Griese M. / Nicolai T.
Praktische Pneumologie in der Pädiatrie - Therapie

Extrait du livre

Praktische Pneumologie in der Pädiatrie - Therapie

de Griese M. / Nicolai T.

Éditeur : MVS Medizinverlage Stuttgart

http://www.editions-narayana.fr/b14061

Sur notre librairie en ligne vous trouverez un grand choix de livres d'homéopathie en français, anglais et allemand.

Reproduction des extraits strictement interdite.
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern, Allemagne
Tel. +33 9 7044 6488
Email info@editions-narayana.fr
http://www.editions-narayana.fr

Editions Narayana

Inhaltsverzeichnis

Teil I Diagnose und Indikation zur Therapie 27

1 Differenzialdiagnose vor Differenzialtherapie 28
Matthias Griese

1.1 Klassifikation von Lungenerkrankungen zur Unterstützung der Differenzialdiagnostik 28

2 Behandlungsansätze in Standardsituationen 31
Matthias Griese, Thomas Nicolai

2.1 Neugeborene 31
2.1.1 Reifes oder fast reifes Neugeborenes mit Atemnotsyndrom 31

2.2 Säuglinge 32
2.2.1 Prolongierte Obstruktion nach Infekt . 32
2.2.2 Pneumonie des Säuglings 32
2.2.3 Persistierende Tachypnoe mit (intermittierendem) Knisterrasseln in der Auskultation 32
2.2.4 Intermittierender oder chronischer Stridor 33
2.2.5 Offensichtlich lebensbedrohliche Situation (ALTE) 33

2.3 Kleinkinder 33
2.3.1 „Wiederholte Pneumonien“ 33
2.3.2 Chronischer Husten 34
2.3.3 Typische akute Bronchopneumonie . . 34
2.3.4 Chronische Mittelohrerkrankung . . . 34
2.3.5 Hämoptoe 35

2.4 Ältere Kinder und Jugendliche 35
2.4.1 Atemwegsobstruktion – nicht alles, was giemt, ist Asthma, aber fast 35
2.4.2 Chronische (Belastungs-)Dyspnoe ohne reversible Bronchoobstruktion . 35
2.4.3 Hämoptoe 35
2.4.4 Atypische Pneumonie 36

3 Kinderlungenregister 37
Matthias Griese

4 Klinische Forschung 41
Matthias Griese

5 Prävention von Atemwegserkrankungen bei Kindern 44
Josef Riedler

5.1 Neugeborenen-Screening für zystische Fibrose 44

5.2 Rauchbelastung 45
5.2.1 Passivrauchbelastung 45
5.2.2 Aktivrauchbelastung 45
5.2.3 Beratung rauchender Kinder und Jugendlicher 46

5.3 Impfungen 46

5.4 Asthma und Allergien 47
5.4.1 Asthma- und Allergieschulung 47
5.4.2 Allergenvermeidung 48
5.4.3 Pro- und Präbiotika in der Säuglingsnahrung 48
5.4.4 Spezifische Immuntherapie 48

5.5 Händedesinfektion 49

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

Teil II Therapeutische Prinzipien 51

6 Aerosoltherapie und Applikation 53
Matthias Griese, Judith Glöckner-Pagel

6.1 Aerosolerzeugersysteme 54
6.1.1 Dosieraerosol 54
6.1.2 Trockenpulverinhalatoren 55
6.1.3 Ultraschallvernebler 56
6.1.4 Düsenvernebler 56
6.1.5 Langsam-Nebel-Geräte 56
6.1.6 Vibrierendes-Netz-Geräte 57
6.1.7 Smart Devices 59
6.1.8 Allgemeine Hinweise zur Verordnung und Technik von Inhalationssystemen 61

7 Sauerstofftherapie 62
Thomas Nicolai, Matthias Griese

7.1 Therapieszenarien und wichtige Prinzipien 62
7.1.1 Akute Hypoxie bei akuter Lungenerkrankung 62
7.1.2 Chronische Hypoxie 63
7.1.3 Sauerstofftoxizität 64
7.1.4 Dosis bei der Sauerstoffgabe 64
7.1.5 Technische Bereitstellung von Sauerstoff 65

7.2 Fallbeispiele 66

8 Physiotherapie 69
Marlies Ziegler, Anne Angerer, Matthias Kappler, Matthias Griese

8.1 Prinzipien der physiotherapeutischen Atemtherapie 69

8.2 Indikation und Kontraindikationen 69

8.3 Therapieplan 69

8.4 Pathophysiologie 70
8.4.1 Relevante funktionelle Probleme 70
8.4.2 Lebensaltersabhängige pathophysiologische Besonderheiten . 71

8.5 Techniken der physiotherapeutischen Atemtherapie 71
8.5.1 Techniken 71
8.5.2 Einsatz externer Hilfsmittel 74
8.5.3 Therapeutische Körperstellungen und Muskelkräftigung 75
8.5.4 Besondere Therapiesituationen 75

8.6 Spezielle Probleme des stationären Patienten 77
8.6.1 Akute Exazerbation 77
8.6.2 Hämoptoe/Hämoptyse 77
8.6.3 Pneumothorax 78
8.6.4 Distales intestinales Obstruktionssyndrom bei zystischer Fibrose 78
8.6.5 Osteoporose 78

8.7 Ergänzende Techniken 79
8.7.1 Reflektorische Atemtherapie 79
8.7.2 Osteopathie 79
8.7.3 Kraniosakraltherapie 80
8.7.4 Manuelle Therapie 80
8.7.5 Reflexzonentherapie am Fuß 80

8.8 Pflege der oberen Atemwege 81
8.8.1 Nasenduschen 81
8.8.2 Nasensekretmobilisation 82

8.9 Hygiene 82

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

9 Sport 84
Nicola Reiner, Matthias Griese

9.1 Studienergebnisse 84
9.2 Sicheres Trainieren 84
9.2.1 Sportarten 84
9.2.2 Belastungsuntersuchungen 87
9.2.3 Praktische Ratschläge zur Ausdauerbelastung 87
9.2.4 Training 88
9.2.5 Praktische Übungen 90

10 Therapiemotivation 96
Gerald Ullrich

10.1 Einleitung 96
10.1.1 Gesundheitsverhalten und Therapiebereitschaft 96
10.1.2 Compliance, Adhärenz, Concordance: Wortgeklingel? 97
10.2 Gesprächsführung und Therapiebereitschaft 98
10.2.1 Gesprächsführung ist nicht nur eine Frage der Technik: Auf die Haltung kommt es an 98
10.2.2 Gesprächsführung, die Therapieumsetzung begünstigt 99
10.2.3 Gesprächsführung bei Therapiekonflikten 100

11 Ernährung bei chronischen Lungenerkrankungen 107
Matthias Kappler, Matthias Griese

11.1 Differenzialdiagnostisches Vorgehen 107
11.2 Differenzialtherapeutisches Vorgehen 107
11.2.1 Unzureichende Kalorienaufnahme . 108
11.2.2 Nahrungsmittelallergie 109

12 Essverhalten und Ernährung bei zystischer Fibrose 110
Marguerite Dunitz-Scheer

12.1 Rolle des Arztes 110
12.1.1 Hauptvarianten der Arzt-Mutter-Kind-Begegnung 111
12.1.2 Lösungen 112
12.2 Rolle der Mutter 113
12.3 Rolle des Vaters 114
12.4 Das Kind 114
12.4.1 Lösungen 115
12.5 Der Jugendliche 116
12.6 Sondenernährung 116

13 Reanimation 119
Florian Hoffmann

13.1 Kardiopulmonale Reanimation in der pulmonologischen Praxis . . 119
13.2 Kardiopulmonale Reanimationseinweisung für Eltern 119

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

14 Neonatologie 122
Andreas W. Flemmer

14.1 Respiratorisch insuffizientes Neugeborenes in Standardsituationen 122
14.1.1 Akutversorgung des reifen Neugeborenen im Kreißsaal 122
14.1.2 Versorgung auf Station 123

14.2 Pulmonale Erkrankungen des Frühgeborenen 128
14.2.1 Atemnotsyndrom des Frühgeborenen 128
14.2.2 Respiratorische Instabilität bei persistierendem Ductus arteriosus . 131
14.2.3 Chronische Lungenerkrankung des Frühgeborenen 135

14.3 Pulmonale Erkrankungen des reifen Neugeborenen 139
14.3.1 Respiratorische Anpassungsstörung des reifen Neugeborenen 139
14.3.2 Konnatale Pneumonie 141
14.3.3 Mekoniumaspirationssyndrom 145
14.3.4 Kongenitale Zwerchfellhernie 149
14.3.5 Konnataler Chylothorax mit Lungenhypoplasie, konnatale pulmonale Lymphangiektasie 152

15 Intensivtherapie und Beatmung 161
Thomas Nicolai

15.1 Indikation zur Beatmung beim akuten respiratorischen Versagen 161

15.2 Prinzipien der Beatmung 161
15.2.1 Nicht invasive Beatmung 162
15.2.2 Invasive Beatmung 162

15.3 Entwöhnung und Beendigung der Beatmung 164

15.4 Andere intensivtherapeutische Maßnahmen 164

16 Perioperative Versorgung 165
Sabine Pallivathukal, Thomas Nicolai

16.1 Präoperative Visite 165

16.2 Leitsymptome 167

16.3 Überprüfung und Optimierung therapeutischer Prinzipien 167
16.3.1 Bronchodilatative Therapie 168
16.3.2 Antiinfektiologische Therapie 168
16.3.3 Antiallergische Therapie 169
16.3.4 Metabolische Therapie 169
16.3.5 Antikoagulanstherapie 169

16.4 Perioperative Prophylaxe 169

17 Thorakotomie und -skopie 172
Hans-Georg Dietz, Maximilian Stehr

17.1 Operative Zugangswege 172
17.1.1 Thorakotomie, laterale Thorakotomie, anterolaterale und posterolaterale Thorakotomie 172
17.1.2 Sternotomie 172
17.1.3 Drainagen 173

17.2 Thorakoskopie 173
17.2.1 Grundlagen 173
17.2.2 Indikationen 173

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

18 Bronchologisch-interventionelle Therapie 177
Thomas Nicolai

18.1 Wiederherstellung eines Atemwegs mit interventioneller Technik . . . 177
18.2 Lungenblutungen 178
18.3 Injektion von Medikamenten in bronchologischer Technik 179
18.4 Lokale Antibiotika-Anwendung . . 180
18.5 Massivlavage der Lunge im Rahmen einer Bronchoskopie 180

19 Pulmonale Hypertonie 181
Rainer Kozlik-Feldmann, Christoph Döhlemann

19.1 Wichtige diagnostische Handwerkszeuge 183
19.1.1 Prognose 185
19.2 Grundlegende Prinzipien der Therapie und Patientenführung . . 186
19.2.1 Allgemeine Maßnahmen 186
19.2.2 Spezifische Therapie 187
19.2.3 Nebenwirkungen der Therapie 190
19.2.4 Palliative Betreuung 191

20 Heimbeatmung 192
Carola Schön, Karl Reiter, Wolfgang Müller-Felber

20.1 Indikationen 192
20.2 Beatmungsmethoden und -formen 193
20.2.1 Beatmungstechnik/-methoden 193
20.2.2 Beatmungsmodi 196
20.2.3 Auswahl des Beatmungsgeräts 197
20.3 Einleitung einer Heimbeatmung . 198
20.4 Fallbeispiele 199
20.5 Problemlösungen 201

21 Lungentransplantation bei Kindern und Jugendlichen 203
Christian Benden, Matthias Griese

21.1 Vor der Lungentransplantation . . 203
21.2 Nach der Lungentransplantation . 204
21.2.1 Prävention der Abstoßung 204
21.2.2 Diagnostik und Therapie akuter Abstoßungsperioden 207
21.2.3 Lungenfunktionsabfall nach LuTPL . 209
21.2.4 Diagnose und Therapie chronischer Abstoßung 209
21.2.5 Prävention von Infektionen 211
21.2.6 Magen-Darm-Probleme nach LuTPL . 212

22 Palliative Care 214
Monika Führer

22.1 Häufige Symptome der Lunge und Atemwege in der Palliativbetreuung von Kindern 215
22.1.1 Atemnot 215
22.1.2 Husten 217
22.1.3 Hämoptyse 218
22.1.4 Stridor 218
22.1.5 Pleuraerguss 219
22.1.6 Terminales Rasseln 219
22.2 Erkrankungen mit Atemnot als führendem Symptom 219
22.2.1 Zystische Fibrose (Mukoviszidose) . . 219
22.2.2 Neuromuskuläre Erkrankungen . . . 220
22.3 Prinzip der multiprofessionellen Palliativbetreuung 221
22.3.1 Pflege und Physiotherapie 221
22.3.2 Soziale Arbeit 222

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

22.3.3 Psychologische/psychotherapeutische Betreuung 222
22.3.4 Spiritual Care 222

22.4 Strukturen in der Palliativbetreuung von Kindern und Jugendlichen . . 223
22.4.1 Spezialisierte ambulante pädiatrische Palliativversorgung 223
22.4.2 Ambulante Kinderhospizdienste und stationäre Kinderhospize 223
22.4.3 Kinderpalliativstation 223

22.5 Therapiezielentscheidungen, Vorsorgeplanung und Vorausverfügungen 223

23 Rehabilitation 227
Roland Dopfer

23.1 Gesetzliche Grundlagen für Rehabilitation 227
23.1.1 Deutschland 227
23.1.2 Österreich 227
23.1.3 Schweiz 228

23.2 Sozialmedizinisch zu klärende Voraussetzungen 228

23.3 Strukturstandards in der pneumologischen Rehabilitation . 228

23.4 Aufgaben der Rehabilitation und Therapieziele 229

23.5 Familienorientierte Rehabilitation in der pneumologischen Rehabilitation 233

23.6 Ambulante pneumologische Rehabilitation 233

23.7 Qualitätssicherung in der Rehabilitation 235

24 Erwachsenwerden: Schnittstelle pädiatrische Pneumologie/Pneumologie 237
Karl P. Paul-Buck

24.1 Probleme 237
24.1.1 Voraussetzungen für die Schnittstelle 237

24.2 Lösungsansatz 238

25 Transition bei Mukoviszidose 241
Matthias Griese

26 Vorschriften für den Betrieb therapeutischer Geräte 244
Thomas Nicolai

27 Pharmakotherapie der Lunge 246
Matthias Griese

27.1 Allgemeines 246

27.2 Pharmaka 246
27.2.1 Inhalative Glukokortikoide 246
27.2.2 Theophyllin 247
27.2.3 Betaagonisten 247
27.2.4 Inhalative Antibiotika 247
27.2.5 Orale Antibiotika 248

28 Medikamente 250
Thomas Nicolai

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

Teil III Atemwegserkrankungen 253

29 Psychogene und funktionelle Atemstörungen 255
Bodo Niggemann

29.1 Erkrankungen 255
29.1.1 Habitueller Husten 255
29.1.2 Räusper- und Schnorchelstereotypien 255
29.1.3 Seufzerdyspnoe 256
29.1.4 Hyperventilation 256
29.1.5 Rein psychogene Atemstörungen . . 256
29.1.6 Globusgefühl 256
29.1.7 Vocal Cord Dysfunction 256

29.2 Diagnostisches Vorgehen 257

29.3 Therapieoptionen 257

30 Krupp 260
Thomas Nicolai

30.1 Therapie 260
30.1.1 Epiglottitis 261
30.1.2 Bakterielle Tracheitis 261

31 Asthma bronchiale 262
Alexander Möller, Rüdiger Szczepanski, Pavel Basek, Karl P. Paul-Buck, Andreas Jung

31.1 Prinzipien und Ziele der Asthmatherapie 262
31.1.1 Vorschulalter – diagnostische Problematik und Heterogenität . . . 262
31.1.2 Asthma-Phänotypen im Schulalter . 264

31.2 Medikamentöse Asthmatherapie . 265
31.2.1 Inhalative Therapie 265
31.2.2 Perorale Therapie 267
31.2.3 Anti-IgE-Therapie 267
31.2.4 Prinzipien der Asthma-Stufentherapie 268

31.3 Nicht medikamentöse Therapieverfahren 269
31.3.1 Expositionsprophylaxe und Umgebungskontrolle 269
31.3.2 Spezifische Immuntherapie 269
31.3.3 Körperliche Aktivität und Sport . . . 270
31.3.4 Rehabilitation 270

31.4 Asthmaschulung 271
31.4.1 Schulung, Empowerment, Setting . . 272
31.4.2 Strukturelle Voraussetzungen 273
31.4.3 Inhalte 273
31.4.4 Qualitätsmanagement 273
31.4.5 Probleme der Rekrutierung 273
31.4.6 Effizienz 275

31.5 Asthma beim Vorschulkind 275
31.5.1 Rezidivierende obstruktive Bronchitiden 275
31.5.2 Multiple Trigger Wheeze = frühkindliches Asthma 276

31.6 Asthma beim Schulkind 276

31.7 Behandlung der akuten Asthmasymptomatik 279
31.7.1 Leichter Asthmaanfall 279
31.7.2 Schwerer Asthmaanfall 279
31.7.3 Status asthmaticus 280
31.7.4 Intensivmedizinische Therapie 281
31.7.5 Weiteres Vorgehen nach einem schwerem Asthmaanfall 281

31.8 Spezielle Asthmaformen 282
31.8.1 Schweres Asthma 282
31.8.2 Brittle-Asthma 283
31.8.3 Allergische bronchopulmonale Aspergillose 283
31.8.4 Asthma bei Adipositas 283
31.8.5 Asthmabehandlung bei Diabetes mellitus 284
31.8.6 Asthmabehandlung bei Kleinwuchs . 284
31.8.7 Asthmabehandlung bei behinderten Kindern 284

31.9 Spezielle Situationen 285
31.9.1 Asthma und Sport: Ist das gefährlich? 285
31.9.2 Asthma und Tauchen: Wann ist es erlaubt? 285

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

32 Bronchitis . . . 287
Nicolaus Schwerk

32.1 Definition und Pathophysiologie . 287
32.2 Diagnostik . . . 287
32.3 Therapie . . . 289

33 Bronchiektasen . . . 292
Matthias Griese, Judith Glöckner-Pagel

33.1 Radiologische Definition . . . 292
33.2 Diagnostik . . . 294
33.3 Therapie . . . 295

34 Mukoviszidose (Zystische Fibrose) . . . 296

34.1 Pulmonale Manifestationen . . . 296
Judith Glöckner-Pagel, Matthias Kappler, Matthias Griese

34.1.1 Antimikrobielle Prophylaxe . . . 296
34.1.2 Antimikrobielle Therapie . . . 297
34.1.3 Therapie bei speziellem Keimnachweis . . . 299
34.1.4 Infektionen mit Viren . . . 304
34.1.5 Allergische bronchopulmonale Aspergillose . . . 304
34.1.6 Pulmonale Komplikationen . . . 305

34.2 Intestinale Manifestationen . . . 307
Matthias Kappler, Judith Glöckner-Pagel, Matthias Griese

34.2.1 Pankreasinsuffizienz . . . 307
34.2.2 Analprolaps, Rektumprolaps . . . 309
34.2.3 Pankreatitis . . . 309
34.2.4 Leberbeteiligung . . . 310
34.2.5 Mekoniumileus . . . 312
34.2.6 Distales intestinales Obstruktionssyndrom . . . 313
34.2.7 Seltenere gastrointestinale Differenzialdiagnosen . . . 314
34.2.8 Weitere intestinale oder andere Manifestationen und Komplikationen 315

34.3 Diabetes mellitus und zystische Fibrose . . . 318
Judith Glöckner-Pagel, Edith Bernhard, Matthias Kappler, Matthias Griese

35 Primäre ziliäre Dyskinesien und Kartagener-Syndrom . . . 321
Judith Glöckner-Pagel, Matthias Griese

35.1 Definition, molekulare Ursache, Pathophysiologie . . . 321
35.2 Symptome . . . 321
35.3 Diagnostik . . . 322
35.4 Therapie . . . 323
35.4.1 Lunge . . . 323
35.4.2 Hals-Nasen-Ohren-Trakt . . . 325
35.4.3 Fertilität . . . 325
35.5 Manifestationen und Komplikationen (Fallbeispiel) . . . 325

36 Atelektasen . . . 327
Judith Glöckner-Pagel, Matthias Griese

36.1 Definition, Ätiologie und Pathophysiologie . . . 327
36.2 Diagnostik . . . 328
36.3 Therapie und Verlauf . . . 328
36.4 Prophylaxe von Atelektasen . . . 330

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

37 Bronchiolitis 332
Matthias Griese, Christian Benden

37.1 Bronchioläre Erkrankungen 333
37.1.1 Assoziiert mit „tree in bud“ 333
37.1.2 Assoziiert mit schlecht definierten zentrilobulären Knötchen 334
37.1.3 Assoziiert mit verminderter Lungenabschwächung 335
37.1.4 Assoziiert mit fokaler Glasmattigkeit und/oder Konsolidierung 336

37.2 Therapie 336

38 Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 338
Matthias Griese

38.1 Definition, molekulare Ursache, Pathophysiologie 338

38.2 Diagnostik 338

38.3 Therapie, Rehabilitation, Prophylaxe 339

39 Emphysem 341
Matthias Griese

40 Fremdkörperaspiration 346
Thomas Nicolai

40.1 Therapie 346
40.1.1 Akute Erstickungszeichen 346
40.1.2 Aspiration ohne Erstickungszeichen . 346
40.1.3 Fremdkörperextraktion 347
40.1.4 Sonderfälle 347

41 Bronchitis plastica 350
Karl Reiter, Matthias Griese

41.1 Wann ist eine Bronchoskopie indiziert? 352

41.2 Therapieoptionen 353
41.2.1 Behandlung der Grunderkrankung . 353
41.2.2 Nicht kardial verursachte Bronchitis plastica 353
41.2.3 Bronchitis plastica bei kardialer Grunderkrankung 353

42 Lampenölingestion, Intoxikationen und Unfälle mit kinderpneumologischer Relevanz 355
Thomas Nicolai

42.1 Lampenöl 355

42.2 Paraquat 355

42.3 Unfälle 355
42.3.1 Lungenkontusion 355

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

Teil IV Pleuraerkrankungen 357

43 Pleuraerguss 358
Karl Reiter

43.1 Diagnostik 360
43.2 Therapie 362
43.2.1 Pleuraerguss 362
43.2.2 Parapneumonische Exsudate und Empyem 362
43.2.3 Was tun bei persistierendem Erguss? 363
43.2.4 Chylothorax 363

44 Pneumothorax 365
Karl Reiter

44.1 Diagnostik 365
44.2 Therapie 365
44.2.1 Spontaner primärer Pneumothorax . 365
44.2.2 Spontaner sekundärer Pneumothorax 366
44.3 Sondersituationen 366

Teil V Diffus parenchymatöse Lungenerkrankungen 369

45 Diffus parenchymatöse Lungenerkrankungen 370
Matthias Griese

45.1 Diagnostische Herangehensweise (Algorithmus) 370
45.1.1 Stufenweises Vorgehen 370
45.1.2 Verlaufsuntersuchungen bei DPLD . . 373
45.2 DPLD-Differenzialdiagnosen – aktuelle Einteilung 374
45.3 Diagnosestellung und klassische Fallbeispiele 376

46 Diffus parenchymatöse Lungenerkrankungen des Säuglingsalters (A) 378
Matthias Griese

46.1 Diffuse Entwicklungsstörungen (A1) und Störungen der Alveolisation (A2) 378
46.1.1 Lungenhypoplasie 378
46.1.2 Lungenhyperplasie 380
46.1.3 Azinäre Dysplasie 380
46.1.4 Alveolokapillare Dysplasie (ACD) . . . 380
46.2 Erkrankungen des Säuglings mit dezidierter Mophologie (A3) . 381
46.2.1 Chronische Tachypnoe 381
46.3 Störungen der alveolären Surfactantregion (A4) 384
46.3.1 Erkrankungen der alveolären Surfactantregion 384
46.3.2 Histopathologisches Muster, CT-Morphologie und Korrelation zur Klinik 392

47 Diffus parenchymatöse Lungenerkrankungen jeden Lebensalters (B) 395

47.1 Manifestation von Systemerkrankungen (B1) 395
47.1.1 Sarkoidose 395
Judith Glöckner-Pagel, Armin Irnstetter, Antje Prasse, Matthias Griese
47.1.2 Wegener-Granulomatose 401
Judith Glöckner-Pagel, Matthias Griese
47.1.3 Langerhans-Zellhistiozytose 407
Matthias Griese, Michael Albert
47.1.4 Familiäre Dysautonomie 409
Matthias Griese
47.1.5 Pulmonale Beteiligung bei Vaskulitiden und Kollagenosen 410
Catrin Tzaribachev, Nikolay Tzaribachev

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

47.2 Zusammenhang mit Exposition (B2) 414
Matthias Griese

47.2.1 Exogen allergische Alveolitis 414
47.2.2 Eosinophile Lungenerkrankungen . . 417
47.2.3 Medikamentenreaktionen 423

47.3 DPLD bei Immundefizienten (B3) . 423
Matthias Griese

47.4 Strukturell veränderte Lungengefäße (B4) 424
47.4.1 Morbus Osler-Weber-Rendu 424
Judith Glöckner-Pagel, Matthias Griese

47.4.2 Pulmonale Blutung 430
Veronica Marcos Nickol, Judith Glöckner-Pagel, Matthias Griese
47.4.3 Seltene Differenzialdiagnosen bei pulmonaler Hypertension und diffuser alveolärer Blutung 438
Matthias Griese

47.5 Reaktives lymphatisches Gewebe (B5) 441
Matthias Griese

47.5.1 Lymphoide reaktive Lungenläsionen 441

Teil VI Lokalisierte grob strukturelle Fehlbildungen (= lokalisierte parenchymatöse Lungenerkrankungen) 447

48 Thoraxeingriffe im Kindesalter 448

48.1 Fehlbildungen des Ösophagus . . . 448
Hans-Georg Dietz, Maximilian Stehr

48.1.1 Ösophagusatresie 448
48.1.2 Tracheoösophageale H-Fistel 453
48.1.3 Ösophagusduplikaturen und -zysten 453
48.1.4 Kongenitale Ösophagusstenosen . . . 453

48.2 Fehlbildungen der Trachea 453
Hans-Georg Dietz, Maximilian Stehr

48.2.1 Trachealstenosen 453

48.3 Fehlbildungen der Bronchien . . . 457
Hans-Georg Dietz, Maximilian Stehr

48.3.1 Bronchogene Zysten 457

48.4 Fehlbildungen der Lunge 459
Hans-Georg Dietz, Maximilian Stehr

48.4.1 Kongenitale zystisch-adenomatoide Malformation 459
48.4.2 Lobäres Emphysem 459
48.4.3 Lungensequester 460

48.5 Thorakale Tumoren 461
Hans-Georg Dietz, Maximilian Stehr

48.6 Thoraxwanddeformitäten 462
Florian Bergmann, Hans-Georg Dietz

48.6.1 Trichterbrust 462
48.6.2 Kielbrust 467
48.6.3 Sonderformen 469
48.6.4 Poland-Syndrom 469
48.6.5 Jeune-Syndrom 470

Teil VII Schnittstellen zu anderen medizinischen Disziplinen 475

49 Neonatologie: Seltene Differenzialdiagnosen und Therapie der respiratorischen Insuffizienz des reifen Neugeborenen 476
Andreas Holzinger

49.1 Störungen des Surfactantsystems bei reifen Neugeborenen (> 37. SSW) 476
49.1.1 Unreife des Surfactantsystems 476
49.1.2 Angeborene Störungen des Surfactantsystems 476
49.1.3 Erworbene Störungen des Surfactantsystems 482

49.2 Andere Ursachen respiratorischer Symptome des reifen Neugeborenen 483
49.2.1 Williams-Campbell-Syndrom 483
49.2.2 Kampomele Dysplasie 483
49.2.3 Kongenitale Lymphangiektasie der Lunge 484

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

49.2.4 Alveolokapillare Dysplasie/ Misalignment der Lungengefäße . . . 485
49.2.5 Diffuse Lymphangiomatose der Lunge 485

49.3 Weitere Differenzialdiagnosen des Atemversagens des Neugeborenen 486
49.3.1 Zilienerkrankungen 486
49.3.2 Kongenitales lobäres Emphysem . . . 486
49.3.3 Lungensequester 487
49.3.4 Scimitar-Syndrom 487
49.3.5 Kongenitale pulmonale Atemwegsfehlbildung 487
49.3.6 Bronchogene Zyste 489

49.4 Extrapulmonale Ursachen eines Atemversagens des Neugeborenen 490

50 Kardiologie: Pulmonale Hypertonie 492
Rainer Kozlik-Feldmann, Matthias Griese

50.1 Gruppe 1: pulmonalarterielle Hypertonie 492
50.1.1 Idiopathische pulmonalarterielle Hypertonie 492
50.1.2 Angeborene Herzfehler mit Rechts-links-Shunt 493
50.1.3 Spezielle Situation: MAPCA und Sequesterarterien 495
50.1.4 Fontan-Zirkulation 497
50.1.5 Persistierende pulmonale Hypertonie des Neugeborenen 497
50.1.6 Alveolokapillare Dysplasie 497

50.2 Gruppe 1': pulmonale venookklusive Erkrankung und/oder pulmonale kapilläre Hämangiomatose 498

50.3 Gruppe 2: pulmonale Hypertonie infolge Linksherzerkrankung . . . 498

50.4 Gruppe 3: pulmonale Hypertonie infolge Lungenerkrankungen und/oder Hypoxie 500

50.5 Gruppe 4: chronisch thromboembolische pulmonale Hypertonie 502

50.6 Gruppe 5: pulmonale Hypertonie mit unklarem oder multifaktoriellem Mechanismus 502
50.6.1 Akute Lungenembolie 502
50.6.2 Sonstige Erkrankungen der Pulmonalarterien 503

51 Infektiologie 505
Uwe Wintergerst, Michael Albert

51.1 Klinik und Überlegungen zum therapeutischen Vorgehen 505

51.2 Formen und Erreger von Pneumonien 508

52 Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde 519

52.1 Choanalatresie 519
Miriam Havel, Andreas Leunig
52.1.1 Klinik 519
52.1.2 Diagnostik 520
52.1.3 Therapie 520

52.2 Rhinosinusitis in der Pädiatrie . . . 521
Andreas Leunig, Miriam Havel
52.2.1 Diagnostik 521
52.2.2 Therapie 524

52.3 Fehlbildungen des Larynx 527
Christian Sittel
52.3.1 Laryngomalazie 527
52.3.2 Glottisches Web 528
52.3.3 Konnataler Stimmlippenstillstand . . 529
52.3.4 Konnatale subglottische Stenose . . . 529
52.3.5 Neubildungen 530
52.3.6 Dorsale Kehlkopfspalte 530

52.4 Tonsillitis, Adenoide, Pharyngitis . 531
Rainer Jund
52.4.1 Tonsillitis 531
52.4.2 Adenoide 535
52.4.3 Pharyngitis 537

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

52.5 Otitis media 537
Rainer Jund

52.5.1 Therapie 537
52.5.2 Mastoiditis 538
52.5.3 Paukenerguss 538
52.5.4 Otitis externa 539

52.6 Schlafbezogene Atemstörungen . 540
Rainer Jund, Carola Schön

52.6.1 Besondere klinische Aspekte 540
52.6.2 Diagnostik 541
52.6.3 Therapie 541

53 Neurologie: Respiratorische Insuffizienz bei neurologischen Erkrankungen 543
Wolfgang Müller-Felber, Carola Schön

53.1 Diagnostische Aspekte 543
53.1.1 Perinatale respiratorische Insuffizienz 543
53.1.2 Respiratorische Insuffizienz bei bekannten neurologischen Erkrankungen 544
53.1.3 Respiratorische Insuffizienz als Frühsymptom bei neurologischen Erkrankungen 544

53.2 Therapeutische Aspekte 544
53.2.1 Therapeutisches Vorgehen 544
53.2.2 Besonderheiten einzelner Erkrankungen 545

54 Gastroenterologie 548
Sibylle Koletzko

54.1 Schluckstörungen und Dysphagie 548

54.2 Fehlbildungen der Speiseröhre . . 549

54.3 Gastroösophagealer Reflux und gastroösophageale Refluxkrankheit 550
54.3.1 Säuresuppressive Therapie 550
54.3.2 Rezidivierende Aspirationspneumonien 551
54.3.3 Chronischer Husten 551
54.3.4 Asthma 551
54.3.5 Bronchopulmonale Dysplasie 552
54.3.6 Nahrungsmittelallergie, Zöliakie und pulmonologische Manifestation . . . 552
54.3.7 Eosinophile Ösophagitis 552

55 Immunologie: Immundefizienz – Prädisposition für rezidivierende und schwere pulmonale Infektionen 555
Michael Albert, Uwe Wintergerst

56 Onkologie: Nicht infektiöse pulmonale Komplikationen nach Stammzelltransplantation 561
Michael Albert, Matthias Griese

57 Hämatologie: Therapie pulmonaler Manifestationen bei Kindern mit Sichelzellkrankheit 565
Roswitha Dickerhoff

57.1 Akute pulmonale Manifestationen 565
57.1.1 Akutes Thorax-Syndrom 565
57.1.2 Pneumonien 567

57.2 Chronische pulmonale Manifestationen 567

57.3 Obstruktion der oberen Atemwege 568

57.4 Pulmonale Hypertonie 568
57.4.1 Therapie 568

Sachverzeichnis 569

aus: Griese, Nicolai, Praktische Pneumologie in der Pädiatrie (ISBN 9783131611710) © 2013 Georg Thieme Verlag KG

Griese M. / Nicolai T.

Praktische Pneumologie in der Pädiatrie - Therapie

Behandlung, Rehabilitation, Prophylaxe - Fallbeispiele

576 pages, relié
publication 2013

acheter maintenant

Plus de livres sur homéopathie, les médecines naturelles et un style de vie plus sain www.editions-narayana.fr