

Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------------|-------|
| Vorwort | V |
| Zur Entstehung dieses Buches | VI |
| Die Herausgeber | XIX |
| Autorenverzeichnis | XXI |
| Abkürzungsverzeichnis | XXIII |

| | |
|--|----|
| 1. Sozialversicherungsträger mit gesetzlichen Unfallversicherungen in Österreich | 1 |
| 1.1 Vorwort der Allgemeinen Unfallversicherungsanstalt (AUVA) | 1 |
| 1.2 Vorwort der Versicherungsanstalt öffentlich Bediensteter, Eisenbahnen und Bergbau (BVAEB) | 3 |
| 1.3 Vorwort Sozialversicherung der Selbständigen (SVS) | 5 |
| 2. Allgemeine Empfehlungen zur ärztlichen Begutachtung für die gesetzliche Unfallversicherung | 7 |
| 2.1 Messen und Vergleichen sichern die Objektivität des Gutachtens (Krösl) | 8 |
| 2.2 Neutral-Null-Methode zur „objektiven“ Bewegungsmessung | 9 |
| 2.3 Integritätsabgeltung | 15 |
| 2.4 Pflegegeld | 16 |
| 3. Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) auf dem allgemeinen Arbeitsmarkt | 17 |
| 3.1 Ermittlung der MdE | 18 |
| 3.2 Zum Schluss noch einige Überlegungen zum allgemeinen Arbeitsmarkt | 24 |

Unfallchirurgisch-orthopädischer Abschnitt

| | |
|---|----|
| 4. Wirbelsäule | 27 |
| 4.1 Halswirbelsäule | 30 |
| 4.1.1 MdE-Einschätzung bei Halswirbelsäulenverletzungen | 35 |
| 4.2 Brustwirbelsäule und Lendenwirbelsäule | 37 |
| 4.3 Zusammenhangsfragen | 38 |
| 4.3.1 Degenerative und entzündliche Wirbelsäulenerkrankungen | 38 |
| 4.3.2 Scheuermann'sche Erkrankung | 40 |
| 4.3.3 Osteoporose (Osteomalazie) | 41 |
| 4.3.4 Alter versus frischer Wirbelkörperbruch | 42 |
| 4.3.5 Bandscheibenvorfall und Bandscheibenverletzung | 43 |
| 4.3.6 Wirbelgleiten (Spondylolisthese/Spondylolyse) | 45 |
| 4.4 MdE-Einschätzung bei Brust- und Lendenwirbelsäulenverletzungen | 46 |
| 4.4.1 MdE bei Brust- und Lendenwirbelkörperbrüchen (Th VIII–L V) | 47 |
| 5. Becken | 49 |
| 5.1 Art und Schwere der Beckenverletzungen | 49 |
| 5.2 Kausalitätsfragen nach Beckenverletzungen | 50 |
| 5.3 Gutachterliche Untersuchung des Beckens | 51 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 5.4 | Begutachtung von Beckenverletzungen | 53 |
| 5.5 | MdE-Bewertung nach Beckenverletzungen | 55 |
| 6. | Obere Extremitäten | 56 |
| 6.1 | Exoprothetische Versorgung von Amputationen der oberen Extremitäten | 57 |
| 6.2 | Amputationswerte an den oberen Extremitäten | 59 |
| 6.3 | Schultergelenk | 61 |
| 6.3.1 | Untersuchung | 62 |
| 6.3.2 | Bizepssehne | 62 |
| 6.3.3 | Rotatorenmanschette | 64 |
| 6.3.4 | Frakturen des Schultergürtels | 67 |
| 6.3.5 | Verrenkungen im Schultergürtel | 67 |
| 6.3.6 | Schulterprothese | 69 |
| 6.3.7 | MdE Schulter (DR) | 69 |
| 6.4 | Ellbogengelenk | 70 |
| 6.4.1 | MdE Ellbogen (DR) | 72 |
| 6.5 | Handgelenk | 72 |
| 6.5.1 | Vorwort | 72 |
| 6.5.2 | Untersuchung des Handgelenks | 72 |
| 6.5.3 | Distale Speichenfraktur | 73 |
| 6.5.4 | Kahnbeinfraktur/Kahnbeinpsseudarthrose | 75 |
| 6.5.5 | Mondbeinbruch – Mondbeinnekrose | 78 |
| 6.5.6 | Komplexe Verletzungen der ersten Handwurzelreihe | 78 |
| 6.5.6.1 | Skapholunäre Dissoziation (Bandzerreiung zwischen Kahn- und Mondbein) | 78 |
| 6.5.6.2 | Perilunäre Luxation (Mondbeinverrenkung)/perilunäre Luxationsfraktur | 80 |
| 6.5.6.3 | Discus triangularis-Verletzung | 81 |
| 6.5.6.4 | Verrenkung oder Teilverrenkung der Sehne des Musculus extensor carpi ulnaris | 83 |
| 6.5.7 | MdE Handgelenk (DR) | 84 |
| 6.6 | Hand | 84 |
| 6.6.1 | Untersuchung der Hand | 84 |
| 6.6.2 | Noch einige Bemerkungen zum „Schmerz“ | 87 |
| 6.6.3 | Gutachterliche Untersuchung der Hand | 88 |
| 6.6.4 | MdE-Einschätzung bei Handverletzungen | 90 |
| 6.6.4.1 | Einschätzungsempfehlung bei Fingerverletzungen | 91 |
| 6.6.4.2 | Einschätzungsempfehlung bei Fingeramputationen und Teilamputationen | 92 |
| 7. | Untere Extremitäten | 95 |
| 7.1 | Beinverkürzung, Achsen- und Rotationsfehlstellungen | 98 |
| 7.2 | Amputationswerte an den unteren Extremitäten | 100 |
| 7.3 | Hüftgelenk | 101 |
| 7.3.1 | Untersuchung der Hüfte | 102 |
| 7.3.2 | Verletzung des Nervus ischiadicus | 103 |
| 7.3.3 | Oberschenkelhalspsseudarthrose und Ermüdungsbrüche | 104 |
| 7.3.4 | Osteoporose und Oberschenkelhalsbruch | 104 |
| 7.3.5 | Hüftkopfnekrose (HKN) | 106 |
| 7.3.6 | Femoro-acetabuläres Impingement (FAI) | 108 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 7.3.7 | Epiphysiolysis capitis femoris (jugendliches Hüftkopfgleiten) | 109 |
| 7.3.8 | Sekundäre, posttraumatische Arthrose | 110 |
| 7.3.9 | MdE-Einschätzung bei Hüftprothesen und Knieprothesen | 112 |
| 7.3.10 | MdE Hüftgelenk (DR) | 114 |
| 7.4 | Kniegelenk | 116 |
| 7.4.1 | Kniebandverletzungen | 119 |
| 7.4.1.1 | Vorderes Kreuzband | 119 |
| 7.4.1.2 | Hinteres Kreuzband | 120 |
| 7.4.1.3 | Vorderes und hinteres Kreuzband | 121 |
| 7.4.1.4 | Inneres und äußeres Seitenband | 121 |
| 7.4.2 | Meniskusschaden, Meniskusriss | 121 |
| 7.4.3 | Kniescheibenverrenkung (traumatisch, habituell, rezidivierend) . . . | 123 |
| 7.4.4 | Quadrizepssehnenriss | 125 |
| 7.4.5 | Patellarsehnenriss | 126 |
| 7.4.6 | Patella bipartita | 126 |
| 7.4.7 | Fehlstellungen der Kniescheibe (Patella baja, Patella alta) – Arthrofibrose des Kniegelenks | 127 |
| 7.4.8 | Patellofemorales Schmerzsyndrom, Chondromalacia (Chondropathia) patellae | 127 |
| 7.4.9 | Knorpelschäden, Knorpelverletzung, Osteochondritis dissecans . . . | 128 |
| 7.4.9.1 | Primärer Knorpelschaden | 129 |
| 7.4.9.2 | Sekundärer Knorpelschaden | 129 |
| 7.4.9.3 | Diagnostik des Knorpelschadens | 129 |
| 7.4.9.4 | Primäre oder idiopathische Kniegelenksarthrosen | 130 |
| 7.4.9.5 | Osteochondrosis dissecans (OD) | 130 |
| 7.4.9.6 | Morbus Ahlbäck | 131 |
| 7.4.9.7 | Entzündliche Mitreaktionen des Kniegelenks bei Infekten | 131 |
| 7.4.10 | MdE Kniegelenk | 132 |
| 7.5 | Sprunggelenke und Fuß | 133 |
| 7.5.1 | Achillessehnenriss | 143 |
| 7.5.2 | Osteochondrosis dissecans tali (OD) | 145 |
| 7.5.3 | Charcot-Fuß | 147 |
| 7.5.4 | MdE | 148 |
| 8. | Verzögerte Bruchheilung und Pseudarthrose | 153 |
| 8.1 | Definition und Pathophysiologie | 153 |
| 8.2 | Grundlagen der Knochenbruchheilung | 155 |
| 8.3 | Störung der Knochenbruchheilung | 156 |
| 8.3.1 | Biomechanische Einflüsse | 156 |
| 8.3.2 | Biologische Einflüsse | 157 |
| 8.3.3 | Mikrobiologische Einflüsse | 157 |
| 8.3.4 | Pharmakologische Einflüsse | 158 |
| 8.4 | Gutachterliche Einschätzung und MdE-Bewertung | 158 |
| 8.4.1 | Untere Extremität | 158 |
| 8.4.2 | Becken | 159 |
| 8.4.3 | Obere Extremität | 160 |
| 8.4.4 | Wirbelsäule | 161 |
| 8.4.5 | Brustkorb | 161 |
| 8.5 | MdE-Bewertung Pseudarthrose | 161 |

| | |
|---|-----|
| 9. Refraktur, pathologische Fraktur, Ermüdungsbruch, heterotope Ossifikationen | 164 |
| 10. Häufige Komplikationen nach Unfällen | 167 |
| 10.1 Posttraumatische-postoperative Infektion | 167 |
| 10.1.1 Fragliche Stichverletzung an der Fußsohle bei insulinpflichtigem Diabetes mellitus und Vorfußamputation | 169 |
| 10.1.2 Nekrotisierende Faszitis in der rechten Achsel nach leichtem, lokalem Trauma | 170 |
| 10.1.3 Nicht beherrschbare Infektion nach Schnittverletzung – letztlich Amputation des Armes bei später diagnostizierter Winiwater-Buergerischer Erkrankung | 172 |
| 10.1.4 Abschließend noch einige Zahlen, die auch für den gutachterlich tätigen Arzt von Bedeutung sind | 173 |
| 10.2 Komplexe regionale Schmerzsyndrome (CRPS, Morbus Sudeck) | 175 |
| 10.2.1 Geschichte | 175 |
| 10.2.2 Definition | 176 |
| 10.2.3 Klinik | 176 |
| 10.2.4 Klassische 3-Stadien-Einteilung | 177 |
| 10.2.5 Diagnose | 178 |
| 10.2.6 Prognose | 179 |
| 10.2.7 Differentialdiagnose eines CRPS | 180 |
| 10.2.8 Gutachtliche Wertung | 180 |
| 10.3 Kompartiment-Syndrome | 181 |
| 10.3.1 Definition | 181 |
| 10.3.2 Pathophysiologie | 181 |
| 10.3.3 Klinik | 182 |
| 10.3.4 Ursachen | 182 |
| 10.3.5 Tibialis-anterior-Syndrom | 183 |
| 10.3.6 Volkmann-Kontraktur | 184 |
| 10.3.7 Gutachtliche Wertung | 184 |

Neurotraumatologischer Abschnitt

| | |
|---|-----|
| 11. Neurologische Gutachtenerstellung in der gesetzlichen Unfallversicherung | 185 |
| 11.1 Allgemeine Bemerkungen | 185 |
| 11.1.1 Gutachterliche Untersuchung | 185 |
| 11.1.1.1 Aktenlage | 185 |
| 11.1.1.2 Nervenärztliche Anamnese | 185 |
| 11.1.1.3 Anamnese bei Zusammenhangsfragen | 186 |
| 11.1.1.4 Neurologischer Befund | 186 |
| 11.1.1.5 Psychischer Befund | 186 |
| 11.1.1.6 Fremde Befunde (Hilfs- resp. Zusatzbefunde) | 187 |
| 11.1.1.7 Neuropsychologische Untersuchungen | 187 |
| 11.1.2 Elektroenzephalographie (EEG) | 187 |
| 11.1.3 Nervenleitgeschwindigkeit/Elektromyographie | 188 |
| 11.1.3.1 Elektromyographie (EMG) | 189 |
| 11.1.4 Evozierte zerebrale Potenziale | 191 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 11.1.4.1 | Akustisch evozierte zerebrale Potenziale (AEP) | 192 |
| 11.1.4.2 | Somatosensibel evozierte Potenziale (SSEP) | 192 |
| 11.1.4.3 | Visuell evozierte Potenziale (VEP) | 193 |
| 11.1.4.4 | Motorisch evozierte Potenziale (MEP) | 194 |
| 11.1.5 | Neurosonografie | 195 |
| 11.1.6 | Zusammenfassung | 195 |
| 11.1.7 | Gutachterliche Wertung (Kalkül, Beurteilung) | 196 |
| 11.1.7.1 | Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE, Versehrtenrente) | 196 |
| 11.1.7.2 | Kausalitäts-/Zusammenhangsfrage | 196 |
| 11.2 | Nervenärztliche (neurologisch-psychiatrische) Begutachtung nach Schädelhirntrauma | 196 |
| 11.2.1 | Definition | 196 |
| 11.2.2 | SHT-Bildgebung im akuten Stadium | 200 |
| 11.2.3 | SHT-Bildgebung im chronischen Stadium | 202 |
| 11.2.4 | Klinischer Verlauf/Komplikationen | 202 |
| 11.2.4.1 | Posttraumatischer Hydrocephalus | 202 |
| 11.2.4.2 | Chronisches subdurales Hämatom | 203 |
| 11.2.4.3 | Hygrom | 203 |
| 11.2.4.4 | Entzündliche Komplikationen | 203 |
| 11.2.4.5 | Neuroendokrinologische Traumafolgen | 203 |
| 11.2.4.6 | Epileptische Anfälle | 203 |
| 11.2.6 | Verletzungsfolgen nach SHT | 205 |
| 11.2.7 | Sprech- und Sprachstörungen (Dysarthrie und Aphasie), Schluckstörungen (Dysphagie) | 208 |
| 11.2.8 | Hirnnervenausfälle bei SHT | 208 |
| 11.2.9 | Zentraler Schwindel | 209 |
| 11.2.10 | Zentral-motorische Ausfälle (Bewegungsstörungen) | 210 |
| 11.2.11 | Posttraumatische Kopfschmerzen | 210 |
| 11.2.12 | Depression und Angststörungen | 211 |
| 11.2.13 | Somatoforme und dissoziative Störungen | 211 |
| 11.2.14 | Lebenserwartung nach SHT | 211 |
| 11.3 | Gutachterliche Bewertung von traumatischen Hirnschäden | 211 |
| 11.3.1 | Gutachterliche Bewertung (MdE) von Verletzungsfolgen des Gehirns | 212 |
| 11.3.2 | Gutachterliche Bewertung von Hirnnervenverletzungen | 214 |
| 11.4 | Stellungnahme zur Kausalität (Zusammenhangsfrage) | 215 |
| 11.4.1 | Posttraumatische Epilepsie | 215 |
| 11.4.2 | Posttraumatische Kopfschmerzen | 217 |
| 11.4.3 | Migräne und SHT | 217 |
| 11.4.4 | Dissektionen der großen Halsschlagadern (supraaortale Gefäßdissektionen) | 218 |
| 11.4.5 | Spontane versus traumatische Hirnblutung | 219 |
| 11.4.6 | Chronisches subdurales Hämatom | 219 |
| 11.4.7 | Demenz | 219 |
| 11.4.8 | Parkinson-Syndrom | 220 |
| 11.4.9 | Multiple Sklerose | 220 |
| 11.4.10 | Somatoforme und dissoziative Störungen nach SHT | 221 |
| 11.4.11 | Psychoreaktive Störungen nach SHT | 221 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 11.4.12 | Akute Belastungsreaktion (ICD-10/F43.0) | 224 |
| 11.4.13 | Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS, ICD-10/F43.1) | 224 |
| 11.4.14 | Anpassungsstörungen (ICD-10/F43.2) | 226 |
| 11.4.15 | Andauernde Persönlichkeitsänderung nach Extrembelastung (ICD-10/F62.0) | 227 |
| 11.5 | Wirbelsäulenverletzungen mit neurologischen Ausfällen (Neurologische Begutachtung bei Wirbelsäulen- und Rückenmark- verletzungen) | 228 |
| 11.5.1 | Transversal- oder Querschnittsyndrome | 229 |
| 11.5.2 | Bestimmung der Höhe der Rückenmarkläsion | 229 |
| 11.5.3 | Kennmuskeln bei segmentalen Ausfällen | 230 |
| 11.5.4 | Klassifikation der erworbenen Querschnittlähmung nach Lähmungsmaß (ASIA Impairment Scale) | 230 |
| 11.5.5 | Paraparesen | 231 |
| 11.5.6 | Tetraparesen | 232 |
| 11.5.6.1 | Funktionsausfälle bei Halsmarkverletzungen | 232 |
| 11.5.6.2 | Spastische und schlaffe Lähmungen | 232 |
| 11.5.6.3 | Schmerzen nach Rückenmarkverletzungen | 233 |
| 11.5.6.4 | Abhängigkeit des spinalen Syndroms von der Querschnittausdehnung der Läsion | 233 |
| 11.5.7 | Inkomplette Rückenmarkverletzungen | 233 |
| 11.5.7.1 | Commotio spinalis vs. Contusio spinalis | 233 |
| 11.5.7.2 | Degenerative HWS-Verschäden | 233 |
| 11.5.7.3 | Stenose des Wirbelkanals (Spinalkanal- stenose) | 234 |
| 11.5.7.4 | Zentrales Halsmarktrauma | 234 |
| 11.5.8 | Spinales Halbseitensyndrom (Brown-Séquard-Syndrom) | 235 |
| 11.5.9 | Apparative Diagnose von Rückenmarkverletzungen | 236 |
| 11.5.10 | Prognose von Rückenmarkverletzungen | 236 |
| 11.5.11 | Zervikale Nervenwurzelläsionen | 236 |
| 11.6 | Gutachterliche Wertung | 237 |
| 11.6.1 | Zeitpunkt der finalen Begutachtung | 237 |
| 11.6.2 | Posttraumatische Syringomyelie | 238 |
| 11.6.3 | Radikuläre Spätaffektionen | 238 |
| 11.6.4 | Carpaltunnelsyndrom | 238 |
| 11.6.5 | Psychoreaktive Störbilder | 239 |
| 11.6.6 | Gutachterliche Bewertung von Verletzungen des Rückenmarks (MdE) | 239 |
| 11.7 | Differenzialdiagnose spinaler Traumen unter Berücksichtigung der Kausalitätsfrage | 239 |
| 11.7.1 | Schlagartig aufgetretene Paraparese (-plegie) | 240 |
| 11.7.2 | Sehr rasch, innerhalb von Stunden auftretende Querschnitt- läsion | 240 |
| 11.8 | Begutachtung bei peripheren Nervenverletzungen | 241 |
| 11.8.1 | Einleitung | 241 |
| 11.8.2 | Gutachterliche Wertung | 245 |
| 11.8.3 | Gutachterliche Bewertung (MdE) vollständiger peripherer Nervenläsionen | 247 |
| 11.9 | Stellungnahme zur Kausalität | 248 |

| | |
|--|-----|
| 12. Klinisch-neuropsychologische Untersuchung und Begutachtung | 250 |
| 12.1 Allgemeine Bemerkungen | 250 |
| 12.2 Die klinisch-neuropsychologische Untersuchung und Begutachtung | 253 |
| 12.2.1 Allgemeine Bemerkungen | 253 |
| 12.2.2 Der Untersuchungsablauf | 254 |
| 12.2.2.1 Begriffsbestimmung und Zeitpunkt der Untersuchung | 254 |
| 12.2.2.2 Einholung bzw. Bewertung der Vorbefunde | 256 |
| 12.2.2.3 Anamnese | 256 |
| 12.2.2.4 Exploration | 256 |
| 12.2.2.5 Erfassung testbehindernder und ergebnisbeeinflussender Faktoren | 256 |
| 12.2.2.6 Planung der neuropsychologischen Begutachtung | 256 |
| 12.2.2.7 Verhaltensbeobachtung | 257 |
| 12.2.2.8 Durchführung der Untersuchung | 257 |
| 12.2.2.9 Analyse und Interpretation der Untersuchungsergebnisse | 263 |
| 12.3 Probleme der neuropsychologischen Begutachtung | 268 |
| 12.3.1 Die Schwierigkeit der Festlegung von Funktionsbeeinträchtigungen | 268 |
| 12.3.2 Testvorgabe | 269 |
| 12.3.3 Interpretation | 272 |
| 12.3.4 Beschwerdenvalidierung | 273 |
| 12.3.4.1 Diagnostische Grundsätze für die Beschwerdenvalidierung | 275 |
| 12.4 Anhang: Arbeitspsychologisches Leistungskalkül | 280 |
| 13. Begutachtung von Unfallfolgen im Bereich der Augenheilkunde | 283 |
| Vorbemerkung | 283 |
| 13.1 MdE bei Visusminderung | 283 |
| 13.2 MdE bei Gesichtsfelddefekten | 285 |
| 13.3 MdE bei Störung des Binokularsehens | 287 |
| 13.4 MdE bei sonstigen Störungen | 288 |
| 13.5 MdE bei Linsenverlust | 289 |
| 13.5.1 MdE bei korrigierter Linsenlosigkeit | 289 |
| 13.6 Häufig wiederkehrende Fragestellungen | 290 |
| 13.7 Vorschäden, Nachschäden und Folgeschäden | 290 |
| 13.8 Schmerzen | 291 |
| 14. Begutachtung von Unfallfolgen im Bereich der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde | 292 |
| 14.1 Verletzungen des äußeren Ohres | 292 |
| 14.2 Verletzungen des Trommelfells und des Mittelohres | 292 |
| 14.3 Hörstörung | 292 |
| 14.3.1 Berechnung des prozentualen Hörverlusts aus dem Sprachaudiogramm | 292 |
| 14.3.2 Berechnung des prozentualen Hörverlusts aus dem Tonaudiogramm | 293 |
| 14.4 Tinnitus | 295 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 14.5 | Schwindel | 297 |
| 14.6 | MdE HNO | 298 |
| 15. | Begutachtung von Unfallfolgen im Bereich der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie bzw. Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde | 300 |
| 15.1 | Einleitung | 300 |
| 15.2 | Erstellung eines Gutachtens aus dem Fachgebiet der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie und der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde | 300 |
| 15.2.1 | Extraoraler Befund | 301 |
| 15.2.2 | Enoraler Befund | 302 |
| 15.3 | Die Richtsätze für die MdE in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde sowie Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie | 303 |
| 15.4 | Maligne Erkrankungen | 305 |
| 15.5 | Zur Frage der Minderung der Erwerbsfähigkeit bei Kindern, Schülern und Studenten | 306 |
| 15.6 | Schlusswort | 307 |
| 16. | Begutachtung von Thoraxtraumen | 308 |
| 16.1 | Allgemeines zur MdE-Bewertung | 308 |
| 16.2 | Thoraxverletzungen – das stumpfe Thoraxtrauma | 308 |
| 16.2.1 | Verletzungen der Brustwand | 308 |
| 16.2.2 | Begleitverletzungen im Thoraxinneren | 309 |
| 16.2.2.1 | Verletzungen der Pleura mit Serothorax, Pneumothorax und/oder Haematothorax | 309 |
| 16.2.2.2 | Lungenparenchymverletzungen | 309 |
| 16.2.2.3 | Verletzungen der Trachea und der Hauptbronchien ... | 309 |
| 16.2.2.4 | Beatmungsfolgen | 309 |
| 16.2.2.5 | Embolien nach unfallbedingten Thrombosen | 309 |
| 16.2.2.6 | Posttraumatischer Zwerchfellhochstand | 310 |
| 16.3 | Diagnostik im Rahmen der Begutachtung | 310 |
| 16.4 | Typische funktionelle Folgen und MdE-Bewertung | 311 |
| 16.5 | Herztrauma | 314 |
| 16.6 | Das penetrierende Thoraxtrauma | 316 |
| 16.7 | Anhang: Arbeitsunfälle in der Pneumologie | 316 |
| 17. | Urologische Begutachtung in der gesetzlichen Unfallversicherung | 319 |
| 17.1 | Präambel | 319 |
| 17.2 | Allgemein | 319 |
| 17.3 | Gutachterliche Untersuchung | 320 |
| 17.3.1 | Anamneseerhebung | 320 |
| 17.3.2 | Körperliche Untersuchung | 320 |
| 17.3.3 | Laboruntersuchungen | 320 |
| 17.3.4 | Ultraschalluntersuchung | 320 |
| 17.3.5 | Urodynamik (UD) | 321 |
| 17.3.6 | Endoskopie | 321 |
| 17.3.7 | Radiologie | 321 |
| 17.3.8 | Nuklearmedizin | 321 |
| 17.4 | Urologische Begutachtung von Nierenverletzungen | 321 |
| 17.5 | Urologische Begutachtung von Verletzungen der Harnleiter | 323 |
| 17.6 | Urologische Begutachtung von Verletzungen der Harnblase | 324 |
| 17.7 | Urologische Begutachtung von Verletzungen der Harnröhre | 325 |
| 17.8 | Neurogene Funktionsstörungen der Harnblase und der Sexualfunktion ... | 325 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 17.8.1 | Urologische Begutachtung nach Schädel-Hirn-Trauma | 325 |
| 17.8.2 | Urologische Begutachtung nach Trauma der Wirbelsäule | 326 |
| 17.8.3 | Urologische Begutachtung nach Beckenverletzung | 327 |
| 17.9 | Schädigung und Funktionsverlust des äußeren Genitales | 328 |
| 17.9.1 | Urologische Begutachtung bei unfallkausaler erektiler Dysfunktion (ED, Impotentia coeundi) | 328 |
| 17.9.2 | Urologische Begutachtung bei Verletzungen des äußeren männlichen Genitales | 329 |
| 17.9.3 | Urologische Begutachtung bei unfallkausaler Infertilität (Impotentia generandi) | 329 |
| 18. | Dermatologische Begutachtung der Folgeschäden von Arbeitsunfällen | 331 |
| 18.1 | Einleitung | 331 |
| 18.2 | Arbeitsunfälle mit dauerhafter maßgeblicher Schädigung des Hautorgans | 331 |
| 18.2.1 | Thermisch | 331 |
| 18.2.1.1 | Verbrennung (Combustio) | 331 |
| 18.2.1.2 | Verbrühung (Ambustio) | 331 |
| 18.2.1.3 | Erfrierung (Congelatio) | 332 |
| 18.2.2 | Chemisch | 332 |
| 18.2.2.1 | Säureverätzung | 332 |
| 18.2.2.2 | Laugenverätzung | 332 |
| 18.2.3 | Mechanisch | 333 |
| 18.3 | Einschätzung der betroffenen Hautoberfläche | 333 |
| 18.4 | Das dermatologische Gutachten im Kontext der interdisziplinären Begutachtung nach schweren Verbrennungsunfällen | 335 |
| 18.5 | Einschätzung der MdE | 336 |
| 18.6 | Kritische Schlussbemerkung | 338 |
| 19. | Begutachtung und Beurteilung der MdE nach Abdominalverletzungen aus chirurgisch/viszeralchirurgischer und internistisch/gastroenterologischer Sicht | 339 |
| 19.1 | Allgemeine Anmerkungen zur Bewertung der MdE bezogen auf abdominelle Veränderungen | 339 |
| 19.2 | Untersuchungsmethoden | 339 |
| 19.3 | Verletzungen der Leber, Gallenblase sowie Gallenwege | 340 |
| 19.4 | MdE bei Verletzungen der Leber, Gallenblase sowie Gallenwege | 340 |
| 19.5 | Verletzungen Magen-/Darmtrakt | 341 |
| 19.5.1 | Oberer Gastrointestinaltrakt | 341 |
| 19.5.2 | Unterer Gastrointestinaltrakt | 342 |
| 19.5.3 | Bauchspeicheldrüse | 343 |
| 19.5.4 | Milzverlust | 344 |
| 19.6 | Begutachtung der Bauchdecke nach Laparotomie | 346 |
| 19.7 | Hernien – Kausalitätsbeurteilung nach Arbeitsunfällen | 347 |
| 19.7.1 | Hernien und Arbeitsunfall | 348 |
| 19.7.2 | Traumatische Nabelhernien, Leistenhernien | 348 |
| 19.7.3 | Traumatische Zwerchfellbrüche | 349 |
| 19.7.4 | Hiatus Hernien | 349 |
| 19.7.5 | Narbenkeloide | 349 |

| | |
|--|-----|
| 20. Begutachtung von Unfallfolgen im Bereich der Gefäßchirurgie | 351 |
| 20.1 Einleitung | 351 |
| 20.2 Begutachtung des arteriellen Systems | 351 |
| 20.2.1 Die arterielle Gefäßläsion in Zusammenschau mit der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit (pAVK) | 351 |
| 20.2.1.1 Wahl der Untersuchungsmethoden | 351 |
| 20.2.1.2 Untersuchungsgang | 352 |
| 20.2.1.2.1 Anamnese und Lokalstatus | 352 |
| 20.2.1.2.2 Nichtinvasive apparative Untersuchungen | 352 |
| 20.2.1.2.3 Apparative Untersuchungen | 352 |
| 20.2.1.3 Arteriosklerotische Risikofaktoren | 352 |
| 20.2.1.3.1 Bewertung der Risikofaktoren | 353 |
| 20.2.1.4 Bewertung der pAVK und des kausalen Gefäßschadens (Gesamtgefäßschaden) auf dem Laufband | 353 |
| 20.3 Vaskuläre Berufskrankheiten | 355 |
| 20.3.1 Vasospastische Syndrome | 355 |
| 20.3.1.1 Untersuchungsgang | 358 |
| 20.3.1.2 Bestimmung der auslösenden Ursachen | 359 |
| 20.3.1.3 Beurteilung des Schweregrads/Reversibilität der Erkrankung | 360 |
| 20.3.1.4 Einschätzung der Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) | 361 |
| 20.3.2 Hypothenar Hammer-Syndrom (HHS-Syndrom) | 361 |
| 20.3.2.1 Klinik | 362 |
| 20.3.2.2 Betroffene Finger | 362 |
| 20.3.2.3 Diagnostik | 362 |
| 20.3.2.4 Therapeutische Maßnahmen | 362 |
| 20.4 Begutachtung des Venensystems | 362 |
| 20.4.1 Klassifikationen, die eine Bewertung der Venenerkrankungen zulassen | 363 |
| 20.4.1.1 CEAP-Klassifikation | 363 |
| 20.4.1.2 Venous clinical severity Score (VCSS) | 364 |
| 20.4.1.3 Ödemklassifikation | 366 |
| 20.4.2 Bildgebende Verfahren zur Beurteilung der Venenerkrankungen | 366 |
| 20.4.3 Hämodynamische Untersuchungen | 366 |
| 20.4.4 Die einzelnen Venenleiden und ihre Beurteilung | 367 |
| 20.4.4.1 Primäre Varikose | 367 |
| 20.4.4.2 Tiefe Venenthrombose (TVT) | 367 |
| 20.4.4.3 Postthrombotisches Syndrom (PTS) | 367 |
| 20.4.4.4 MdE bei Venenerkrankungen in Abhängigkeit der klinischen Zeichen und Symptome | 368 |
| 21. Datenschutz | 370 |
| 21.1 Datenschutzgrundverordnung – DSGVO | 370 |
| 21.2 Begriffsbestimmungen gemäß Art. 4 DSGVO | 370 |
| 21.3 Grundsätze für die Verarbeitung personenbezogener Daten | 371 |
| 21.4 Die Rechtmäßigkeit der Verarbeitung | 372 |
| 21.5 Das Recht auf Berichtigung und Löschung | 372 |

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| 21.6 | Aufbewahrungsfristen | 373 |
| 21.7 | Auskunftsrecht der betroffenen Person | 373 |
| 21.8 | Übermittlung der Unterlagen | 373 |
| | Muster/Einwilligung/Gutachten | 374 |
| Stichwortverzeichnis | | 375 |