

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	Bronchospasmolysetestung und Provokationstestung	89
5.1	Einleitung	90
5.2	Bronchospasmolysetestung	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	Erworben 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