

INHALTSVERZEICHNIS

ORTHOPÄDIE 1 - 147

| | |
|---|-----------|
| Orthopädische Untersuchung | 1 |
| Anamnese | 1 |
| Klinische Untersuchung | 1 |
| Motorik und Bewegungsmaße | 2 |
| Bewegungsmaße | 5 |
| Muskelstatus | 6 |
| Reflexe | 8 |
| Sensibilität | 12 |
| Allgemeinstatus und Vegetativum | 14 |
| Spezielle orthopädische Untersuchungen | 15 |
| Wirbelsäule | 15 |
| Schultergelenk | 17 |
| Ellenbogengelenk | 19 |
| Handgelenk und Hand/Finger | 19 |
| Hüftgelenk | 20 |
| Kniegelenk | 20 |
| Sprunggelenk und Füße/Zehen | 22 |
| Knochenentwicklungsstörungen | 23 |
| Dysmelien | 23 |
| Osteogenesis imperfecta | 25 |
| Achondroplasie | 26 |
| Osteopetrose | 27 |
| Dysostosis cleidocranialis | 28 |
| Kraniosynostosen | 28 |
| Klippel-Feil-Syndrom | 30 |
| Arthrogryposis multiplex congenita | 31 |
| Knochenstoffwechselstörungen | 32 |
| Hyperkalzämie | 33 |
| Hypokalzämie | 34 |
| Rachitis | 35 |
| Osteoporose | 36 |
| Wirbelsäule und Rumpfskelett | 39 |
| Anatomie | 39 |
| Rückenschmerzen | 40 |
| Skoliose | 42 |
| Torticollis | 45 |
| Kyphose | 46 |
| Morbus Scheuermann | 46 |
| Spondylolyse u. Spondylolisthesis | 47 |
| Bandscheibenschäden | 49 |
| Zervikale Myelopathie | 53 |
| Trichterbrust | 55 |
| Obere Extremität | 56 |
| Anatomie | 56 |
| Juvenile Osteochondrosen obere Extremität | 56 |
| Impingement-Syndrom | 57 |
| Schultergelenkarthrose | 58 |
| Ellenbogengelenkarthrose | 59 |

| | |
|--|------------|
| Karpaltunnelsyndrom | 60 |
| Supinatorsyndrom | 62 |
| N. ulnaris-Engpasssyndrome | 63 |
| Tendovaginitis stenosans | 64 |
| Dupuytren-Kontraktur | 65 |
| Ganglion | 66 |
| Paratenonitis crepitans | 67 |
| Fingergelenkarthrose | 67 |
| Becken und Hüftgelenk..... | 69 |
| Anatomie | 69 |
| Hüftdysplasie | 70 |
| Epiphyseolysis capitis femoris | 72 |
| Coxitis fugax | 74 |
| Hüftkopfnekrose | 74 |
| Koxarthrose | 75 |
| Untere Extremität..... | 79 |
| Anatomie | 79 |
| Beinlängendifferenz..... | 80 |
| Beinachsenfehlstellungen | 81 |
| Infantile Zerebralparese | 82 |
| Kongenitale Kniegelenkluxation | 83 |
| Patellare Instabilität | 84 |
| Juvenile Osteochondrosen untere Extremität | 85 |
| Perthes-Calvé-Legg-Krankheit..... | 85 |
| Osteochondrosis dissecans der Femurkondyle | 87 |
| Blount-Krankheit | 88 |
| Schlatter-Osgood-Krankheit..... | 89 |
| Köhler-I-Krankheit | 90 |
| Köhler-II-Krankheit | 90 |
| Knieknorpelschäden | 91 |
| Gonarthrose..... | 93 |
| Baker-Zyste | 96 |
| Sprunggelenkarthrose | 97 |
| Fuß | 98 |
| Anatomie | 98 |
| Klumpfuß | 98 |
| Spitzfuß | 100 |
| Knicksenkfuß | 100 |
| Sichelfuß..... | 102 |
| Rotationsfehlstellung der Füße | 102 |
| Synostosen / Syndaktylien an den Füßen..... | 103 |
| Fersensporn | 104 |
| Tarsaltunnelsyndrom | 105 |
| Zehendeformitäten | 106 |
| Hallux valgus | 107 |
| Unguis incarnatus..... | 108 |
| Tumoren des Skeletts und der Weichteile | 109 |
| Knochentumoren | 109 |
| Osteosarkom | 112 |
| Chondrosarkom | 113 |
| Ewing-Sarkom | 113 |
| Knochenmetastasen..... | 114 |
| Benigne Knochentumoren..... | 116 |
| Osteochondrom | 117 |
| Osteoidosteom | 118 |
| Enchondrom | 118 |
| Chondroblastom | 119 |
| Nicht-ossifizierendes Knochenfibrom..... | 119 |
| Solitäre / juvenile Knochenzyste | 120 |
| Aneurysmatische Knochenzyste | 120 |

| | |
|--|------------|
| Fibröse Dysplasie..... | 121 |
| Langerhans-Zellhistiozytose | 122 |
| Weichteiltumoren..... | 123 |
| Rheumatologie..... | 126 |
| Rheumatoide Arthritis..... | 126 |
| Juvenile Arthritiden..... | 129 |
| Systemische juvenile Arthritis | 130 |
| Seropositive Polyarthritis..... | 130 |
| Seronegative Polyarthritis | 131 |
| Oligoarthritis | 131 |
| Arthritis psoriatica..... | 132 |
| Reaktive Arthritis | 132 |
| Rheumatisches Fieber | 133 |
| Morbus Bechterew | 134 |
| Sportmedizin | 136 |
| Training..... | 136 |
| Ausdauertraining | 136 |
| Bestimmung der Fitness | 138 |
| Krafttraining..... | 139 |
| Typische Sportverletzungen / -schäden..... | 139 |
| Enthesiopathien..... | 141 |
| Tendinitis / Insertionstendopathie | 141 |
| Epikondylitis humeri | 142 |
| Bursitis..... | 143 |
| Muskelverletzungen | 144 |
| Stressfrakturen | 146 |
| Doping | 147 |

UNFALLCHIRURGIE 151 - 317

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Allgemeine Traumatologie..... | 151 |
| Frakturenlehre | 151 |
| Gelenkverletzungen | 158 |
| Gelenkinfektionen..... | 159 |
| Epiphysenfugenverletzung | 160 |
| Amputation von Gliedmaßen..... | 162 |
| Replantationen von Gliedmaßen..... | 164 |
| Operationsvorbereitungen..... | 165 |
| Aufklärung | 167 |
| Schmerztherapie | 168 |
| Schultergürtel | 171 |
| Sternoklavikulargelenkluxation..... | 171 |
| Klavikulafrakturen | 171 |
| Akromioklavikulargelenkluxation | 173 |
| Skapulafrakturen | 174 |
| Schultergelenkluxation | 175 |
| Rotatorenmanschettenruptur..... | 177 |
| Plexus-brachialis-Läsion | 179 |
| Obere Extremität..... | 182 |
| Humeruskopffraktur | 182 |
| Humerusschaftfraktur | 184 |
| Distale Humerusfraktur..... | 185 |
| Bizepssehnenruptur | 186 |
| Ellenbogenluxation | 187 |

| | |
|--|------------|
| Olekranonfraktur..... | 188 |
| Proc.coronoideus-Fraktur..... | 189 |
| Radiusköpfchenfraktur | 189 |
| Unterarmfrakturen | 190 |
| Distale Radiusfraktur | 191 |
| Hand und Handwurzel..... | 194 |
| Anatomie | 194 |
| Os-lunatum-Luxation | 194 |
| Os-scaphoideum-Fraktur..... | 195 |
| Mittelhandfrakturen..... | 196 |
| Seitenbandruptur Hand | 197 |
| Phalangenfraktur | 198 |
| Phalangenluxation | 198 |
| Hand-Sehnenverletzungen..... | 199 |
| Subunguales Hämatom/Fremdkörper | 200 |
| Panaritium | 201 |
| Becken | 203 |
| Beckenverletzungen..... | 203 |
| Azetabulumfraktur | 205 |
| Hüftgelenkluxation..... | 206 |
| Untere Extremität - Femur | 207 |
| Hüftkopffrakturen | 207 |
| Schenkelhalsfrakturen..... | 207 |
| Femurfrakturen | 209 |
| Supra-/diakondyläre Oberschenkelfrakturen..... | 210 |
| Untere Extremität - Kniegelenk | 212 |
| Knie-Bandverletzungen..... | 212 |
| Kniegelenkluxation | 213 |
| Meniskusverletzungen..... | 214 |
| Patellaluxation | 216 |
| Patellafraktur | 217 |
| Streckapparatverletzung | 218 |
| Untere Extremität - Unterschenkel..... | 219 |
| Tibiakopffraktur..... | 219 |
| Unterschenkelfrakturen | 220 |
| Pilon-tibiale-Fraktur | 221 |
| Sprunggelenkfrakturen | 222 |
| Sprunggelenkdistorsion/Außenbandruptur..... | 223 |
| Achillessehnenruptur | 225 |
| Untere Extremität - Fuß | 227 |
| Talusluxation | 227 |
| Talusfraktur..... | 227 |
| Kalkaneusfraktur | 228 |
| Fußwurzelfrakturen/-luxationen | 229 |
| Mittelfußfrakturen | 230 |
| Zehenfrakturen/-luxationen | 231 |
| Rumpfskelett..... | 232 |
| Wirbelsäulenfrakturen | 232 |
| HWS-Trauma..... | 235 |
| Rippen-/Rippenserlenfraktur | 237 |
| Gesicht..... | 239 |
| Gesichtsschädelfrakturen..... | 239 |
| Neurotraumatologie..... | 241 |
| Schädel-Hirn-Trauma | 241 |

| | |
|---|------------|
| Rückenmarkstrauma | 246 |
| Intrakranielle Blutungen | 248 |
| Epiduralblutung | 249 |
| Subduralblutung | 250 |
| Intrazerebrale Blutung | 250 |
| Nervenverletzungen | 252 |
| Gefäßverletzungen | 254 |
| Arterienverletzungen | 254 |
| Phlebothrombose | 256 |
| Verletzungen innerer Organe | 259 |
| Thoraxtrauma | 259 |
| Pneumothorax | 260 |
| Hämatothorax | 262 |
| Herz- od. Perikardverletzungen | 262 |
| Ösophagusverletzungen | 263 |
| Zwerchfellruptur | 264 |
| Bauchtrauma | 265 |
| Dünndarmverletzungen | 267 |
| Leberverletzungen | 267 |
| Pankreasverletzungen | 269 |
| Milzverletzung/-Ruptur | 269 |
| Nierentrauma | 271 |
| Blasen-/Harnröhrentrauma | 273 |
| Retroperitoneale Blutungen | 275 |
| Spezielle Verletzungen | 276 |
| Fremdkörperingestion und Vergiftungen | 276 |
| Ösophagusverätzung | 278 |
| Fremdkörperaspiration | 278 |
| Ertrinkungsunfall | 279 |
| Kindesmisshandlung | 280 |
| Thermische Traumen | 282 |
| Verbrennungen / Verbrennungskrankheit | 282 |
| Hitzenotfälle | 287 |
| Unterkühlung / Erfrierung | 288 |
| Kombinierte Verletzungen u. Komplikationen | 290 |
| Polytrauma | 290 |
| Verletzungskrankheit | 292 |
| Schock | 293 |
| ARDS | 295 |
| Verbrauchskoagulopathie | 297 |
| Herz-Kreislauf-Versagen | 298 |
| Fieber | 300 |
| Wunden und Wundversorgung | 302 |
| Nahtmaterial | 304 |
| Nahttechnik | 305 |
| Regionalanästhesie | 306 |
| Wundheilungsstörungen | 308 |
| Wundinfektion | 308 |
| Wunddehiszenz / Wundruptur | 310 |
| Serom | 310 |
| Hämatom / Nachblutung | 310 |
| Wundkeloid | 310 |
| Osteomyelitis | 311 |
| Kompartmentsyndrom | 313 |
| Sudeck-Syndrom | 315 |
| Myositis ossificans | 316 |
| Dekubitus | 317 |

APPENDIX 318 - 336

| | |
|--|-----|
| Begutachtung..... | 318 |
| Blut- und Laborparameter | 320 |
| Checkliste nach Indikationen..... | 320 |
| Bewegungsmaße | 321 |
| ICD-10 | 322 |
| Gegenstandskatalog 2 | 324 |
| ÄAppO 2002 IMPP-Gk 2 für den Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung .. | 324 |
| Teil 1 - Gesundheitsstörungen (mit orthopäd./unfallchir. Relevanz) | 324 |
| Teil 2 - Krankheitsbilder | 324 |
| Internet-Adressen | 325 |
| Medizinische Selbsthilfegruppen, Informations- und Kontaktstellen..... | 325 |
| Sonstige medizinische Adressen und Auskunftsdienste | 325 |
| Stichwortverzeichnis..... | 326 |

Anmerkung zum Thema Umweltschutz

- Dieses Buch ist auf chlorfrei gebleichtem und holzfreiem (= alterungsbeständigem) Papier gedruckt.
- Auf den Einsatz von Kunststofffolien zum Verkauf haben wir bewusst verzichtet (das akademische Wissen lässt sich durch die im Buchhandel üblichen „Frischhaltefolien“ für Bücher nicht konservieren, sondern bedarf der ständigen Überarbeitung und Aktualisierung).
- Der Versand erfolgt in wiederverwertbaren Kartonagen, hergestellt aus Recycling-Material, ohne Kunststoffeinsätze zur Polsterung und Verpackung.