 443**
 - 19.1 Pneumothorax ▶ 443
 - 19.2 Pleuraerguss ▶ 446
 - 19.3 Parapneumonischer Erguss und Pleuraempyem ▶ 450
 - 19.4 Chylothorax ▶ 453
 - 19.5 Hämatothorax ▶ 455
 - 19.6 Pleurametastasen ▶ 456
 - 19.7 Malignes Pleuramesotheliom ▶ 458

- 20 Chronische respiratorische Insuffizienz (CRI) ▶ 463**
 - 20.1 Leitlinien, Empfehlungen, Übersichten ▶ 463
 - 20.2 Grundlagen ▶ 463
 - 20.3 Krankheitsbilder ▶ 464
 - 20.4 Allgemeine Therapie der chronisch respiratorischen Insuffizienz ▶ 467
 - 20.5 Außerklinische Beatmung ▶ 468

- 21 Mediastinalerkrankungen ▶ 469**
 - 21.1 Mediastinaltumoren ▶ 469
 - 21.2 Mediastinalemphysem ▶ 474
 - 21.3 Akute Mediastinitis ▶ 475
 - 21.4 Mediastinalfibrose ▶ 476

- 22 Schlafassoziierte Atmungsstörungen ▶ 478**
 - 22.1 Definitionen ▶ 478
 - 22.2 Grundlagen ▶ 479
 - 22.3 Klinik ▶ 481
 - 22.4 Diagnostik ▶ 482
 - 22.5 Therapie ▶ 487
 - 22.6 Prognose ▶ 488

- 23 **Akute Atmungsinsuffizienz** ▶ 489
- 23.1 Akute respiratorische Insuffizienz,
Acute Respiratory Distress Syndrom (ARDS) ▶ 489
- 23.2 Akute Ventilationsinsuffizienz ▶ 494

Roter Teil: Therapiemethoden und Begutachtung

- 24 **Raucherentwöhnung** ▶ 497
 - 24.1 Grundlagen ▶ 497
 - 24.2 Methoden ▶ 497
 - 24.3 Durchführung ▶ 499
 - 24.4 Ergebnisse ▶ 500
- 25 **Spezifische Immuntherapie (SIT)** ▶ 501
 - 25.1 Leitlinien, Empfehlungen, Übersichten ▶ 501
 - 25.2 Grundlagen ▶ 501
 - 25.3 Indikationen, Kontraindikationen ▶ 501
 - 25.4 Schrittweise Vorgehensweise ▶ 502
 - 25.5 Verlauf einer Sitzung (SCIT) ▶ 503
 - 25.6 Ergebnisse ▶ 504
- 26 **Inhalationstherapie** ▶ 505
 - 26.1 Inhalationstherapie ▶ 505
- 27 **Sauerstofftherapie** ▶ 509
 - 27.1 Leitlinien, Empfehlungen, Übersichten ▶ 509
 - 27.2 Normobare Sauerstofftherapie ▶ 509
 - 27.3 Hyperbare Sauerstofftherapie ▶ 513
- 28 **Maschinelle Atemhilfe** ▶ 515
 - 28.1 Nichtinvasive Atemhilfe (NIV) ▶ 515
 - 28.2 Invasive Atemhilfe ▶ 519
 - 28.3 Extrakorporale Lungenersatzverfahren ▶ 527
 - 28.4 Weaning ▶ 527
- 29 **Lungentransplantation (LTX)** ▶ 530
 - 29.1 Lungentransplantation ▶ 530
- 30 **Endobronchiale Interventionen** ▶ 536
 - 30.1 Endobronchiale Lasertherapie ▶ 536
 - 30.2 Argon-Plasma-Koagulation (APC) ▶ 538
 - 30.3 Photodynamische Therapie ▶ 540
 - 30.4 Endobronchiale Brachytherapie ▶ 540
 - 30.5 Kryotherapie ▶ 542
 - 30.6 Bronchusprothesen (Stents) ▶ 543
 - 30.7 Bronchusokklusion ▶ 545
 - 30.8 Fremdkörperentfernung ▶ 547
 - 30.9 Endoskopische Lungenvolumenreduktion ▶ 549
- 31 **Pleurale Interventionen** ▶ 553
 - 31.1 Pleurapunktion ▶ 553
 - 31.2 Pleura- und Abszessdrainagen ▶ 556
 - 31.3 Pleurodese ▶ 560
 - 31.4 Videoassistierte Thorakoskopie (VATS) ▶ 561
 - 31.5 Pleuroskopie ▶ 564
- 32 **Palliativversorgung und Schmerztherapie** ▶ 566
 - 32.1 Allgemeine Palliativversorgung ▶ 566
 - 32.2 Kontrolle von Luftnot ▶ 566

- 32.3 Schmerzkontrolle ▶ 566
- 32.4 Gastrointestinale Beschwerden ▶ 568
- 32.5 Sterbephase ▶ 568

- 33 Begutachtung ▶ 569**
- 33.1 Definitionen, Anforderungen, Sozialversicherung ▶ 569
- 33.2 Das pneumologische Gutachten ▶ 577
- 33.3 Obstruktive Atemwegserkrankung: Liegt BK 4 301 vor? ▶ 578
- 33.4 Obstruktive Atemwegserkrankung: Liegt BK 4 302 vor? ▶ 582
- 33.5 Obstruktive Atemwegserkrankung: Liegt BK 4 111 vor? ▶ 584
- 33.6 Obstruktive Atemwegserkrankung und MdE (nach BK-Recht) ▶ 585
- 33.7 Obstruktive Atemwegserkrankung und BU, EU, Reha, GdS bzw. GdB ▶ 585
- 33.8 Tuberkulose und AU bzw. Reha ▶ 589
- 33.9 Tuberkulose: Liegt BK 3 101, 3 102 oder 4 102 vor? ▶ 590
- 33.10 Tuberkulose und MdE (nach BK-Recht, RV bzw. SER) ▶ 592
- 33.11 Parenchymerkrankungen – liegt BK vor? ▶ 593
- 33.12 Parenchymerkrankungen und MdE (nach BK-Recht) ▶ 599
- 33.13 Tumorerkrankungen – liegt BK vor? ▶ 604
- 33.14 Tumorerkrankung und MdE ▶ 608
- 33.15 Gutachten bei schlafbezogenen Atmungsstörungen ▶ 609
- 33.16 Gutachten bei Defektzuständen, Arbeitsunfällen ▶ 610
- 33.17 „Mustergutachten“ ▶ 611

- Sachverzeichnis ▶ 617**