

Inhaltsverzeichnis

Blut und Blutbildung

Atmungssystem

LERNPAKET 1

1	Grundlagen	7
1.1	Blutzellen	7
1.2	Zytokine	10
1.3	Immunsystem	11
1.4	Diagnostik	11
2	Veränderungen des roten Blutbildes	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

3	Veränderungen des weißen Blutbildes	29
3.1	Leukozytosen	29
3.2	Granulozyten	30
3.3	Lymphozyten	32
4	Hämatologische Neoplasien	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

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

LERNPAKET 4

6	Grundlagen	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
7	Erkrankungen der Atemwege und des Lungenparenchyms	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

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

9	Tumoren der Bronchien und Lunge	132
9.1	Bronchialkarzinom	132
9.2	Weitere Lungentumoren und Lungenmetastasen	137
LERNPAKET 7		
10	Pleuraerkrankungen	139
10.1	Pneumothorax	139
10.2	Pleuritis	141
10.3	Pleuraerguss	142
10.4	Tumoren der Pleura	145
11	Erkrankungen von Mediastinum und Zwerchfell	146
11.1	Mediastinum	146
11.2	Zwerchfell	147
12	Verletzungen von Lunge und Thorax und Notfälle	149
12.1	Thoraxtrauma	149
12.2	Fremdkörperaspiration	150
Sachverzeichnis		152