

Inhaltsverzeichnis

LERNPAKET 1

1 Grundlagen	7
1.1 Orthopädische Diagnostik	7
1.2 Orthopädische Therapie	9
1.3 Grundlagen der Traumatologie	13
2 Angeborene und erworbene Wachstumsstörungen	16
2.1 Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen von Skelett und Bindegewebe	16
2.2 Erworbene Wachstumsstörungen	16
3 Knochenerkrankungen	17
3.1 Osteoporose	17
3.2 Osteomalazie	19
3.3 Renale und endokrine Osteopathien	20
3.4 Morbus Paget	20
3.5 Osteochondrale Läsion und Osteonekrosen	21
4 Gelenkerkrankungen	22
4.1 Grundlagen	22
4.2 Degenerative Gelenkerkrankung (Arthrosen)	22
4.3 Entzündlich-rheumatische Gelenkerkrankungen	24
4.4 Metabolische und endokrine Arthropathien	24
4.5 Gelenkchondromatose	25
5 Erkrankungen von Muskeln, Sehnen, Bändern und Bursen	25
5.1 Muskelerkrankungen	25
5.2 Erkrankung von Sehnen, Bändern und Bursen	26
6 Infektionen von Knochen und Gelenken	26
6.1 Grundlagen der Osteomyelitis	26
6.2 Akute hämatogene Osteomyelitis	27
6.3 Chronische Osteomyelitis	27
6.4 Eitrige Arthritis	28

7 Tumoren	29
7.1 Grundlagen	29
7.2 Benigne primäre Knochentumoren	29
7.3 Tumorähnliche Läsionen	31
7.4 Maligne primäre Knochentumoren	33
7.5 Knochenmetastasen	37
7.6 Maligne Weichteiltumoren	38

LERNPAKET 2

8 Erkrankungen und Verletzungen der Wirbelsäule	39
8.1 Diagnostik	39
8.2 Skoliose	40
8.3 Kyphose	43
8.4 Spondylolyse und Spondylolisthesis	43
8.5 Degenerative Erkrankungen der Wirbelsäule und Schmerzsyndrome	44
8.6 Entzündliche Erkrankungen	50
8.7 Muskulärer Schiefhals	51
8.8 Traumatologie der Wirbelsäule	51
9 Erkrankungen und Verletzungen des Thorax	54
9.1 Pektoralisaplasie	54
9.2 Fehlbildungen des Thorax	54
10 Erkrankungen und Verletzungen der Schulter	55
10.1 Diagnostik	55
10.2 Fehlbildungen	56
10.3 Degenerative Erkrankungen	56
10.4 Entzündliche Erkrankungen	59
10.5 Neurogene Erkrankungen	59
10.6 Traumatologie der Schulter	59
11 Erkrankungen und Verletzungen des Oberarms und Ellenbogens	64
11.1 Diagnostik	64
11.2 Formabweichungen und Erkrankungen im Kindesalter	64
11.3 Degenerative Erkrankungen	64
11.4 Entzündliche Erkrankungen	64
11.5 Traumatologie von Oberarm und Ellenbogen	65

LERNPAKET 3

12 Erkrankungen und Verletzungen von Unterarm und Hand	68
12.1 Diagnostik	68
12.2 Fehlentwicklungen	68
12.3 Degenerative Erkrankungen	69
12.4 Entzündliche Erkrankungen	70
12.5 Erkrankungen von Bindegewebe und Sehnen	71
12.6 Neurologische Erkrankungen	72
12.7 Verletzungen des Unterarms und der Hand	72

13 Erkrankungen und Verletzungen des Beckens.	77	15.3 Degenerative Erkrankungen	98
13.1 Degenerative Erkrankungen	77	15.4 Entzündliche Erkrankungen des Kniegelenks	103
13.2 Kokzygodynie	77	15.5 Traumatologie des Kniegelenks	104
13.3 Traumatologie des Beckens	78		
14 Erkrankungen und Verletzungen des Hüftgelenks und Oberschenkels.	80	16 Erkrankungen und Verletzungen des Unterschenkels, Sprunggelenks und Fußes	108
14.1 Diagnostik	80	16.1 Diagnostik	108
14.2 Kindliche Hüftgelenkerkrankungen	81	16.2 Formabweichungen und Fußdeformitäten	109
14.3 Koxarthrose	88	16.3 Degenerative Erkrankungen	112
14.4 Koxitis	90	16.4 Entzündliche Erkrankungen	113
14.5 Aseptische Femurkopfnekrose des Erwachsenen	90	16.5 Veränderungen am Fußskelett	113
14.6 Coxa saltans	91	16.6 Neurologische Erkrankungen	114
14.7 Neurologische Erkrankungen	92	16.7 Traumatologie von Unterschenkel, Sprunggelenk und Fuß	114
14.8 Traumatologie von Hüftgelenk und Oberschenkel	92		
LERNPAKET 4			
15 Erkrankungen und Verletzungen des Kniegelenks	96	17 Polytrauma und andere traumatologische Krankheitsbilder	120
15.1 Diagnostik	96	17.1 Polytrauma	120
15.2 Fehlbildungen und Formabweichungen	98	17.2 Bauchtrauma	123
		17.3 Thoraxtrauma	125
		Sachverzeichnis	128