

Sachverzeichnis

A

- ABCA3-Transporter Defekt 277
- Abdomen, eingefallenes 10
- Abriss, laryngotrachealer 77
- Absauggranulom, Kind, tracheotomiertes 123
- Absaugung
 - blinde nichtbronchoskopische 109
 - tracheale/bronchiale 95
- Absent pulmonary Valve Syndrome 91 f
- Abszess 9
- Abszessarrosionsblutung 54
- Adenoide, große 329 f
- Aerosolreservoir, Provokation, pharmakologische 183
- Agammaglobulinämie
 - autosomal-rezessive 309
 - Pneumonie 309
- Akrozyanose 189
- Alkalose 188
- Allergen
 - Definition 281
 - inhalatives 285
- Allergengruppe 281
- Allergie
 - nicht IgE-vermittelte 288 ff
 - selten IgE-vermittelte 288 ff
 - vorwiegend IgE-vermittelte 285 ff
- Allergiediagnostik 281 ff
- Allergieverdacht, spezifischer 282
- Alpharhythmus, Schlafstadium 325
- ALTE (Apparent life-threatening Event) 8
- Altersstufe 3
- Alveolarmakrophagen 101 f
- Alveolarproteinose
 - Laryngotracheoskopie 80
 - Massiv-BAL 55, 121 f
 - Niemann-Pick Typ C-bedingte 273
 - Spiroergometrie 219
 - Untersuchung, genetische 272 f
- Alveolarraum, Inflammationsmessung 237
- Alveolitis, exogen allergische 105, 288 f
 - Antigen 289
 - Laryngotracheoskopie 81
- Amilorid 267
- Amniozentese 270
- Anamnese 1 f
 - Beispiel 3
 - Fremdkörperaspiration 43 f
- Anaphylaktische Reaktion, Schweregradeinteilung 286
- Anästhesie
 - Bronchoskopie 16 f
 - – flexible 18
 - totale intravenöse (TIVA) 20
- Anastomosenstenose 81
- Angioödem 290 f
- Anticholinergika 180
- Antigen, Alveolitis, exogen-allergische 289
- Antihistaminika
 - Karenzzeit Provokation 180
 - Prick-Test 284
- Antileukotriene 180
- α -1-Antitrypsin-Mangel 278
- Aorta deszendens
 - Truncus brachiocephalicus, linker aberrierender 88
 - große, Änderung 93
 - links deszendierende 86 f
 - rechts deszendierende 88
- Aortenbogen
 - doppelter (DAB) 83 ff
 - linker
 - – Aorta, rechts deszendierende 88
 - – Arteria subclavia, rechte retroösophageale 88
 - – Kommerell'sches Divertikel 88
 - rechter
 - – Aorta, links deszendierende 86
 - – Aortendivertikel 86 f
 - – Arteria subclavia, linke aberrierende 86 f
 - – Halsgefäß, spiegelbildlich abgehendes 86 f
 - – Kommerell'sches Divertikel 86 f
 - – Truncus brachiocephalicus, linker aberrierender 88
 - Verkürzung 94
 - zervikaler 83, 88
 - zirkumflexer 88
 - – rechter 86
- Aortenbogenanomalie 82
 - mit Ringbildung 86 ff
- Aortendivertikel 86
- Aortopexie 94
- Apnoe 11
 - gemischte, Definition nach AASM-Kriterien 326
 - obstruktive, Definition nach AASM-Kriterien 326
 - zentrale
 - – Beispiel 327
 - – Definition nach AASM-Kriterien 326
- Apnoe-Index (AI) 327
- obstruktiver (oAI) 327
- Apparent life-threatening Event (ALTE) 8
- Arousal, atmungsanstrengungsbezogenes 326
- Arteria innominata 94
- Arteria lusoria, rechts 88
- Arteria subclavia
 - – aberrierende linke 86
 - – rechte retroösophageale 88
- Arzneimittelzusatzstoff 288
- Aspergillose, invasive 313
- Asphyxie, drohende 50 f
- Aspiration
 - chronische 11
 - Laryngotracheoskopie 79
- Aspiration 107 f
- Asplenie-Erreger 301
- Asthma bronchiale 285
 - Spirometrie 139 f, 144 f
 - Laryngotracheoskopie 77 f

- Reflux, gastroösophagealer 296
 - schwer kontrollierbares 296
 - Sputuminduktion 254
 - Asthmaanfall 177 f
 - Ataxia teleangiectatica 310
 - Atemäquivalent, Spiroergometrie 205, 215 f
 - Atembeschwerden, altersabhängige 6
 - Atemfrequenz
 - Kind, reifes 2
 - Spiroergometrie 206
 - Atemgeräusch
 - abgeschwächtes 2
 - auffälliges 5 f
 - pathologisches 10
 - verstärktes 2
 - Ateminsuffizienz 10
 - Atemkapazität 127
 - Atemkondensat 245
 - Atemmanöver 153
 - Atemminutenvolumen 207
 - Atemmuskelfunktion, inspiratorische 197 ff
 - Atemnot, bei Belastung 140 ff
 - Atemnotanfall 7
 - Atemnotepisode 163 f
 - Atemnotsyndrom
 - ABCA3-Transporter Defekt 277
 - Surfactant-Protein-B-Defizienz 277
 - Atemnotzustand, unklarer 242
 - Atemproblem, Sport-bedingtes 183
 - Atemregulationsstörung, zentral bedingte 319
 - Atemruhelage 153 f
 - Atemstörung
 - obstruktive/zentrale 319
 - schlafbezogene 318 ff
 - Atemtrakt, Inflammationsreaktion 236 f
 - Atemvolumen, Spirometrie 127
 - Atemwege
 - Erkrankung, gastrointestinale 295 ff
 - Flüssigkeitsuntersuchung 294
 - Infektion 9
 - rezidivierende 307
 - Kompression, gefäßbedingte 82 ff
 - Sicherung, Bronchoskopie, flexible 19
 - Stenosierung 9
 - Tumorkompression 73 f
 - Atemwegsepithel, endobronchiales 237
 - Atemwegskollaps 128
 - Atemwegsmalignom 74 f
 - Atemwegswiderstand
 - Bodyplethysmografie 151 ff
 - inspiratorischer, Erhöhung 319
 - Messung
 - – Auswertung 175 f
 - – Durchführung, technische 175
 - – oszillometrische 174 ff
 - Atemwegsstenose 94
 - Atemwiderstand 174
 - Atemzugvolumen 129
 - Spiroergometrie 206
 - Atemzyklus, maximal forcierter 129
 - Atmung, periodische 326
 - Atmungssteuerung, Pulsoxymetrie 190
 - Atropin 17
 - ATS-Methode, Spirometrie-Auswertung 134
 - Augenbewegung 325
 - Ausatemgas, Messung 237 ff
 - Ausatemluft, nasale, Stickstoffmonoxid (nNO) 243 ff
 - Ausatemluft orale, Stickstoffmonoxid (FeNO) 238 ff
 - Ausatmung, forcierte 127 f
 - Auskultation 2
 - Ausspül-Extraktion 49
 - Autoimmuntracheobronchitis 80
 - Azetylcholin 183
 - Azidose 188
- B

 - Bakterien, Sputum 251
 - BAL s. Lavage, bronchoalveoläre
 - Ballondilatation 117
 - Bronchoskopie 54
 - Base-Excess 188
 - Bauchorgane, Auffälligkeit 10
 - Befeuchterlunge 289
 - Befundbogen
 - Bronchoskopie 31
 - 6-Minuten-Gehtest 202
 - Belastbarkeit, schlechte 171 f
 - Belastungsdyspnoe 137 f
 - Belastungs-EKG 204
 - Beta-2-Sympathomimetika 180
 - Bienenstichreaktion 286
 - Bilddarstellung, Endoskopie, flexible 23
 - Bilderzeugung, Endoskopie, flexible 23
 - Biopsie 108 ff
 - transbronchiale 121
 - Biopsiezange
 - Lungenbiopsie, transbronchiale 110
 - Typ 109
 - BIS-Monitoring 21
 - Bispektral-Index 21
 - Blässe 9
 - Bloom-Syndrom 310
 - Blut
 - FACS-Analyse 252
 - Inflammationsanalyse 255
 - Inflammationsmessung 237
 - Blutdruck 206
 - Blutgasanalyse 188 ff
 - Bronchoskopie 21
 - Fallbeispiel 189 f
 - Polysomnografie 328
 - Blutgaswert 328
 - Blutung, Fremdkörper-Bronchoskopie 51
 - Bodyplethysmografie 151 ff
 - Atemnot, bei Belastung 141 f
 - Altersgrenze 157
 - Auswertung 157
 - Diagnostik 154
 - Durchführung, technische 156
 - Dyspnoe
 - – akute anfallsartige 142 f
 - – mit Aphonie 142 f
 - Fallbeispiel 162 ff
 - Fehlermöglichkeit 159 ff
 - Gerätekunde 156
 - als Goldstandard 154
 - Husten, nächtlicher 141 f
 - Hygiene 157

- Indikation 157
- Messprinzip 151 f
- Messwerte vs. Spirometrie 154 f
- Muskeldystrophie 147 f
- Parameter 153 ff
- Qualitätskontrolle 157
- Referenzwerte 157 f
- Säugling 233 f
- Trachealstenose-Verdacht 146
- Validierung 157
- Borg-Skala 201
- Bougierung 117
- Bronchialbaum 29
 - Endoskopie, flexible 30
 - Schema 30
- Bronchialbiopsie 255
- Bronchiallavage 255
- Bronchialsystem
 - Fremdkörper 42 f
 - Fremdkörperverletzung 50
- Bronchiektasie
 - Hypogammaglobulinämie 308
 - Laryngotracheoskopie 79
- Bronchienkompression 91
- Bronchitis
 - Laryngotracheoskopie 78
 - plastica 72 f
 - rezidivierende
 - Bodyplethysmografie 169 ff
 - Kleinkind 6
- Broncholyse 181 f
- Broncholysetestung 176 ff
 - Fallbeispiel 177 f
- Bronchomalazie 70
- Bronchopneumonie
 - chronische 7
 - wiederholte 7
- Bronchoskop
 - Desinfektion 55 ff
 - dünnes 23
 - Endoskopie, starre 36
 - Einführung 25 ff
 - Griff, Handhaltung 26
 - Haltung 26
 - Manövrieren 27
 - Rollbewegung 26
 - Schaft 27
 - Spitze, Orientierung 27
 - Spontanatmung 25 ff
 - starres 56
 - Vorwärtsbewegung 27 f

- Bronchoskopie 16 ff
 - Befundbogen 31
 - Differenzialindikation 53 ff
 - Endoskopie, starre 38
 - flexible 18
 - Hygienemaßnahme 57
 - Indikation
 - altersbezogene 53 f
 - krankheitsbezogene 54 f
 - interventionelle 54
 - Kleinkind 71 ff
 - Komplikation 21 f, 55
 - Monitoring 20 f
 - Patient, beatmeter 71
 - Prämedikation 17
 - Risikokonstellation 55
 - Schluckdiagnostik 32 f
 - Schulkind 71 ff
 - Sondertechnik, Indikation 54
 - Spontanatmung 33
 - Standardmonitoring 20
 - starre 55
 - Verfahren, interventionelles 116 ff
 - Zusatzgeräte, Infektionsgefahr 56
- Bronchoskopie-Set, Endoskopie, starre 37
- Bronchospasmolyse, positive 176
- Bronchospasmus, Fremdkörper-Bronchoskopie 51 f
- Bronchus, basaler 29
- Brummen 3
- Brustorgane, Auffälligkeiten 10
- Bürstenbiopsie 109

C

- CAP-(Carrier-Polymer-)System 282
- Caput medusae 9
- Carbachol 183
- CFTR-(Transmembrane Conductance Regulator-)Gen 268
- CFTR-(Transmembrane Conductance Regulator-)Mutationsklasse 263
- CHAOS-Syndrom 63
- CHARGE-Assoziation 12

- Chemolumineszenz-Assay (CLA) 282
- Chorionzottenbiopsie 270
- CLD 88 Exhalyzer 239 f
- CO₂-Laser-Resektion 118
- Common variable Immunodeficiency (CVID) 309
- Computertomografie 293
- Critical-Illness-Neuropathie 333 f
- Cryomatrix-Sukrose-Mischung 114
- CT-Lungenbiopsie, transthorakale 114 f
- Cystic Fibrosis (CF) s. Mukoviszidose

D

- Dauerschnupfen 10
- Defekt, immunologischer, Testverfahren 306
- Dekanülierung, Tracheostoma 124
- Dermatitis, optische 9
- Desinfektion
 - Bronchoskop, starres 55 ff
 - Endoskop, flexibles 56
- Dextrokardie 93 f
- Diagnostik
 - immunologische 307
 - Indikation 2 f
- Diaphragmastimulation 333 f
- Differenzialdiagnose 4 ff
 - Fremdkörperaspiration 45
- Differenzialzellzählung 250
- Diffusionskapazität 191 f
- Diffusionsstörung 190
- Diffusionstestung 191 ff
- DiGeorge-Syndrom 12
- Dokumentation, Endoskopie
 - flexible 23
 - starre 37
- Dosimeter 183
- Down-Syndrom 12
- Druckempfindlichkeit, Tracheostoma 123
- Ductus-arteriosus-Schlinge 91
- Durchflusszytometrie 250 f
- Durchleuchtung 335 f
- Düsenvernebler 183

Dyskinesie
 – primäre ziliäre 258 f
 – sekundäre ziliäre 259
 Dysphagie 295
 Dysplasie
 – bronchopulmonale (BPD) 297
 – – Laryngotracheoskopie 79
 – ektodermale 80
 Dyspnoe 5 f
 – akute anfallsartige 142 f
 – mit Aphonie 142 f
 – Blutgasanalyse 189
 – Bodyplethysmografie 165 ff
 – Differenzialdiagnose 8
 – Pulsoxymetrie 190
 – Spirometrie 137 f, 142
 Dystrophie, ABCA3-Transporter Defekt 277

E

EEG-Elektrode, okzipitale 322
 Ein-Atemzug-Methode 192 f
 Einsekundenkapazität, relative 129
 Ekzem 307
 – akrales 9
 Electron-dense bodies 277
 Elektrokardiogramm 20 f
 Elektronenmikroskopie 113 f
 Emphysem, lobuläres 80
 Endoskop, flexibles 56
 – Pseudoinfektion 55 f
 – Verunreinigung 55 f
 Endoskopbefeuchtung 34
 Endoskopie
 – flexible 22 ff
 – – Arbeitsplatz 24
 – – Ausstattung, technische 25
 – – Befunderhebung 28
 – – Durchführung 24 ff
 – – Gerätekunde 22 ff
 – – Kind, waches 30 ff
 – – Komplikation 55
 – – Manövrierte Problem 34
 – – Optikverschmutzung 34
 – – Orientierungsproblem 34
 – – Personal 24 f
 – – Problem 34
 – – Sättigungsabfall 34
 – – Sekretabsaugung 34

– – Sekretobstruktion 34
 – – Spontanatmung 30 ff
 – – Tubus 33 f
 – – Untersuchungsende 34
 – – Videoturm 24
 – – Vorbereitung 24
 – – Zusatzgerät 23
 – – Gerätekunde 22 ff
 – – posttraumatische 77
 – – starre 34 ff
 – – Instrumentarium 35 ff
 – – – interventionelles 36
 – – Komplikation 55
 – – Optik 36
 – – Untersuchungstechnik 37 ff
 – – Versorgungssystem 36
 Entzündung, Fremdkörperaspiration 41
 Enuresis, sekundäre 8
 Enzymassay 253 f
 Eosinophilie 104
 Epiglottitis 72
 Epithelzellen
 – bronchiale, Sputum 251
 – Lavage, bronchoalveoläre 103
 Equal Pressure Point (PEP) 128
 Ergebnisbeurteilung 4
 Ergometrie, reine 204
 Erkrankung
 – chronische thrombotische und/oder embolische 315
 – gastrointestinale 295 ff
 – Gefäßsystem-involvierende 279
 – genetische, Beteiligung, renale 279
 – seltene genetische
 – – Lungenbeteiligung 274 ff
 – – Thoraxbeteiligung 274 ff
 Ewing-Sarkom 74
 Expektorat, gesamtes 248 f
 Expiration, Fremdkörperaspiration 44

F

FACS s. Fluorescence-activated cell sorter
 Fahrrad, Spiroergometrie 203
 Farmerlunge 289

Fehlbildungssyndrom, komplexes 9, 12 f
 9-Felder-Tafel, Spiroergometrie 209
 FeNO-Messgerät 238
 Fetalblutuntersuchung 270
 Fistel, tracheoösophageale
 – Bronchoskopie 53
 – Laryngotracheobronchoskopie 68 f
 – Laryngotracheoskopie 79
 – Tracheomalazie 68
 Fluorescence-activated cell sorter (FACS) 250
 – Antigene 252
 – Sputumanalyse 250 ff
 Fluss, maximaler expiratorischer 129
 – Normalbereich 137
 Flüssigkeits-Aspiration 50
 Flussrate 151 f
 Fluss-Volumen-Kurve 128
 – Bodyplethysmografie 158
 – forcierte, Säugling 231 f
 – Messmarkierung 135
 – Obstruktion 130
 – Referenzmarkierung 135
 – Restriktion 130
 – Säugling 229 ff
 – Spiroergometrie 213
 – Stenose, fixierte 131
 Fogarty-Ballon-Katheter 49
 Fontan-Zirkulation, Spiroergometrie 219 ff
 Franceschetti-Syndrom 17
 Fraser-Syndrom 12
 Fremdkörper
 – akuter 42 f
 – Art 39
 – aspirierte 40
 – Ausspülen 49
 – chronischer 41, 43
 – Lage 40
 – Laryngotracheoskopie 72
 – mehrere 50
 – nicht erkannter chronischer 43
 – quellbarer 39
 – – Notfallbronchoskopie 50
 – scharfer 49 f
 – spezieller 49 f
 – spitzer 49 f

- trachealer 42
- Fremdkörperaspiration
 - Anamnese 43 f
 - Diagnostik 43 ff
 - Differenzialdiagnose 45
 - Endoskopie, flexible 34
 - Hinweis, anamnestischer 43
 - Letalität 40
 - Röntgen-Thorax 44
 - Röntgenzeichen 44
 - Stadium 41
 - Symptom 42
 - Typ 40 f
 - Veränderung, primäre/sekundäre 41
 - Zeitspanne 40 f
- Fremdkörper-Bronchoskopie 39 ff, 45 ff
 - diagnostische 46
 - Extraktion nach Mantel 48
 - Extraktionstechnik 47 f
 - Fehler 51 ff
 - Instrumentarium 47
 - Komplikation 51 ff
 - Röntgen 44 f
 - therapeutische 47
 - Untersuchung, körperliche 44
 - Vorbereitung 46
- Fremdkörperdislokation 52
- Fremdkörperextraktion
 - Misserfolg 52 f
 - radiologisch-endoskopische 49
 - Unmöglichkeit 52 f
- Fremdkörperverletzung 50
- Fruchtwasserzellen 270
- Frühgeborenes
 - beatmetes 97
 - Bronchoskopie-Indikation 53 f
 - Lavage, bronchoalveoläre 97
 - nichtbeatmetes 97

G

- Ganzkörperplethysmografie s. Bodyplethysmografie
- Gasaustausch, Spiroergometrie 215 f
- Gastroenterologie 292 ff
- Gasverdünnungstechnik 234

- Gasvolumen, intrathorakales 151, 153 ff
- Gedeihstörung, schwere 307
- Gefäß, systemarterielles, Änderung 93
- Gefäßkompression, äußere 315
- Gehtest, 6-Minuten 200 ff
 - Befundblatt 202
- Genmutation, Lungenerkrankung, seltene 272
- Gesprächssituation 1
- Giemen 3
- Gitterstent aus Nitenol 119
- Goldenhar-Syndrom 12
- Granulomatose, chronische
 - Diagnostik, pulmonale 312
 - Erreger 301
 - Pneumonie 310
- Granulozyt
 - basophiler 251
 - eosinophiler 251
 - Lavage, bronchoalveoläre 102 f
- Gräser-Aspiration 50
- Guillain-Barré-Syndrom 334

H

- Halsgefäß, spiegelbildlich abgehendes 86 f
- Hämangiom 9
 - subglottisches
 - – Laryngotracheobronchoskopie 61 f
 - – Resektion, laserchirurgische 118
- Hämoptyse 8
- Hämorrhagie-Syndrom, alveoläres 106
- Hausstaubmilbe 285
- Hautauffälligkeit 9
- Hautrötung 123
- Hauttest, mit Hymenopterengift 287
- Hautvenenzeichnung, vermehrte 9
- Heiserkeit, chronische 296
- Hepatopulmonales Syndrom 194 f
- Herzfehler 316
- Herzfrequenz
 - maximale 204 f
 - Spiroergometrie 206, 210 f
- Herzlage, Änderung 93 f
- Herzspitzenstoß rechts 10
- Herzstillstand 52
- 2. Herzton, knallender 10
- Herztransplantation 222 ff
- HES s. Hypereosinophilie-Syndrom
- Histaminprovokation, pharmakologische 183
- Histiozytose 81
- Histiozytosis X 315
- HIV, Diagnostik, pulmonale 312 f
- HIV/AIDS, Infektionserreger 301
- Hüllkurvenmethode 134
- Hüsteln, tagsüber 165
- Husten
 - chronischer, ABCA3-Transporter Defekt 277
 - mit Fieber und Entzündungszeichen 168 f
 - Kleinkind 6
 - nächtlicher
 - – Bodyplethysmografie 162 f
 - – Spirometrie 140 ff
 - protrahierter 6
 - schwacher 10
 - unstillbarer 8
- Hymenopterengift
 - Allergie 285 f
 - Hauttest 287
- Hyperaktivität 8
- Hypereosinophilie 108
- Hypereosinophilie-Syndrom (HES) 108
 - assoziiertes 108
 - familiäres 108
- Hyper-IgE-Syndrom
 - Erreger 301
 - Pneumonie 310
 - Scoring-System 311
- Hyper-IgM-Syndrom 107
 - Pneumonie 310
- Hyperoxietest 190
- Hyperplasie, adenotonsilläre 320
- Hypertonie
 - familiäre pulmonale 314 f
 - idiopathische pulmonale 314 f
 - persistierende pulmonale 314

- primäre pulmonale
- ABCA3-Transporter Defekt 277
- Spiroergometrie 222
- pulmonal arterielle 314 ff
- Herzfehler 316
- Klassifikation, revidierte 315
- pulmonale (PH) 7, 313 ff
- Definition 314
- Diagnostik 317
- Erkrankung, chronische thrombotische und/oder embolische 315
- Hypoxie 316
- Klassifikation, revidierte 315
- Klassifikation, revidierte 315
- Klinik 316 f
- bei Linksherzerkrankung 315
- und Lungenerkrankung, respiratorische 315
- Verlauf, natürlicher 318
- Hyperventilation 214
- Hypnogramm 327 f
- Hypogammaglobulinämie
- Bronchiektasie 308
- Diagnostik, pulmonale 312
- Pneumonie 309
- bakterielle 308
- Hypopnoe 11
- Beispiel 327
- Definition nach AASM-Kriterien 326
- Hypopnoe-Index (HI) 327
- Hypoventilation
- Definition nach AASM-Kriterien 326
- Spiroergometrie 214
- Hypoxämie
- ABCA3-Transporter Defekt 277
- chronische 191
- Hypoxie 7
- Bronchoskopie 17
- Differenzialdiagnose 8
- Hypertonie, pulmonale 315 f

- ICF-Syndrom 310
- IgE, hohes 307
- IgE-Antikörper, Hymenopteren-gift-spezifische 287
- IgG-Antikörper, spezifische 287
- IgG-Subklassen-Defekt
- Diagnostik, pulmonale 312
- Pneumonie 309
- Immunassay 253 f
- Immundefekt 279
- bekannter 312 f
- bisher nichtbekannter 306
- Pneumonie 60, 309
- schwerer kombinierter (SCID)
- Erreger 301
- Pneumonie 310
- Immundefekt-Zentromerinstabilität-faziale Dysmorphie-Syndrom (ICF-Syndrom) 310
- Immundefizienz, syndromale 310
- Immunhistochemie 250
- Immunologie 305 ff
- Impedanz, respiratorische (Z) 174 f
- Impedanzmessung, kombinierte multiple intraluminale (MII) 293 f
- Impulsozillometrie (IOS) 174
- Infekt, chronisch rezidivierender pulmonaler 10
- Infektiologie 299 ff
- Infektion
- Endoskop, flexibiles 55 f
- iatrogene 56
- schwere pulmonale 299
- Untersuchung 303
- Infektionsdiagnostik
- Laryngotracheoskopie 80
- pulmonale, Fehlermöglichkeit 313
- Infektionserreger
- von Tieren kommende 301
- Untersuchungsmaterial 303
- Inflammation, Beurteilung 236 ff
- Inflamationsreaktion 236 f
- Inhalationsallergie 283
- Inhalationsnarkose 19

- Injektion 117
- Inspiration, Fremdkörperaspiration, Röntgen-Thorax 44
- Inspirationsdruck
- aktueller ($P_{0,1}$) 199 f
- maximaler statischer ($P_{I_{max}}$) 198 f
- Inspirationsmuskulatur, Erschöpfungsgrenze 200
- Inter-Arytenoid-Narbe 65
- Intra-Breath-Kurve 213 ff
- Intra-Breath-Methode 192 f
- Intrakutan-Test 282
- Intubationsstenose
- akute entzündliche 75
- chronische narbige 75 f
- Laryngotracheoskopie 75 ff
- Risikofaktor 75

- Jeune-Syndrom 13
- Bronchoskopie 17
- Jugendliche
- Atemnotsfall 7
- Bronchoskopie-Indikation 54
- Lavage, bronchoalveoläre 96

K

- Kälteprovokation
- mit Broncholyse 181
- ohne Reaktion 182
- Kaltlichtlaryngoskop 35
- Kaltlufthyperventilation 179 f
- Kaltluftprovokation 179
- Kanülenspitzengranulom 123
- Kapazität, inspiratorische 129
- Kapnografie 21
- Kardiologie 313 ff
- Kardiopulmonales Syndrom 93
- Kardiozirkulation 209 ff
- Kartagener Syndrom 13
- Kaverne, Untersuchung 303
- Ketazidose-Erreger 301
- Ketotifen 284
- Kinderintensivplatz 25
- Kinderlungenregister 273
- Kleinkind
- Bronchitis, rezidivierende 6

- Bronchoskopie 71 ff
 - – Indikation 54
 - Husten, protrahierter 6
 - Lavage, bronchoalveoläre 96
 - U-Untersuchung 15
 - Knochenmarktransplantation 301
 - Knorpelringbildung 69
 - Kochsalzlösung, hypertone 179
 - Kohlendioxidabgabe 207
 - Kohlendioxid-Atemäquivalent 207
 - Kohlendioxidgehalt 206
 - Kolobom 10
 - Kommerell'sches Divertikel 86 f
 - Aortenbogen
 - – linker 88
 - – rechter 86
 - Kompressionsinhalationsgerät 247
 - Kongestion, pulmonale 93
 - Kontrast-Echokardiografie, Rechts-links-Shunt 197
 - Körpermaß, Auffälligkeit 9
 - Kortikosteroide 284
 - Krankheitszustand 3
 - Krikoarytenoid-Ankylose 65
 - Krupp, Laryngotracheoskopie 71 f
 - Kugelventilstenose 41
- L**
- Laktatazidose 205
 - Langzeit-pH-Metrie 293
 - Laryngitis
 - chronische 296
 - protrahierte 61
 - Laryngomalazie 60 f
 - Laryngoskop 35 f
 - Laryngospasmus 51 f
 - Laryngotracheobronchoskopie 57 ff
 - Befund 60 ff
 - Indikation 57 ff
 - Inzidenz 60
 - Laryngozele 66
 - Larynx 38
 - Endoskopie, flexible 30
 - Fremdkörper 42
 - infantiler 61
 - Laryngomalazie 61
 - Notfallbronchoskopie 50
 - Stridor, angeborener 58
 - Struktur 28
 - Larynxdiaphragma 62
 - vorgetäushtes 63
 - Larynx-EMG, Bronchoskopie 32
 - Larynxfehlbildung, kombinierte 70 f
 - Larynxfremdkörper 72
 - Larynxneurofibrom 73
 - Larynxspalte 65 f
 - Larynxstenose
 - angeborene 62 ff
 - erworbene 64
 - glottische 62 f
 - posttraumatische 78
 - subglottische 63
 - Larynxtrauma 77
 - Larynxzyste 66
 - Laserchirurgie 54
 - Last, Spiroergometrie 206
 - Laufband 203
 - Laufprovokation 179 ff
 - mit Reaktion 184
 - Sport 183
 - Lavage, bronchoalveoläre (BAL)
 - Alveolarproteinose 55, 121 f
 - Anforderungsschein 100 f
 - Auswertung 104 f
 - Befund 104 f
 - Bronchoskopie 33
 - Definition 95
 - diagnostische 95 ff
 - Durchführung 97 f
 - Fallbeispiel 105 ff
 - Indikation 96
 - Inflammationsanalyse 255
 - Komplikation 55
 - Kinderklinik 98
 - Kontraindikation 96
 - massive 55, 121 f
 - Probe für FACS-Analyse 252
 - Prozessierung 98 f
 - tracheale/bronchiale 95 f
 - Untersuchung, mikrobiologische 99 ff
 - Zellfärbung 99 f
 - Zellmorphologie 101 ff
 - Zelluntersuchung 99 ff
 - Lavageflüssigkeit
 - Alveolarproteinose 106
 - bronchoalveoläre 103
 - milchig-trübe, Alveolarproteinose 106
 - wiedergewonnene 98
 - Zytologie 103
 - Lavagekomponente
 - nichtzelluläre 104
 - Referenzwert 105
 - Leseaugenbewegung 325
 - Leukozytenzahl, hohe 307
 - Lichtprojektor 23
 - Lidocain 18
 - Lidschlag 325
 - Lingula-Bronchien 29
 - Linksherzsyndrom, hypoplastisches 219 ff
 - Lochblendenstenose, narbige 76
 - Lokalanästhesie
 - Bronchoskopie, flexible 18
 - Endoskopie, flexible 24
 - Lösung, chloridfreie 267
 - Lung Clearance Index (LCI) 226 ff
 - Markergas 227
 - Messsystem 227
 - Lungenabszess 309
 - Lungenbiopsie 109 ff
 - Aufteilung 112 f
 - Biochemie 113 f
 - Elektronenmikroskopie 113 f
 - Größe 112
 - Histologie 113 f
 - Immunfluoreszenz 113 f
 - Langzeitaufbewahrung 114
 - Mikrobiologie 113
 - offene 109 f
 - thorakoskopische 112
 - transbronchiale 110
 - ultraschallgesteuerte 114 f
 - Weiterverarbeitung 114
 - Lungenbiopsie, postmortale 115
 - Lungenerkrankung
 - chronisch obstruktive (COPD) 301
 - eosinophile 108
 - Hypertonie, pulmonale 315
 - interstitielle
 - – Intra-Breath-Messung 194
 - – Pulsoxymetrie 190
 - – Single-Breath-Messung 194
 - progrediente, interstitielle 217 ff

- respiratorische 315
- restriktive 7
- schleichende 277
- seltene, Genetik 272 ff
- Lungenfunktion, Spirometrie, wiederholte 150
- Lungenfunktionsdiagnostik 127 ff
- Lungenfunktionsmessung
 - Befundung 135 ff
 - Säugling 228 ff
- Lungenfunktionsparameter 128 f
- Lungengewebe, Inflammationsmessung 237
- Lungenkapazität, totale 129
- Lungenkompartimentierung 237
- Lungen-Nadelbiospie, trans-thorakale 115
- Lungenperfusionsszintigrafie 197
- Lungentransplantation 80
- Lungenvenenfehlmündung
 - partielle 225 f
 - suprakardiale 91
- Lungenvolumen, endexpiratorisches 213
- Lupus erythematoses, systemischer 178
- Lymphangioliomyomatose 315
- Lymphangiom 9
 - laryngeales 64
 - pharyngeales 64
- Lymphknoteneinbruch, obstruierender 116
- Lymphknotenkompression 74
- Lymphknotenschwellung, hiläre 303
- Lymphoproliferatives Syndrom, X-gebundenes 310
- Lymphozyten
 - Lavage, bronchoalveoläre 102 f
 - Sputum 251
- Lymphozytensubpopulation 105
- Lymphozytose 104

M

- Magensonografie 293
- Magnet-Extraktion 49
- Magnetresonanztomografie 293
- Makroallergene 281
- Makrodukt-Sammelsystem 265
- Makrophage 251
- Maligom, Atemwege 74 f
- Manometrie
 - hochauflösende 295
 - pharyngeale 294 f
- Manövrieren 27
- Manövrierproblem 34
- Mantel-Extraktion 48
- Mantel-Nicolai-Bronchoskop 36
- Marker, humorale 253 f
- Markergas 227
- Massiv-BAL 55, 121 f
- Matthew-Wood-Syndrom 13
- McLeod-Syndrom 80
- Medikamentenallergie 288
- Metacholinprovokation, pharmakologische 179, 183
- Midazolam, Bronchoskopie 17 f
- Migrant, Infektionserreger 301
- Mikrosomie, hemifaziale 12
- Milzvergrößerung 10
- 6-Minuten-Gehtest 200 ff
 - Befundblatt 202
- Missbildung, orofaziale 64
- Mittelohr, Flüssigkeitsuntersuchung 294
- Möbius-Syndrom 13
- Monitoring
 - Bronchoskopie 20 f
 - Endoskopie, flexible 25
- Morbus Bruton 309
- Morbus Wegener 80
- Motorik, Auffälligkeit 10 f
- Mukoepidermoidkarzinom 74
- Mukolipose Typ II 81
- Mukoviszidose
 - atypische 267
 - Blutgasanalyse 189
 - Broncholysetestung 177
 - Bronchoskopie 54
 - Diagnostik 263 ff
 - – pränatale 270 f
 - – spezifische 265 ff
 - Erreger 301

- Laryngotracheoskopie 78 f
- Nasenpotenzialdifferenz-Messung 267 f
- Polkörperchendiagnostik 270 f
- Präimplantationsdiagnostik 270 f
- Schweißtest 267
- schwere 189
- Screening, neonatales 268 ff
- Sekretabsaugung 78
- Sputuminduktion 254
- Symptomatik, klinische 264 f
- Transmembrane Conductance Regulator-(CFTR-)Mutationsklasse 263
- Multiple-Breath-Washout-Technik (MBW) 226
 - Molmassen-Signal 227
- Multiple-Breath-Washout-Methode 234
- Munddruck 174
- Muskeldystrophie 147 f
- Muskelhypotonie 10 f
- Muskelkraft, expiratorische 200
- 9-mal 2 + 2-Muster 257 f
- Mykobakteriose, atypische 74

N

- Nabel, nicht abfallender 307
- Nahrungsmittel 285
- Nahrungsmittelallergie 283
- Narkose, Bronchoskopie 16
- Narkosetiefe-Messung 21
- Nase
 - Endoskopie, flexible 28
 - Stridor, angeborener 58
- Nasenklammer 149
- Nasenlavage 246
- Nasenpotenzialdifferenz-Messung
 - Kurve 267
 - Mukoviszidose 267 f
- Nasensekret 246
- Nebengeräusch 2 f
 - diskontinuierliches 3
 - kontinuierliches 3
- Nervensystem, Auffälligkeit 10 f
- Neubauer Zählkammer 249

Neugeborenes

- beatmetes, Lavage, bronchoalveoläre 97
- Bronchoskopie-Indikation 53
- Erstuntersuchung 14
- Hypertonie, persistierende pulmonale 314
- Laryngotracheobronchoskopie 57 ff
- Lavage, bronchoalveoläre 97
- nichtbeatmetes 97
- Neurofibrom, laryngeales 73
- Neurologie 333 ff
- Neutrophile 251
- Neutrophilie 104
- Nijmegen-breakage-Syndrom 310
- Niox Mino-Gerät 241
- Nitenolstent, plastiküberzogener 119
- Notfallbronchoskopie 39 f, 50 f
- Indikation 50
- Notfallendoskopie, Indikation 55
- NREM-Stadium 325
- Nüchternzeit 17

O

- Obstruktion, Ursache 131
- Ödem 9
- Ohranhängsel 10
- Ohrform, quadratische 10
- OL-Segment, Bronchoskopblick 29
- Omphalitis, schwere 307
- Open-Circuit-Nitrogen-Wash-out-Technik 234
- Optikverschmutzung 34
- Organabszess 307
- Orientierungsproblem 34
- Ösophagitis, eosinophile 297 f
- Ösophagogastrroduodenoskopie (ÖGD) 292 f
- Ösophagusatresie
 - Fistel, ösophageale 69
 - Tracheomalazie 68
- Ösophagusbiopsie 292 f
- Ösophagusmanometrie 294 f
- Ösophagusstenose 68
- Oszillationstechnik, forcierte 174
- Oszillationsstrom 174 f

P

- Papillom, Larynx-nahes 118
- Paukenerguss, rezidivierender 10
- pCO₂-Messung, transkutane 21
- Peak Expiratory Flow 129
 - – Normalbereich 137
- Peak Inspiratory Flow 129
- Peak-Flow-Messung 185 ff
 - Durchführung 186 ff
 - Gerät 188
 - Hygiene 187
 - Kosten 188
 - vs. Spirometrie 187
- Peak-Flow-Meter, mechanisches/elektronisches 185
- Peak-Flow-Protokoll 186
- Peak-Flow-Variabilität 187
- Perforation
 - Fremdkörperaspiration 41
 - Fremdkörper-Bronchoskopie 52
- Perzentilenverlauf, Körpermaß 9
- Phänotyp 272
- Pharynx
 - Endoskopie, flexible 28
 - Stridor, angeborener 58
- Phasenverschiebung 326
- Phasenwinkel ψ 174 f
- Phrenikusneurografie 333 ff
- Phrenikusparese, myoplasmeninduzierte 200
- Pierre-Robin-Syndrom 17
- Pleurabiopsie 116
- Pleuraempyem
 - Rippenosteolyse 312
 - Untersuchung 303
- Pleuraerguss
 - Behandlungsalgorithmus 304
 - Untersuchung 303
- Pneumatozele 8
 - Diagnostik 307
 - Untersuchung 303
- Pneumocystis, Hyper-IgM-Syndrom 107
- Pneumocystis jiroveci 107
- Pneumokokken-Antikörper-Bildungsstörung 309
- Pneumonie
 - alveoläre 80
 - bakterielle
 - – Hypogammaglobulinämie 308
 - – Symptome 300
 - – vs. virale 300
 - eosinophile 290
 - Immundefekt 60
 - Inspirationsdruck, aktueller 200
 - nicht heilende 301 f
 - rezidivierende
 - – Bodyplethysmografie 169 ff
 - – Diagnostik 306 f
 - – Laryngotracheobronchoskopie 59 ff
 - Rückbildungstendenz, schlechte 308 f
 - schwer abheilende 307
 - Verlauf, radiologischer 302
 - virale
 - – vs. bakterielle 300
 - – Erregerdiagnostik 305
 - – Symptome 300
- Pneumonie-Erreger 299 f
 - Diagnosemethode 305
- Pneumotachograf 127
- Pneumozystis-jiroveci-Pneumonie
 - Kind, älteres 309 f
 - Nachweis in Lavage, bronchoalveoläre 107
 - SCDI 307
 - Symptome 300
- Pneumozystis-Pneumonie 307
- Polkörperchendiagnostik 270 f
- Polysomnografie
 - Ableitparameter 321 f
 - Artefakt 323 f
 - Bericht 327 f
 - Datenauswertung 324 ff
 - Durchführung 320 f
 - Ereignis, respiratorisches 325 f
 - Fallbeispiel 329 ff
 - Fehlermöglichkeit 323 f
 - Indikation 319 f
 - Messergebnis-Interpretation 328
 - Parameternormwert, möglicher 328
 - Pulsoxymeter 323
 - Sensoren 323

- Sensorik 322 ff
- Standardableitung 321
- Standardparameter 322
- Postintubationsstenose, entzündliche 75
- PPI-Test 295
- Präimplantationsdiagnostik 270 f
- Präzipitine 289
- Prick-Test 282
 - Befundbeispiel 284
 - Durchführung 283 ff
 - Medikamentenkarenz 284
- Prick-zu-Prick-Test 282
- Propofol 18
- Protein, pankreatitisassoziiertes (PAP) 269
- Proteinose, alveolare 105 f
- Provokation
 - Fallstrick 183
 - Indikation 180
 - Kontraindikation 180
 - Medikamentenkarenzzeit 180
 - pharmakologische 183 ff
 - spezifische bronchiale 179
 - Urtikaria 291
 - Verfahren 179 ff
- Provokationstest, Kontraindikation 288
- Pseudoinfektion 55 f
- Pseudorestriktion 136
- Pseudosynechie 63
- Psychopharmaka 284
- Puder-Aspiration 50
- Pulmonalarterie
 - erweiterte, Kompression 91
 - große, Änderung 91 ff
- Pulmonalatresie 91
- Pulmonalisschlinge 82, 88 ff
- Pulmonalklappe, fehlende 91 f
- Pulsoxymeter 323
- Pulsoxymetrie 190 f
 - Bronchoskopie 21
 - Polysomnografie 323

Q

Quotient, respiratorischer 205, 207

R

Radioallergosorbent-Test (RAST) 282

- Durchführung 284

Raised-Volume-RTC 231

Rampenprotokoll 203

Rasselgeräusch, feinblasiges/grobblasiges 3

Rauchgasinhalation 81

Reaktion, pseudoallergische 288

Realteil (Re) 174 f

Rechtsherzbelastung, chronische 189

Rechts-links-Shunt

- intrapulmonaler 195 f
- Kontrast-Echokardiografie 197

Reflux, gastroösophagealer (GÖR) 295 f

Refluxkrankheit, gastroösophageale (GÖRK) 295 f

Reibegeräusch, pleurales 3

Reibtest 282

Reibungswiderstand 175

Reizhusten, trockener 144 f

REM-Stadium 325

RERA, Definition nach AASM-Kriterien 326

Resektion, laserchirurgische 117 f

Reservevolumen

- expiratorisches 129
- inspiratorisches 129

Residualkapazität, funktionelle 129

- LCI 226

Residualvolumen 129

Resistance, oszillatorische (R_{OS}) 174 f

- Atemlageabhängigkeit 176
- Bodyplethysmografie 151 f
- Sollwert 175 f

Resistance-Schleife 151 f

Restriktion, Ursache 131

Rhinokonjunktivitis, allergische 242 f

Rhythmus, dominanter posteriorer 325

Ring, vaskulärer 83

Rollbewegung 26

Röntgenbild, Zeichnungsvermehrung 7

Röntgen-Ösophagus-Breischluck 293

Röntgen-Thorax 44

Röntgenzeichen 44

Rückatmungsmethode 192

Ruheatmung 229 ff

- Durchführung 132
- Fluss-Volumen-Messung 132

Ruß, trachealer 81

S

Sarkoidose

- Klassifikation, revidierte 315
- Laryngotracheoskopie 81
- Single-Breath-Messung 195 f

Sättigungsabfall 34

Sauerstoff-Atemäquivalent 207

Sauerstoffaufnahme 205 ff

Sauerstoffdiffusionskapazität 188

Sauerstoffgehalt 206

Sauerstoffpartialdruck 188

Sauerstoff-Puls 211 f

Sauerstoffsättigung, arterielle 190

Säugling

- beatmeter 97
- Bronchoskopie-Indikation 53
- Laryngotracheobronchoskopie 57 ff
- Lavage, bronchoalveoläre 97
- Lungenfunktionsmessung 228 ff
- Multiple-Breath-Washout-Methode 234
- nichtbeatmeter 97
- Thoraxkompressionstechnik (RTC) 231

Säuglingsstridor 33

Saugrohr-Extraktion 48 f

Säure-Base-Situation, Dekompensation, akute 190

Säuresuppression, empirische 295

Schaukelatmung 10

Schlafapnoesyndrom

- obstruktives 319 f

- Risikofaktor 320
- Polysomnografie 330 ff
- schwergradiges zentrales 330 ff
- Schlaflatenz 327
- Schlafmedizin 318 ff
- Schlafparameter 324 ff
- Schlafstadium
 - AASM-Kriterien 325
 - Beispiel 326
- Schlagfrequenz, ziliäre 260 f
- Schleimhautanästhetika 18
 - Dosierungsempfehlung 19
- Schleimhautbiopsie 108 f
- Schleimhautödem 51
- Schleimhautulzeration 41
- Schleimhautzyste, subglottische 73
- Schluckbeschwerden 123
- Schluckdiagnostik 32 f
- Schluckkinematografie 293
- Schluckproblem 11
- Schnarchen 8
- Schulkind
 - Atembeschwerden, altersabhängige 6
 - Atemnotsankfall 7
 - Bronchoskopie 71 ff
 - Bronchoskopie-Indikation 54
 - Lavage, bronchoalveoläre 96
 - nichtbeatmetes 96
 - U-Untersuchung 15
- Schweißanalyse 266
- Schweißinduktion 266
- Schweißsammlung 265 f
- Schweißtest 6
 - Grenzen 266
 - Mukoviszidose 265 ff
 - negativer 267
 - positiver 266 f
- Schwelle
 - anaerobe 217
 - ventilatorische anaerobe 210 f
 - – Spiroergometrie 211
- Scratch-Test 282
- Screening
 - Allergie 282
 - neonatales
 - Mukoviszidose 268 ff
 - Mukoviszidose-Marker 269
- Sedierung
 - Bronchoskopie 16
 - flexible 18
- Sekretabsaugung
 - Endoskopie, flexible 34
 - Mukoviszidose 78
- Sekretobstruktion 34
- Serum, Inflammationsanalyse 255
- Setting 1
- Shunt, intrapulmonaler 195 ff
 - Kontrast-Echokardiografie 197
 - Lungenperfusionsszintigrafie 197
- Shuntbildung, Blutgasanalyse 188
- Sichelzellanämie-Erreger 301
- Silikon-Stent 119
 - gefalteter 121
- Single-Breath-Methode 192 f
 - Hepatopulmonales Syndrom 194 f
- Sinnesorgane, Auffälligkeit 10
- Situs inversus totalis 258
- Skelettsystem, Auffälligkeit 10
- Sonografie
 - Speiseröhre 293
 - Zwerchfellfunktion 335 f
- Speicherspirometrie 185 ff
- Spider-Naevi 9
- Spiroergometrie 203 ff
 - Abbruchkriterien 205
 - Auswertung 209 ff
 - Fallbeispiel 217 ff
 - Fallstrick 217
 - 9-Felder-Tafel 209
 - Gasaustausch 215 f
 - Kontraindikation 204
 - Metabolismus 212
 - Normalpatient 208
 - Parameter 206 ff
 - Schwelle, anaerobe 217
 - Sollwert 205
 - Ventilation 212 ff
- Spirometerasthma 135
- Spirometrie 127 ff
 - Akzeptabilitätskriterien 134
 - Altersgrenze 133
 - ATS-Methode 134
 - Bildschirmausdruck 134
 - Datenauswertung 133 f
 - Durchführung, technische 131 f
 - Fallbeispiel 137 ff
 - Fehlermöglichkeit 137
 - Gerätekunde 132
 - Hüllkurvenmethode 134
 - Hygiene 133
 - Indikation 132 f
 - Kontraindikation 133
 - Messwerte vs. Bodyplethysmografie 154 f
 - Nasenklemme 149
 - Parameter 128 f
 - – Normalbereich 137
 - vs. Peak-Flow-Messung 187
 - Qualitätskontrolle 133
 - Referenzwert 136
 - Reproduzierbarkeitskriterien 134
 - Validierung 133
 - Variabilität 136
 - wiederholte 150
- Spitzenfluss 129
 - Normalbereich 137
- Spontanatmung
 - Bronchoskopeinführung 25 ff
 - Endoskopie, flexible 30 ff
- Spontanatmungs-Bronchoskopie 33
- Sputum
 - Analyse 246 ff
 - FACS-Analyse 252
 - selektioniertes 248 f
- Sputumaufbereitung 248 ff
 - mit/ohne Dithiothreitol (DTT) 248 f
 - Überstand 248 f
- Sputumausstrich 251
- Sputuminduktion 254
- Stammbronchus, Bronchoskop-blick 29
- Steady-State-Methode 192
- Stenose
 - fixierte 131
 - Fremdkörperaspiration 41
 - scheinbare subglottische 63
- Stenose-Rekanalisierung 116 f
- Stent-Implantation 119 ff
 - Bronchoskopie 54
- Steroide, Karenzzeit Provokation 180
- Stichprovokation 287
- Stickstoffauswaschtechnik 234
- Stickstoffmessung, nasale 260

- Stickstoffmonoxid (NO) 237 f
- Ausatemluft, nasale (nNO) 243 ff
 - Ausatemluft, orale (FeNO) 238 ff
 - – Offlinemessung 238 f
 - – Onlinemessung 239 f
 - Messung
 - – Fallbeispiel 242 f
 - – Fehlinterpretation, potenzielle 241 f
 - – Indikation 241
 - – nasale 243 ff
 - – Störfaktor 244 f
- Stimmbandfunktion 32
- Stimmbandparese 32
- Stimm lippenabduktionsparese 64 f
- Stimm lippenparese 60
- Stoffwechselerkrankung
- Laryngotracheoskopie 80
 - Lungenbeteiligung 279
- Stomaverschluss 124
- Stridor 11
- angeborener 58
 - Begleitsymptome 59
 - Bronchoskopie-Indikation 54 f
 - erworbener 71 f
 - expiratorischer 59
 - als Extubationshindernis 54 f
 - kongenital inspiratorischer 59
 - kongenital expiratorischer 67 f
 - Laryngotracheobronchoskopie 57 ff, 67 f
 - Symptom, sekundäres 58
- Strömungswiderstand 174
- Stufenprotokoll 203
- Stützautoskopie 37 f
- Stütz laryngoskop 35
- Stütz laryngoskopie 37 f
- Summenaktionspotenzial, motorisches 333 f
- Supraglottoplastik 61
- Surfactant-Protein-C-Defizienz, genetisch bedingte 277 f
- Surfactant-Protein-C-assoziierte Erkrankung 277
- Surveillance-Biopsie 121
- Swayer-James-Syndrom 80
- Switch-Operation, arterielle 94
- Symptomkonstellation, typische 4 ff
- Syndrom, komplexes, Lungenbeteiligung 279
- Synechie, vorgetäuschte 63
- Synkope 8
- Szintigrafie, gastroösophageale 294
- ## T
- Tachypnoe 5 f
- Blutgasanalyse 189
 - chronische 10
 - Definition, altersabhängige 299
- Tagesmüdigkeit 8
- Teleangiektasie 9
- Theophyllin, Karenzzeit Provokation 180
- Thorax-Erkrankung, seltene genetische 274 ff
- Thoraxdystrophie, asphyxierende 13
- Thoraxkompressionstechnik (RTC) 231
- Thoraxschmerz 8
- Tierhaare 285
- Tiffeneau-Index 129
- Tonsillenhyperplasie, massive 329 f
- Totalverschluss, Fremdkörperaspiration 41
- Trachea
- Endoskopie, flexible 30
 - Fremdkörper 42
 - Notfallbronchoskopie 50
 - Stridor, angeborener 58
- Trachea-Abriss 77
- Tracheaeinengung 94 f
- Tracheafehlbildung, kombinierte 70 f
- Tracheakompression
- Laryngotracheobronchoskopie 70
 - Laryngotracheoskopie 73
 - Pulmonalarterie, erweiterte 91
 - Truncus brachiocephalicus 94 f
- Trachealstenose
- angeborene 69
 - Narbennetz-bedingte 76
 - Verdacht 145 f
- Tracheitis
- eitrige 72
 - Kind, tracheotomiertes 123 f
 - Laryngotracheoskopie 72
- Tracheobronchitis
- Kind, tracheotomiertes 124
 - schwere 80
- Tracheomalazie
- Fistel, tracheoösophageale 68
 - Kind, tracheotomiertes 124
- Tracheoskopie 38
- über Tracheostoma 38 f
- Tracheostoma
- Bodyplethysmografie 173 f
 - Dekanülierung 124
 - Infektion 123
 - Problem, häufiges 123
 - Tracheoskopie 38 f
 - Verschluss 124
 - wanderndes 124
- Tracheostomagranulom
- äußeres 123
 - inneres 124
- Tracheotomie, Infektionserreger 301
- Transferfaktor (T_L) 191
- Transferkoeffizienz 192
- Transportzeit, mukoziliäre 261
- Trinkverhalten, schlechtes 123
- Trommelschlegelfinger 277
- Truncus brachiocephalicus, linker
- aberrierender 88
 - Tracheaeinengung 94 f
- Trypsin, immunreaktives (IRT) 269
- Tuberkulose
- Laryngotracheoskopie 79
 - Lymphknoteneinbruch, obstruierender 116
- Tumorkompression 73 f
- ## U
- Überblähung, dynamische 213
- Übergewicht 205
- Überlappungs-Hypereosinophilie-Syndrom (-HES) 108

Überstand, Sputumaufbereitung 248 f
 UL-Segment, Bronchoskopblick 29
 Ultraschall
 – Speiseröhre 293
 – Zwerchfellfunktion 335 f
 Ultraschall-Flussaufnehmer 127
 Ultraschallinhalationsgerät 247
 Ultrastruktur, ziliäre 261
 Untergewicht 9
 Unterlappenbronchuskarzinoid 75
 Untersuchung 1 f
 Urin
 – Inflammationsanalyse 255
 – Inflammationsmessung 237
 Urtikaria 290 f
 – akute 291
 – chronische 291
 U-Untersuchung 14 f

V

VACTERL-Assoziation 12
 Ventilation 212 ff
 Ventilationsmuster 213
 Ventilations-Perfusions-Druck 195 f
 Ventilations-Perfusions-Szintigrafie 196 f
 Ventilationsstörung
 – obstruktive vs. restriktive 128 f
 – restriktive 130 f
 – Ventilations-Perfusions-Szintigrafie 196 f
 Ventilstenose, Fremdkörperaspiration 41
 Ventrikel, linker großer 93
 Ventrikelseptumdefekt 92 f
 Verschiebevolumen 151
 Verschiebevolumen-Flusskurve 158

Verschlussdruck-Kurve 158
 Verteilungsstörung
 – Lungenfunktionsdiagnostik 195 ff
 – Ventilations-Perfusions-Szintigrafie 196 f
 Videofluoroskopie 293
 Vitalkapazität
 – expiratorische 129
 – Variationskoeffizient 136
 – forcierte 129
 – – Normalbereich 137
 – inspiratorische 129
 Vocal Cord Dysfunction 32
 Vogelhalterlunge 289
 Volumen
 – alveoläres (V_A) 192
 – forciertes expiratorisches 129
 – – Normalbereich 137
 – – Variationskoeffizient 136
 – intrathorakales 151 f
 – kumuliertes expiratorisches 226
 Volumenmessung
 – Bodyplethysmografie 151
 – Säugling 233 f
 Volumen-Zeit-Kurve 128
 – Bodyplethysmografie 158
 Vorhof, linker großer 93
 Vorsorgeuntersuchung 9

W

Wachstadium 325
 Wegener'sche Granulomatose 80
 Wespenstichreaktion 286

X

Xylocain 18

Z

Zange, optische 47
 – – Fremdkörper-Bronchoskopie 48
 Zangenbiopsie 108 f
 Zeichnungsvermehrung 7
 Zeitbezug 3
 Zellanalysetechnik 250
 Zellsuspension 248 f
 Zilienfunktionsdiagnostik 257 ff
 – Algorithmus 262
 – Immunfluoreszenzuntersuchung 261
 – Indikation 259
 – Mutationsanalyse 261
 Ziliendysfunktion 80
 Ziliendyskinesie 258 f
 – Erreger 301
 Zilienstruktur 257 f
 Zungengrundzyste 57
 – Laryngotracheobronchoskopie 66
 Zwerchfellbeweglichkeit, paradoxe 333
 Zwerchfell-Elektromyografie 335
 Zwerchfellschrittmacher 334
 Zwerchfellsonografie 335 f
 Zwischenbronchus 30
 Zyanose 9
 Zyste
 – bronchogene 73
 – subglottische 66 f
 – – multiple 67
 – – Resektion, laserchirurgische 119
 Zystenlunge 8
 Zystische Fibrose (CF) s. Mukoviszidose