

# 18

Andreas Ficklscherer

## Orthopädie und Unfallchirurgie

<b>18.1 Grundlagen Orthopädie</b> . . . . .	4	<b>18.4 Untere Extremität</b> . . . . .	37
18.1.1 Neutral-Null-Methode . . . . .	4	18.4.1 Verletzungen des Beckens und des Hüftgelenks . . . . .	37
18.1.2 Bildgebung . . . . .	4	18.4.2 Verletzungen des Femurs . . . . .	44
18.1.3 Untersuchung der Wirbelsäule . . . . .	6	18.4.3 Quadrizepssehnenrupturen . . . . .	46
18.1.4 Untersuchung der Schulter . . . . .	8	18.4.4 Kniegelenk . . . . .	47
18.1.5 Untersuchung von Becken und Hüftgelenk . . . . .	9	18.4.5 Kniebinnenverletzungen . . . . .	48
18.1.6 Untersuchung des Kniegelenks . . . . .	11	18.4.6 Tibiakopffrakturen . . . . .	50
		18.4.7 Tibiaschaftfrakturen . . . . .	50
<b>18.2 Grundlagen Traumatologie</b> . . . . .	12	18.4.8 Malleolarfrakturen . . . . .	51
18.2.1 Polytrauma . . . . .	12	18.4.9 Sprungbeinfrakturen (Talusfrakturen) . . . . .	53
18.2.2 Frakturen . . . . .	13	18.4.10 Kalkaneusfrakturen . . . . .	53
18.2.3 Physikalische und chemische Verletzungen . . . . .	20	18.4.11 Mittel- und Vorfußfrakturen . . . . .	53
		18.4.12 Bandverletzungen des oberen Sprunggelenks . . . . .	53
<b>18.3 Obere Extremität</b> . . . . .	22	18.4.13 Achillessehnenruptur . . . . .	54
18.3.1 Schulterluxation . . . . .	22	18.4.14 Angeborene Fußfehlstellungen . . . . .	55
18.3.2 Impingementsyndrom der Schulter . . . . .	24		
18.3.3 Rotatorenmanschettenruptur . . . . .	24	<b>18.5 Wirbelsäule</b> . . . . .	57
18.3.4 Verletzungen der Bizepssehne . . . . .	26	18.5.1 Bandscheibenvorfall . . . . .	57
18.3.5 Klavikulafrakturen . . . . .	26	18.5.2 Skoliose . . . . .	57
18.3.6 Luxation des Akromioklavikulargelenks . . . . .	26	18.5.3 Spondylodiszitis . . . . .	58
18.3.7 Humerusfrakturen . . . . .	27	18.5.4 Morbus Scheuermann . . . . .	59
18.3.8 Unterarmfrakturen . . . . .	29	18.5.5 Spondylolyse und Spondylolisthesis . . . . .	59
18.3.9 Handgelenk und Hand . . . . .	31	18.5.6 Wirbelsäulenverletzungen (Frakturen/Luxationen) . . . . .	60
18.3.10 Mittelhandfrakturen . . . . .	32		
18.3.11 Sehnenverletzungen der Hand . . . . .	33	<b>18.6 Orthopädische Onkologie</b> . . . . .	62
18.3.12 Morbus Dupuytren . . . . .	35	18.6.1 Einleitung . . . . .	62
18.3.13 Karpaltunnelsyndrom . . . . .	36	18.6.2 Benigne Knochentumoren . . . . .	65
18.3.14 Arthrosen der Hand . . . . .	36	18.6.3 Maligne Knochentumoren . . . . .	68
18.3.15 Infektionen . . . . .	36		

<b>18.7</b>	<b>Aseptische Knochennekrosen</b> .....	70	<b>18.8.3</b>	Morbus Bechterew .....	74
18.7.1	Morbus Perthes .....	70	<b>18.8.4</b>	Hyperurikämie, Gicht und Pseudogicht .....	75
18.7.2	Idiopathische Hüftkopfnekrose (des Erwachsenen) .....	72	<b>18.8.5</b>	Reaktive Arthritis .....	77
18.7.3	Morbus Ahlbäck .....	73	<b>18.9</b>	<b>Osteopathien</b> .....	79
18.7.4	Morbus Osgood-Schlatter .....	73	18.9.1	Osteomalazie und Rachitis .....	79
<b>18.8</b>	<b>Rheumaorthopädie</b> .....	73	18.9.2	Störungen des Knochen- und Bindegewebes .....	79
18.8.1	Rheumatoide Polyarthritis .....	73			
18.8.2	Juvenile chronische Arthritis (jcA) ...	74			