

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 | Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins | 75 |
| 2 | Arbeitstechniken | 8 | Parieverletzung, Muskelriss, Tumor | 76 |
| 2.1 | Hartmut Gaulrapp, Wolfgang Hartung | 7 | | |
| 2.2 | Injektionen, Punktions, Biopsien | 8 | | |
| 2.3 | Ortung von Fremdkörpern und Implantaten | 10 | Hand | |
| | KM-Sonografie | 12 | Christina Binder, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins, | |
| 3 | Gewebe | 8.4 | Thomas Schelle | 79 |
| | Christina Binder, Hans-Roland Dürr, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins, Thomas Schelle | 15 | Handgelenkganglien, Rheumaknoten | 80 |
| 3.1 | Bursopathien | 8.5 | Sehnenveränderungen | 82 |
| 3.2 | Arthrose und Arthritis | 8.6 | Karpalarthritis, Arthritis der Fingergelenke | 84 |
| 3.3 | Knöcherne Läsionen | 8.7 | Rhizarthrose, Fingerpolyarthrose | 86 |
| 3.4 | Verletzungen der Muskulatur | 8.8 | Karpaltunnelsyndrom (KTS) | 88 |
| 3.5 | Verletzungen der Sehnen | 24 | Verletzungen von Handgelenk und | |
| 3.6 | Erkrankungen der Sehnen | 26 | Handwurzel | 90 |
| 3.7 | Veränderungen der peripheren Nerven | 28 | Kapselbandläsionen Langfinger, | |
| 3.8 | Tumore | 30 | Ringbandverletzungen | 92 |
| | | 9.1 | Skidaumen | 94 |
| 4 | Schulter | 9.2 | | |
| | Andreas Betthäuser, Christina Binder, | 9.3 | Hüfte | |
| | Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins | 35 | Hartmut Gaulrapp, Norbert Hien, Sebastian Lins, | |
| 4.1 | Bursopathien | 36 | Horst Sattler | 97 |
| 4.2 | Tendinosis calcarea | 38 | Kinderhüfte: Coxitis fugax, rheumatische | |
| 4.3 | Rotatorenmanschette – Tendopathien | 40 | und septische Coxitis | 98 |
| 4.4 | Rotatorenmanschette – Läsionen | 42 | Morbus Legg-Calvé-Perthes | 100 |
| 4.5 | Läsionen der langen Bizepssehne | 46 | Knöcherne Sehnenausrisse/Apophysenläsionen .. | 102 |
| 4.6 | Omarthritis | 48 | Hüftdysplasie, Labrumläsionen, | |
| 4.7 | Acromioclavicular(AC)-Gelenksaffektionen | 50 | femoroacetabuläres Impingement | 104 |
| 4.8 | Schulterinstabilität | 52 | Leistschmerz | 106 |
| 4.9 | Die operierte Schulter | 54 | Veränderungen am Trochanter major | 108 |
| 5 | Oberarm | 9.5 | Glutäalabszess, Glutäalhämatom | 110 |
| | Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins | 10.1 | Coxarthrose, Coxarthritis | 112 |
| 5.1 | Sehnenriss Trizeps, Bizeps humeri | 57 | Das operierte Hüftgelenk | 114 |
| 6 | Ellenbogen | 9.6 | | |
| | Christina Binder, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins, | 10.2 | Oberschenkel | |
| | Thomas Schelle | 58 | Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins | 117 |
| 6.1 | Bursopathien | 61 | Verletzungen der Adduktorenmuskulatur | 118 |
| 6.2 | Erguss, Hämarthros, Arthritis | 62 | Verletzungen des Musculus quadriceps | 120 |
| 6.3 | Gelenkkörper, osteochondrale Läsionen | 64 | Verletzungen der ischiokruralen Muskulatur | 122 |
| 6.4 | Insertionstendopathien | 66 | | |
| | | 11.1 | Kniegelenk | |
| | | 68 | Christina Binder, Hartmut Gaulrapp, Sebastian Lins .. | 125 |
| | | 11.2 | Bursopathien, Tendopathie Tractus iliotibialis .. | 126 |
| | | 11.3 | Erguss, Hämarthros, Arthritis | 128 |
| | | 11.4 | Gelenkkörper, Chondromatose, Plicasyndrom .. | 130 |
| | | 11.5 | Poplitealzyste (Bakerzyste) | 132 |
| | | | Quadrizepssehnen-Riss | 134 |

X Inhaltsverzeichnis

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