

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|------------|
| 1 | Lungenfunktionsprüfung im Überblick | 1 |
| 2 | Lungenfunktionsparameter | 3 |
| 2.1 | Allgemeines | 4 |
| 2.2 | Statische und dynamische Volumina | 4 |
| 2.3 | Atemflussparameter | 7 |
| 2.4 | Resistance-Parameter | 7 |
| 2.5 | Diffusionsparameter | 8 |
| 2.6 | Mundverschlussdruckparameter | 8 |
| 2.7 | Blutgasanalyseparameter | 8 |
| 3 | Spirometrie | 9 |
| 3.1 | Einleitung und Messprinzip | 10 |
| 3.2 | Durchführung der Untersuchung | 12 |
| 3.3 | Ventilationsstörungen | 12 |
| 3.4 | Fallbeispiele | 14 |
| | Literatur | 48 |
| 4 | Bodyplethysmographie | 49 |
| 4.1 | Einleitung und Messprinzip | 50 |
| 4.2 | Durchführung der Untersuchung | 52 |
| 4.3 | Fallbeispiele | 54 |
| | Literatur | 88 |
| 5 | Bronchospasmodi- und Provokationstestung | 89 |
| 5.1 | Einleitung | 90 |
| 5.2 | Bronchospasmodi- und Provokationstestung | 90 |
| 5.3 | Provokationstestung | 90 |
| 5.4 | Fallbeispiele | 93 |
| | Literatur | 103 |
| 6 | Diffusionsmessung | 105 |
| 6.1 | Einleitung | 106 |
| 6.2 | Fallbeispiele | 107 |
| | Literatur | 118 |
| 7 | Mundverschlussdruckmessung | 119 |
| 7.1 | Einleitung | 120 |
| 7.2 | Fallbeispiele | 121 |
| | Literatur | 126 |
| 8 | Peakflow-Messung | 127 |
| 8.1 | Einleitung | 128 |
| 8.2 | Fallbeispiele | 129 |
| | Literatur | 136 |

9 Blutgasanalyse 137

9.1 Einleitung 138

9.2 Fallbeispiele 139

 Literatur 150

10 Pulsoxymetrie 151

10.1 Einleitung 152

10.2 Fallbeispiele 153

 Literatur 156

11 Die Variable Patient 157

11.1 Lebensphasen der Lungenfunktion 158

11.2 Erworbene Einflüsse der Lungenfunktion 160

 Literatur 161

12 Interpretationsstrategie der Lungenfunktionsprüfung 163

 Literatur 164

13 Gemischter Übungsteil 165

Verzeichnis der Fallbeispiele 189

Quellenhinweis 192

Stichwortverzeichnis 193