

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen	6.5	Kapselbandläsion, Luxation	70
Rainer Berthold, Hartmut Gaulrapp	1	Kubitaltunnelsyndrom (KUTS)	72
1.1 Arbeitsbedingungen für die Sonografie der Bewegungsorgane	2 7	Unterarm	
1.2 Besonderheiten der technischen Bilderstellung	4 7.1	Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins	75
		Parierverletzung, Muskelriss, Tumor	76
2 Arbeitstechniken	8	Hand	
Hartmut Gaulrapp, Wolfgang Hartung	7	Christina Binder, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins, Thomas Schelle	79
2.1 Injektionen, Punktionen, Biopsien	8	Handgelenksganglien, Rheumaknoten	80
2.2 Ortung von Fremdkörpern und Implantaten	10 8.1	Sehnenveränderungen	82
2.3 KM-Sonografie	12 8.2	Karpalarthrit, Arthritis der Fingergelenke	84
		Rhizarthrose, Fingerpolyarthrose	86
3 Gewebe	8.3	Karpaltunnelsyndrom (KTS)	88
Christina Binder, Hans-Roland Dürr, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins, Thomas Schelle	15	Verletzungen von Handgelenk und Handwurzel	90
3.1 Bursopathien	16	Kapselbandläsionen Langfinger, Ringbandverletzungen	92
3.2 Arthrose und Arthritis	18	Skidaumen	94
3.3 Knöcherne Läsionen	20		
3.4 Verletzungen der Muskulatur	22 8.8	Hüfte	
3.5 Verletzungen der Sehnen	24	Hartmut Gaulrapp, Norbert Hien, Sebastian Lins, Horst Sattler	97
3.6 Erkrankungen der Sehnen	26 9	Kinderhüfte: Coxitis fugax, rheumatische und septische Coxitis	98
3.7 Veränderungen der peripheren Nerven	28	Morbus Legg-Calvé-Perthes	100
3.8 Tumore	30	Knöcherne Sehnenaustrisse/Apophysenläsionen	102
4 Schulter		Hüftdysplasie, Labrumläsionen, femoroacetabuläres Impingement	104
Andreas Betthäuser, Christina Binder, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins	35	Leistenschmerz	106
4.1 Bursopathien	36	Veränderungen am Trochanter major	108
4.2 Tendinosis calcarea	38	Glutäalabszess, Glutäalhämatom	110
4.3 Rotatorenmanschette – Tendopathien	40	Coxarthrose, Coxarthrit	112
4.4 Rotatorenmanschette – Läsionen	42	Das operierte Hüftgelenk	114
4.5 Läsionen der langen Bizepssehne	46		
4.6 Omarthrit	48	Oberschenkel	
4.7 Acromioclavicular(AC)-Gelenksaffektionen	50	Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins	117
4.8 Schulterinstabilität	52	Verletzungen der Adduktorenmuskulatur	118
4.9 Die operierte Schulter	54	Verletzungen des Musculus quadriceps	120
		Verletzungen der ischiokruralen Muskulatur	122
5 Oberarm	10.1	Kniegelenk	
Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins	57	Christina Binder, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins	125
5.1 Sehnenriss Trizeps, Bizeps humeri	58 10.2	Bursopathien, Tendopathie Tractus iliotibialis	126
		Erguss, Hämarthros, Arthritis	128
6 Ellenbogen	11	Gelenkkörper, Chondromatose, Plicasyndrom	130
Christina Binder, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins, Thomas Schelle	61	Poplitealzyste (Bakerzyste)	132
6.1 Bursopathien	62	Quadrizepssehnen-Riss	134
6.2 Erguss, Hämarthros, Arthritis	64		
6.3 Gelenkkörper, osteochondrale Läsionen	66		
6.4 Insertionstendopathien	68		

X	Inhaltsverzeichnis	
11.6	Patellarsehnen-Riss	136
11.7	Veränderungen der Patellarsehne bei Erwachsenen	138
11.8	Veränderungen der Patellarsehne bei Kindern	140
11.9	Patellaluxationen	142
11.10	Meniskusläsionen	144
11.11	Seitenbandläsion des Kniegelenks	146
11.12	Kreuzbandrupturen	148
11.13	Gonarthrose	150
11.14	Das operierte Kniegelenk	152
12	Unterschenkel	
	Christina Binder, Hartmut Gaulrapp	155
12.1	Muskelriss Musculus gastrocnemius (Tennis-Leg)	156
12.2	Tiefe Beinvenenthrombose, Thrombophlebitis	160
13	Sprunggelenk	
	Gerhard Achatz, Christina Binder, Benedikt Friemert, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins	163
13.1	Das dicke Sprunggelenk: Erguss, Hämarthros, Arthritis	164
13.2	Veränderungen der Tibialis-Anterior-Sehne	166
13.3	Peronealsehnenläsion und -luxation	168
13.4	Tendopathien der Flexorenhnen	170
13.5	Fibulotaläre Bandruptur	172
13.6	Verletzungen LFC, CC-Gelenk, Metatarsale V	176
13.7	Syndesmosen-Läsion	178
13.8	Fibulotaläre Instabilität	180
13.9	Deltabandverletzungen	182
13.10	Impingementsyndrome	184
13.11	Dorsaler Fersenschmerz	186
13.12	Achillessehnentendopathien	188
13.13	Achillessehnenrupturen	190
13.14	Das operierte Sprunggelenk	192
14	Fuß	
	Christina Binder, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins ..	195
14.1	Mittelfußverletzungen	196
14.2	Hallux rigidus, Arthritis, Morbus Köhler II	198
14.3	Fasziitis plantaris, Fersensporn, Morbus Ledderhose	200
	Literaturverzeichnis	203
	Register	213