

# Inhaltsverzeichnis

## Blut und Blutbildung

## Atmungssystem

### LERNPAKET 1

<b>1 Grundlagen</b>	7
1.1 Blutzellen	7
1.2 Zytokine	10
1.3 Immunsystem	11
1.4 Diagnostik	11
<b>2 Veränderungen des roten Blutbildes</b>	13
2.1 Grundlagen	13
2.2 Eisenmangelanämie	15
2.3 Blutungsanämien	18
2.4 Megaloblastäre Anämie	18
2.5 Hämolytische Anämien	20
2.6 Aplastische Anämie	27
2.7 Sekundäre Anämien	28

### LERNPAKET 2

<b>3 Veränderungen des weißen Blutbildes</b>	29
3.1 Leukozytosen	29
3.2 Granulozyten	30
3.3 Lymphozyten	32
<b>4 Hämatologische Neoplasien</b>	33
4.1 Leitbefunde	33
4.2 Leukämien	34
4.3 Myeloproliferative Erkrankungen (MPE)	39
4.4 Myelodysplastische Syndrome (MDS)	45
4.5 Lymphome	47

### LERNPAKET 3

<b>5 Störungen der Blutgerinnung</b>	62
5.1 Grundlagen	62
5.2 Thrombozytärbedingte Gerinnungsstörungen	65
5.3 Koagulopathien	70
5.4 Vaskuläre hämorrhagische Diathesen	75
5.5 Störungen des Fibrinolysesystems	75
5.6 Thrombophilie	76

### LERNPAKET 4

<b>6 Grundlagen</b>	78
6.1 Anatomie	78
6.2 Pathophysiologie	79
6.3 Diagnostik	81
6.4 Diagnostische und therapeutische Eingriffe an der Pleura	89
6.5 Thoraxchirurgische Prinzipien	91
<b>7 Erkrankungen der Atemwege und des Lungenparenchyms</b>	92
7.1 Lungenfehlbildungen	92
7.2 Akutes Lungenversagen (ARDS)	92
7.3 Schlafapnoesyndrom	93
7.4 Hyperventilationssyndrom	94
7.5 Bronchiektasen	95
7.6 Atelektasen	96
7.7 Akute Bronchitis	96

### LERNPAKET 5

7.8 Asthma bronchiale	97
7.9 Chronische Bronchitis und COPD	102
7.10 Lungenemphysem	106
7.11 Pneumonie	107
7.12 Lungenabszess	113
7.13 Lungentuberkulose	113
7.14 Interstitielle Lungenerkrankungen	117

### LERNPAKET 6

<b>8 Erkrankungen des Lungenkreislaufs</b>	124
8.1 Lungenödem	124
8.2 Lungenembolie (LE)	125
8.3 Pulmonale Hypertonie und Cor pulmonale	129

<b>9</b>	<b>Tumoren der Bronchien und Lunge</b>	<b>132</b>
9.1	Bronchialkarzinom	132
9.2	Weitere Lungentumoren und Lungenmetastasen	137

## LERNPAKET 7

<b>10</b>	<b>Pleuraerkrankungen</b>	<b>139</b>
10.1	Pneumothorax	139
10.2	Pleuritis	141
10.3	Pleuraerguss	142
10.4	Tumoren der Pleura	145

<b>11</b>	<b>Erkrankungen von Mediastinum und Zwerchfell</b>	<b>146</b>
11.1	Mediastinum	146
11.2	Zwerchfell	147

<b>12</b>	<b>Verletzungen von Lunge und Thorax und Notfälle</b>	<b>149</b>
12.1	Thoraxtrauma	149
12.2	Fremdkörperaspiration	150

<b>Sachverzeichnis</b>	<b>152</b>
------------------------	------------