

Sachverzeichnis

A

A-Problem 53
Abbreviated Burn Severity Index 299
ABCDE-Regel 25, 52
Abdomen
– Ausdehnung 136
– Kompartimente 136
– Sonografie 137
– Untersuchung 58, 61
Abdominaltrauma 133
– Ausmaß 135
– beim Kind 189
– EAST-Empfehlung 142
– Mechanismen 133
– nichtoperatives Management 141
– Notfalldiagnostik-Algorithmus 140
– penetrierendes 133–134
– stumpfes 133–134
Absturztrauma 275
Abszess, intraabdomineller 161
Abwehrspannung 137
Acetylsalicylsäure 197
Acute Respiratory Distress Syndrome 144
Adrenalin 188
Advanced Trauma Life Support 52, 56
Akteneinsicht 309
Alveolarfortsatzfraktur 285
AMPLE-Schema 43
Amputation
– Indikation 276
– traumatische 201, 271
– beim Kind 190
– Hand 250
Angioembolisation 171, 261
Angiografie 206
– interventionelle 171
Ankle-Brachial-Index 206
Antibiotikatherapie, offene Fraktur 203
Anti-D-Prophylaxe 193
Antikoagulanzen 197
– direkte, orale 197
Aorta
– Abklemmung 110
– transabdominelle supracoeleale 146
– Kompression 146
– resuscitative endovaskuläre Ballonokklusion (REBOA) 146, 171
– Ruptur, traumatische 101
Apnoe 70
– narkosebedingte 75
Arbeitsplatzergonomie, rollenkonforme 27
Arbeitsplatzorganisation 27
Arteria
– carotis externa, Präparation 210
– ethmoidalis anterior 280
– ethmoidalis posterior 280
– hepatica propria, Ligatur 153
– iliaca 220
– maxillaris, Verletzung 279
– poplitea, Verletzung 265
– subclavia 214
– linke 102
– Verletzung 211
– thoracica interna 100, 111

– Verletzung 81
– vertebralis
– Blutung 235
– Dissektion 225
– Verletzung 227, 234
Aspirationsschutz 69
Atemfrequenz, altersabhängige 185
Atemmuster, pathologisches 80
Atemweg
– chirurgischer 72
– beim Kind 184
– erwartet schwieriger 70, 77
– Freimachen 68
– gefährdeter 68
– Management
– Algorithmus 76
– beim Kind 181
– Schwerbrandverletzter 296
– Sicherung 69, 71, 77, 279
– beim Kind 182
– Überprüfung 68
– unerwartet schwieriger, beim Kind 183
– verlegter 68
Atemwegshilfe, extraglottische 72, 75
Atemzugvolumen, kindliches 185
Auditfilter 47
Aufklärungspflicht 307
Auge, Funktionsprüfung 279
Auskultation 81
Auskunft an Dritte 309
Avulsionsverletzung 102
Azetabulumfraktur 254
– alter Mensch 256
– Belastungszone 256
– Klassifikation 256
– Operationsindikation 256
Azetabulumluxationsfraktur, zentrale 255
Azidose 116, 144–145, 161, 179, 302

B

B-Problem 53, 78
Ballonokklusion, resuscitative endovaskuläre (REBOA) 146, 171
Ballontamponade 207
Basiskollektiv 47, 50
Basisteam 29
Bat Sign 82
Bauchdeckenverschluss, temporärer 148, 171
Baucheingeweide-Herniation 161
Baumgartner-Kniegelenkexartikulation 272
Baux-Index 299
Beatmung
– maschinelle 81
– nichtinvasive 92
Becken
– Stabilitätsprüfung 165
– Untersuchung 58, 61
Becken-Bein-Region, Verletzung 219
Becken-Sheeting 169
Beckenfixateur 169
Beckenfraktur 155, 165
– älterer Mensch 165
Beckengurt 166

Beckeninstabilität 166
Beckenmobilität 58
Beckenring
– Notfallstabilisierung 168
– Osteosynthese 171
Beckenringreposition 166, 168
Beckenringverletzung, Blutungsreduktion 65
Beckenschlinge 165
Beckenstabilisierung 165–166
– invasive 166
Beckentamponade 170
Beckenverletzung
– AO-Klassifikation 166
– beim Kind 188
– klinische Zeichen 166
– kreislaufinstabiler Patient 171
Beckenzwinge 168
Behandlungsstandard 306
Belastungszone, Azetabulum 256
Bellocq-Tamponade 281
Benchmarking 47
Beugerlogeneröffnung 245
Beugesehennaht, 2-Strang-Technik 249
Beugesehnenverletzung 249
Blutdruck 126, 174
– beim Kind 185
– Monitoring 176
– niedriger s. Hypotonie 118
– pulmonalerarterieller 100
– Rückenmarkverletzter 235
Blutdruckamplitudenvariation 126
Blutentnahmen für die Polizei 309
Blutgasanalyse 117, 140
Blutkonserve 117
Blutstillung 129, 133, 142
– chirurgische 108
– externe 131
– interne 207
– temporäre 207
Blutung
– diffuse 147
– innere, Reduktion 65
– intraabdominelle 133, 141
– intraorbitale 280
– intrathorakale 99
– schwer beherrschbare 114
– intrazerebrale 178
– operative Therapie 208
– stammnahe 117
– vaginale
– posttraumatische 193
– Schwangere 192
Blutungskontrolle
– definitive 147
– externe 129
– temporäre 146
Blutungsquelle
– arterielle 170
– intraabdominelle 147
– thorakale 100, 114
Blutuntersuchung 121
Borderline-Patient 119, 238
Bronchusruptur 85
Brustwandverletzung 97
– instabile 97
Bülau-Position 81, 86

Bullet-Marker 139
BURP-Manöver 71

C

C-Problem 53, 99
– lebensbedrohliches 99
Can-not-cannulate-Situation 126
Canadian C-Spine Rules 165, 223
Cast-Schiene 242
Cattell-Braasch-Manöver 155–156
Celox Gauze 131
Cholangiopankreatikografie, endoskopische retrograde 157
Cholangitis, sekundär sklerosierende 153
Clamshell-Thorakotomie 111
Clear-the-Pelvis-Algorithmus 167
Computertomograf 26
Computertomografie 55, 60
– abdominelle 139
– bei Wirbelsäulenverletzung 225
– beim Kind 188
– geriatrischer Patient 198
– kranielle 175
– beim Kind 188
Controlled Volume Resuscitation 302
CT-Angiografie 206, 227
Cushing-Reflex 179
Cyclooxygenasehemmer 197

D

Dabigatran 198
Damage Control Orthopedics 203, 254
Damage Control Resuscitation 144, 161
Damage Control Surgery 118, 143f, 151, 161, 203, 254, 302
– Indikation 145
Darminkarzeration 136
Débridement 243, 250, 265, 288, 291
Debriefing 34
Definitive Surgical Trauma Care 146
Defizit, neurologisches 228
Dekompressionskraniektomie 179
Delayed Diagnosed Injuries 60
Dermatofasziotomie 244, 251, 253
Dezelerationsverletzung 99
Diagnostik, bildgebende 26
– beim Kind 188
– schwangere Patientin 193
Diathermie 212, 217, 234
Dickdarm, Diskontinuitätsresektion 160
Dickdarmverletzung 160
– AAST-Schweregradeinteilung 160
Dilatationstracheotomie 73
Diskektomie 230
Dokumentationsqualität 50
DOPES-Akronym 182
Doppler-Duplex-Ultraschall-Untersuchung 206
Druck
– intraabdomineller 161
– intrakranieller 177
– intrathorakaler 287
Druckverband 129

- Dünndarmverletzung 160
 – AAST-Schweregradeinteilung 160
 Duodenopankreatischer Komplex, Verletzung 159
 Duodenumverletzung 159
 – AAST-Schweregradeinteilung 159
 Duraverletzung 234, 282
- E**
- Early Life Support 303
 – operative Intervention 303
 Echokardiografie 302
 eFAST (extended focused assessment with sonography for trauma) 53, 82, 103, 138
 Einwilligung des Patienten 306
 Einwilligungsfähigkeit 307
 Einwilligungsunfähigkeit 307
 Einzelfallanalyse 49
 Elektivdiagnostik 27
 Ellenbogengelenk
 – Luxation 240
 – Verletzung 240
 Emergency Department Thoracotomy 65, 107
 Endotrachealtubus 75
 Enterothorax 79
 Ephedrin 193
 Epiduralhämatom 178
 Eppendorf-Cologne-Scale 175
 Erstuntersuchung s. Primary Survey 52
 Escharotomie 297
 Esketamin 75
 Esmarch-Handgriff 68, 71
 Ethikvisite 199
 Eviszeration 135
 Explosionsverletzung 298
 Extensionsbehandlung 259
 Extensionsfraktur 242
 Extremität
 – Kombinationsverletzung 289–290
 – obere, Fraktur 238
 – untere, Fraktur 254
 – Verletzung, geriatrischer Patient 198
 – Weichteilverletzung 289–290
 EZ-IO-Zugang 125
- F**
- Facettengelenkluxation, zervikale 234
 Facettenluxationsfraktur
 – thorakale 224
 – verhakete 226
 – zervikale 226
 FACTT (focused assessment with computed tomography in trauma) 56
 Fahrtauglichkeit 308
 FAST-Untersuchung (focused assessment with sonography for trauma) 53, 103
 – abdominelle 137, 138
 Fasziotomie 244, 269
 Fehler 29, 41, 60
 Felsenbeinfraktur 283
 Femurfragment
 – distales, Retrokursion 263
 – proximales, Flexionsfehlstellung 260
 Femurfraktur 254, 261
 – bilaterale 261
 – distale 262
 – extraartikuläre 263
 – komplett intraartikuläre 263
 – partiell artikuläre 263
 – petrochantäre 258
 – proximale 258
 – subtrochantäre 258–259
 – Weichteilschaden 262
 Femurkopf s. Hüftkopf 257
 Femurnagel
 – proximaler 259
 – retrograder 261
 Femurschaftfraktur 254, 260
 – Extension 260
 – offene 261
 Fenoterol 193
 Fenstermembran, runde, Ruptur 283
 Fentanyl 75
 Fibrinogen 117
 Fibulafraktur 266
 Fingerfraktur 248
 Fingermittelgelenk, Luxation 249
 Fissur 266
 Fixateur externe
 – beckenübergreifender 260
 – ellenbogengelenküberbrückender 241–242
 – Ellenbogenschaft 261
 – Femurfraktur 254
 – fußwurzeltransfixierender 276
 – gelenküberbrückender 242, 247
 – hüftgelenküberbrückender 259
 – kniegelenkübergreifender 262, 267
 – obere Extremität 239
 – sprunggelenküberbrückender 268, 274, 276
 – supraazetabulärer 166
 – Tibia 268
 – Unterschenkel 265
 Fixateur-Pin 240
 Fixation, intermaxilläre 283
 Flail Chest 79
 Flexionsfraktur 242
 Floating Shoulder, traumatische 102
 Fluid Overload 302
 Flüssigkeit, abdominelle, freie 54–55, 137–138
 Flüssigkeitstherapie, Verbrennungspatient 296
 Fogarty-Katheter 208
 Frailty 195
 Fraktur
 – geschlossene 202, 246
 – obere Extremität 238
 – offene 201–202, 240
 – Infektionsrisiko 202
 – Tetanus-Immunsierung 289
 – operative Strategie 204
 – partiell artikuläre 263
 – petrochantäre 260
 – Primärversorgung 203
 – Ruhigstellung 202
 – thermomechanische Kombinationsverletzung 298
 – untere Extremität 254
 – Weichteilschaden 202
 Frakturheilung beim Kind 189
 Frakturmanagement 201
 Fremdkörper einsprengung 298
 Frischplasma 117
 Frühmeningitis 282
 Fuß, Kompartmentsyndrom 276
 Fußverletzung 273
 Fußwurzel, Luxation 276
- G**
- Ganzkörper-Computertomografie 55, 202, 225
 – Armpositionierung 57
 – beim Kind 188
 – diagnostische Sicherheit 56
 – Strahlenbelastung 56
 Ganzkörperuntersuchung 57
 Gastroenterostomie 159
 Gaumen 279
 Gebrechlichkeit 195
 Gefäß
 – großes, Ausriss 102
 – herznahes 213
 – Kompression 129
 – Ligatur 147, 208
 – thorakales, Versorgung 114
 – Übernähung 109
 – Zugang 120–121, 127
 – beim Kind 185
 – Komplettsatz 127
 Gefäßrekonstruktion 208, 291
 Gefäßverletzung 99, 206, 235
 – apparative Diagnostik 206
 – femorale 219
 – inguinale 219
 – Notfalloperation 207
 – Operationsgebiet 207
 Gehörknöchelchenverletzung 283
 Gelenkfortsatzfraktur, mandibuläre 284
 Gelenkköpfchenfraktur, mandibuläre 284
 Geriatrischer Patient, polytraumatisierter 195
 – Anamneseerhebung 196
 – Therapielimitierung 199
 – Unfallursache 195
 Gerinnungshemmung, medikamentöse 197
 Gerinnungslabor 117, 179
 Gerinnungsmanagement, geriatrischer Patient 196
 Gesichtsverletzung 290
 Gewaltschutzambulanz 309
 Gipsredression 274
 Glasgow Coma Scale 53, 58, 175
 Glenohumeralgelenk, Luxationsfraktur 239
 Grenzzonenamputation 276
 Guedel-Tubus 68
 Gurtmarke 103, 137
- H**
- Hals
 – Untersuchung 278
 – Weichteilverletzung 286, 288
 Halsverletzung 208, 286
 – penetrierende 211
 Halswirbelsäule
 – dynamische Funktionsaufnahmen 226
 – luxierte 225
 – Notfallstabilisierung 233
 – Stabilisation, ventrale 230
 – Untersuchung 57, 61
 – Verletzung 223, 227
 – Ausschluss 223
 – diskoligamentäre 226
 – Operationsverfahren 230
 – subaxiale 235
 – Zugang
 – chirurgischer 234
 – ventraler 230
 Hämatom
 – intrazerebrales 179
 – retroperitoneales 155
 Hämatoperikard 108
 Hämatothorax 99
 – Pathogenese 100
 – Therapie 105
 Hämodynamik, instabile 56, 65
 Hämostyptika 130, 147
 Hand
 – Amputationsverletzung 250
 – Computertomografie 247
 – Kompartmentsyndrom 251
 – Komplexverletzung 250
 – Röntgenaufnahme 246
 – Weichteilverletzung 246, 250
 Händedesinfektion, hygienische 24
 Handfraktur, geschlossene 246
 Handgelenkfraktur 242
 Hands off – handover 43
 Handverletzung 246
 – übersehene 246
 Handwaschplatz 24
 Harnblasendruck 161
 Hauptblutungsquelle 64
 Hautschutz 24
 Heparin-Lösung 208
 Hepatic Isolation 154
 Hepatorrhaphie 151
 Herniation, transtentorielle 188
 Hernie, ventrale, kalkulierte 161
 Herz-Kreislauf-Stillstand 64, 70
 – potenziell reversible Ursache 64
 – Reanimationsalgorithmus 67
 Herzbeutel 102
 Herzbeuteltamponade 58, 65, 100, 103
 – Entlastung 108
 Herzmassage, offene 109
 Herznaht, direkte 113
 Herzrhythmus 64
 Herzverletzung 99, 113
 – penetrierende, Blutungskontrolle 110
 – stumpfe 101
 Hippokrates-Handgriff 285
 Hirndruckmonitoring 176–177
 Hirndrucktherapie 176
 – nichtoperative 177, 179
 Hirndruckzeichen 176, 179
 Hochrasanztrauma 201, 254, 288
 Hohlorganverletzung 158
 – häufig übersehene 158
 Hörminderung 283
 Hüftendoprothese 259
 Hüftgelenkluxation 255
 – dorsale 254, 258

- Hüftkopfersatz 259
Hüftkopffraktur 257
Hüftkopfluxation, zentrale 166
Hüftkopfnekrose 259
Hüftschraube, dynamische 259
Humerusfraktur 238
– intraartikuläre, distale 241
Humeruskopffraktur 238
Hyperfibrinolyse 193
Hyperkapnie, permissive 126
Hypertonie, intraabdominelle 161
Hyperventilation 177
Hypnotika 75
Hypothermie 116, 122, 144–145, 161, 179, 302
– geriatrischer Patient 199
– Schwerbrandverletzter 297
Hypotonie 179
– beim Kind 185
– permissive 117
Hypoxämie 75
Hypoxie 70
- I**
- Implantat, osteosynthetisches, beim Kind 189
Infektfokus 304
Informationsweitergabe 27
– an Jugendämter 308
– im Team 28, 32
Infusionstherapie im Schock 188
Injury Severity Score 53, 60
Intervention
– angiografische 115
– Dringlichkeit 70
Intubation
– beim Kind 181
– endotracheale 71–72
– Verbrennungspatient 296
– erwartet schwierige 70
– orale 279
Ischämiezeichen 206
Ischemic Biliary Lesions 153
Isolation, hepatische 155
- J**
- Jetventilation, perkutane transtracheale 184
Jugendamt 308
- K**
- Kaiserschnitt, perimortaler 194
Kalkaneusfraktur 275
Kalottenfraktur 178
Kalzium 117
4-Kammer-Drainagesaugsystem 86
Kanüle, intraossäre, Lagekontrolle 187
Kanülierung
– arterielle 126
– versehentliche 121
– intraossäre 122, 125
– tibiale 123
Karpalknochenfraktur 247
Karpusluxation 247
Katecholamine 193
Katheter, zentralvenöser s. Venen-katheter, zentraler 122
- Kavaschirm 257
Kehlkopfverletzung 286
Kiefergelenk 278
– Luxation 284
Kinderprotokoll 188
Kinderschutzgruppe 309
Kindesmisshandlung 309
Klavikulardurchtrennung 217–218
Klavikulafraktur 211
Kleinkindalter 181
Kniegelenkartikulation nach Baumgartner 272
Kniegelenkluxation 264
Knieverletzung 264
Knochenmark, Medikamentenapplikation 125
Koagulopathie 116, 144–145, 161, 179, 302
Kocher-Langenbeck-Zugang 255
Kocher-Manöver 155
Kohlendioxidatmung 174
Kollagenvliesklebung 91
Kombinationsverletzung, thermomechanische 297
Kommunikation 31
Kompartmentspaltung 269–270, 276
Kompartmentsyndrom 201, 291
– abdominelles 161
– Fuß 276
– Hand 251
– Oberschenkel 254
– Unterschenkel 264–265
Kompetenz, fachärztliche 306
Koniotomie 73–74
Kontaminationskontrolle 148
Kontrastmittel, Applikation beim Kind 188
Koordination
– explizite 32
– implizierte 27, 32
Kopf
– Untersuchung 57, 61, 278
– Weichteilverletzung 288
Kopfspeicheldrüsen, Verletzung 286
Körperoberfläche, verbrannte 295
Krampfanfälle, zerebrale 179
Kreislaufphysiologie beim Kind 185
Kreislaufsituation
– geriatrischer Patient 196
– Verbesserung 53
Kühlung, Verbrennungsareal 297
- L**
- Labordiagnostik 140, 174
Labyrinthblockverletzung 283
Laminektomie, thorakolumbale 232
Laparoskopie 142, 158
Laparostoma 161
Laparotomie 141
– explorative 161
– mediane 219
Laryngoskopie 71
Laryngoskopspatel 71–72
Larynxmaske 73
– beim Kind 183
Larynxtracheostomie 73
Leberblutung 152
Leberhämatom 154
Leberlaseration 154
Lebermobilisation 153
Leberpacking 151
Leberresektion 151
Lebertamponade 152
Lebervene, dorsale, Blutung 154
Leberverletzung 149
– Nachblutung 154
– Schweregradeinteilung 154
LeFort-Ebenen 279
LeFort-Fraktur 283
Leichenschau 310
Leistengefäßverletzung 219
– direkter Zugang 220
Lenktrauma 78
Letalität 48
Lidhämatom 282
Lidocain 125, 187
Ligamentum
– hepatoduodenale, Unterbindung 152–153
– pulmonale, Durchtrennung 108
Liquorfistel 282
Lungenblutung 107
Lungenhiluskontrolle 107, 115
Lungenkontusion 78
Lungennaht 97
Lungenparenchymlutung 114
Lungenparenchymverletzung 78, 93
Lungenprotektion 303
Lungenresektion 94
– atypische 92, 94
– extra-anatomische 108
Luxation 240, 247
– perilunäre 247
Luxationsfraktur 240, 247, 274
– dislozierte 239
– perilunäre 247
- M**
- Magen, Aufblähung 79
Magensonde 234
Magenverletzung 158
– AAST-Schweregradeinteilung 158
Magnetresonanztomografie
– bei Wirbelsäulenverletzung 224–225
– beim Kind 189
– kraniale 279
– STIR-Sequenz 224
Mallampati-Klassifikation 70
Mangled Extremity Severity Score 204, 208
Mantelpneumothorax 91
Marknagelosteosynthese 254, 265–266
Markraumböhrer 266
Masken-Beutel-Beatmung 71, 75
Maskenbeatmung beim Kind 182
Materialschrank 26
Materialset, präkonfektioniertes 26
Mattox-Manöver 155
Mediastinal Kill-Box 101
Mediastinotomie 85
Mediastinum, oberes 102, 213
Medikamente, gerinnungshemmende 197
Medikamentendosierung beim Kind 189
Methylprednisolon 284
Midazolam 75
Milzverletzung 149
- Minilaparotomie 138
Minimalosteosynthese 240, 263, 265
Minithorakotomie 65
Missed Injury 60
MIST-Schema 41
Mitteldruck, arterieller, adäquater 177, 179
Mittelgesichtsverletzung 278, 283
Mittelhandfraktur 248
Mnemonics 41
Monaldi-Position 80
Monitoring 53, 57
Monokelhämatom 284
Mortalität 47
– Ganzkörper-CT-Einfluss 56
Multi-Slice-Spiral-Computertomografie 55
Multiorganversagen 144
Multitasking 31
Mundvorhof 279
Muskulatur, Vitalität 243
- N**
- Nachbesprechung, strukturierte 34
Nadelkoniotomie 183
Nadelperikardiozentese 65
Narkoseeinleitung 69, 74
Nasenbeinfraktur 283
Nasentamponade 279
– vordere 281
Nasopharyngealtubus 69
Nephrektomie 157
Nervendurchtrennung 250
Nervenrekonstruktion 292
Nervenstumpfmarkierung 250
Nervenverletzung 250
– geschlossene 250
Nervus
– facialis 279
– Verletzung 283
– phrenicus 214, 217
– radialis, Verlauf 239
– recurrens 214
– vagus 214
Neuromonitoring 303
Neurotmesis 250
NEXUS-Kriterien 223
Nierenverletzung 157
– AAST-Schweregradeinteilung 157
Nifedipin 193
Noradrenalin 75, 188
Notaufnahmearzt 39
Notfallbeckenzwinge 168
Notfalleingriff 303
Notfallintubation 182
Notfallkaiserschnitt 194
Notfallkoniotomie 72, 74, 185
– beim Kind 183
Notfalllaparotomie 157
Notfallnarkose 69, 71, 74–75, 77
Notfalloperation 26
Notfallthorakotomie 65
Notfalltransfusion, schwangere Patientin 194

- O**
- Oberarm-Cast-Schiene 242
 - Oberarmschaftfraktur 238, 240
 - Oberkieferkompression 279
 - Oberschenkelkompartmentsyndrom 261
 - OELM-Manöver 71
 - Ohrmuschel
 - Amputation, traumatische 282
 - Verletzung 282
 - Okklusion 279
 - Open-Book-Verletzung 166, 171
 - Operationsfähigkeit 304
 - Operationszeitpunkt 305
 - Opsite Sandwich-Technik 149
 - Orbita 278
 - Orbitabodenfraktur 283
 - Orbitakompression 280
 - Organverletzung 133–134
 - Oropharyngealtubus 68
 - Orthese 235
 - Osmodiurese 177
 - Ösophagusruptur 85, 287
 - Osteosynthese, intramedulläre 259, 261
 - Osteosyntheseverfahren 204
 - Othämatom 282
 - Otoliqorrhö 283
 - Otserom 282
 - Oxygenierung 75, 77, 81, 174
- P**
- P-D-C-A-Zyklus 45
 - Packing 130, 145
 - definitives 145
 - Systematik 145
 - temporäres 145
 - Pankreasverletzung 156
 - AAST-Schweregradeinteilung 157
 - Paravasat 121, 187
 - Patienteneigentum 310
 - Patientenverfügung 199, 307
 - Patientenzustand, kritischer 119
 - Pelvic Sheeting 166
 - Pelvic-Binder 165
 - beim Kind 188
 - Perfusionsdruck, zerebraler 303
 - Perikardfensterung 103, 105
 - Perikardiozentese 103, 105
 - Perikardtamponade s. Herzbeutel-tamponade 101
 - Perineum, Untersuchung 58
 - Peritonealhöhle 136
 - Peritoneallavage, diagnostische 138
 - Phenprocoumon 197
 - Phenylephrine 193
 - Physiologische Veränderung
 - altersbedingte 195
 - schwangerschaftsbedingte 192
 - Pilon-tibiale-Fraktur 274
 - Pipkin-Fraktur 257
 - Plattenosteosynthese 242, 267
 - Plazentaablösung 193
 - Pleuradrainage, großlumige 103
 - Plexus-brachialis-Verletzung 245
 - Pneumothorax 55, 78
 - Entlastungspunktion 81, 84
 - Ultraschalluntersuchung 82
 - Pneumocephalus 282
 - Point-of-Care-Hämostaseanalyse 177
 - Polytrauma
 - Ganzkörper-Computertomografie 225
 - Handverletzung 246
 - klinische Stabilität 304
 - Oberschenkelverletzung 254
 - Plexusläsion 245
 - Schädel-Hirn-Trauma 179
 - Versorgung 29
 - Polytrauma-CT 258
 - Präoxygenierung 74, 77
 - Primary Survey 52–53, 78, 104, 136
 - schwangere Patientin 192
 - Pringle-Manöver 152–153
 - Propofol 75
 - Pseudozyste 157
 - Pulsoxymetrie 81
 - Punktion, sternale 123
 - Punktionsort
 - beim Kind 186
 - intraossärer 186
 - Pyloric Exclusion 159
- Q**
- Qualitätsindikatoren 45
 - Qualitätssicherung 45
 - Qualitätszirkel 45
 - Quick Clot Combat Gauze 131
- R**
- Radiusfraktur 242
 - distale 247
 - Rapid Sequence Induction 74, 77
 - Readback 27, 31, 42–43
 - Reanimation, kardiopulmonale 64
 - Algorithmus 67
 - schwangere Patientin 194
 - 9er-Regel 295
 - 50-Regel 302
 - Repositionsgipsanlage 274
 - Resuscitative Thoracotomy 65
 - Retrolisthese 224
 - Retroperitoneum 136, 155
 - Revaskularisierung 219
 - Rhinoliqorrhö 282
 - Rippenfixierung 97
 - Rippenfraktur 107
 - dislozierte 100
 - instabile 79
 - Rippenspreizung 107
 - Risswunde 251
 - Rocuronium 75
 - Röntgen-Thorax-Aufnahme 55, 81
 - Röntgendiagnostik 55, 62
 - abdominelle 136, 139
 - beim Kind 188
 - Fuß 273
 - Sprunggelenk 273
 - Rotation, viszerale, mediale 155–156
 - Rückenmarkverletzung 235
 - Ruptur, laryngotracheale 286
- S**
- Satinsky-Klemme 107, 115
 - Sauerstoffinhalationsmaske 85
 - Sauerstoffpartialdruck 81
 - Säuglingsalter 181
 - Schädel-Hirn-Trauma 57, 126, 174
 - beim Kind 188
 - Expertenrat 179
 - geriatrischer Patient 198
 - initiales Management 174
 - neurochirurgische Notfallversorgung 177
 - neurochirurgische Operationsindikation 179
 - neurologische Ersteinschätzung 174
 - Sekundärschaden 176
 - stationäre Überwachung 176
 - thermomechanische Kombinationsverletzung 298
 - Schädelbasisfraktur, frontale 282
 - Schädelbasisverletzung 282
 - Schädelverletzung, penetrierende 178
 - Schambeinastfraktur 165
 - Schenkelhalsfraktur, mediale 258
 - Osteosynthese 259
 - Schmerztherapie, geriatrischer Patient 196
 - Schnittbildgebung 26
 - Schock 116
 - hämorrhagischer 99
 - Infusionstherapie 188
 - kardiogener 99
 - Schockbox Gerinnung 117
 - Schockraum 22
 - Ausstattung 24
 - Beleuchtung 26
 - Frakturmanagement 201
 - Mindestgröße 22
 - Strukturanforderung 22–23
 - Schockraum-Team-Time-Out 53
 - Schockraumalarmierung 36, 52
 - Kriterien 36–38
 - Minimum-Kriterien 39
 - S3-Leitlinie 36–37
 - Schockraumteam 29, 52
 - Informationsempfang 41
 - Schulterverletzung 239
 - Schusskanal, transhepatischer 152
 - Schussverletzung 135, 139
 - Schutzausrüstung, persönliche 23
 - Schutzkleidung 23
 - Schutzmaßnahmen 23
 - Schutzzone 24
 - Schwangerschaft 191
 - Schweigepflicht, ärztliche 308
 - Schwerbrandverletztzentrum 295
 - Schwerbrandverletzter 296
 - Schwerverletzter
 - Behandlung 306
 - Patient 21, 36, 68, 71, 138, 144, 165, 167, 191, 195
 - Schwerverletztes Kind 181, 308
 - Therapie
 - initiale 189
 - medikamentöse 189
 - Seashore-Sign 82
 - Second-Look-Operation 303
 - Secondary Survey 52, 57, 78
 - erweitertes 57
 - Gefäßzugang 127
 - Sedierung 177
 - Sehnenverletzung 249
 - Shunt, intravasaler, temporärer 208, 210
 - Sickerblutung, venöse 154
 - Sonografie 54, 62, 137
 - beim Kind 189
 - Spannungsmediastinalemphysem 85
 - Spannungspneumothorax 64, 78
 - Spätschwangerschaft 192
 - Spinalkanal, Dekompression 230
 - Spinalkanalstenose 224
 - Spondylodese 230, 233
 - Sprunggelenk, oberes 273
 - Luxation 273
 - Luxationsfraktur 274
 - Stabilität, klinische 304
 - Standardisierte Mortalitätsrate (SMR) 46–47
 - Standardtracheotomie 73
 - Steinmann-Nagel, transkalkaneärer 268
 - Sterblichkeit 47
 - Sternotomie, mediane 111, 211–212
 - Verlängerung 212
 - Sternumdrahtnähte 214
 - Steroide 235
 - Stichverletzung 134
 - Strahlenbelastung, Ganzkörper-Computertomografie 56
 - Stratosphären-Zeichen 82
 - Streckerlogeneröffnung 245
 - Strecksehnennaht 250
 - Strecksehnenverletzung 249
 - Sub-Team 30
 - Subduralhämatom 178
 - geriatrischer Patient 198
 - Substanzeinwirkung 289
 - Symphysenplatte 172
 - Symphysenreposition 171
 - Systemisches Inflammatorisches Response-Syndrom 302
- T**
- Tachykardie beim Kind 185
 - Talusfraktur 275
 - Talusluxation 275
 - Team-Time-Out 28, 32, 35, 43, 52–53, 62
 - Teamarbeit 29, 32
 - Konflikte 34
 - Verbesserung 34
 - Teamleader 30–31, 43
 - Teammitglieder
 - Arbeitslastverteilung 28
 - ärztliche 29
 - Informationsaustausch 28
 - Rolle 27
 - Teamtraining 35
 - Tertiary Survey 58, 60, 246
 - Checkliste 61
 - Testverfahren, viskoelastisches 117
 - Tetanus-Impfstatus 203, 289
 - Tetanusimmunisierung 289
 - Therapie
 - kausale 64
 - prioritätenorientierte 55
 - symptomatische 64

- Thorakoskopie, videoassistierte 115
 Thorakotomie 93
 – anterolaterale 105, 107
 – linksseitige 216
 – Verschluss 216
 Thorax
 – Biomechanik 102
 – Blutungsquelle 100
 – Computertomogramm 81–82
 – Palpation 81
 – Röntgenübersichtsaufnahme 81
 – Untersuchung 57, 61, 103–104
 Thoraxapertur, obere 211, 213
 Thoraxdrainage 64–65, 82, 99, 105
 – beim Kind 185
 – Büllau-Position 86
 Thoraxinstabilität 57
 Thoraxtrauma 57, 78, 99
 – geriatrischer Patient 196
 – konservative Therapie 91
 – penetrierendes 100
 – stumpfes 99
 Three Minute multiple Trauma Scan 55
 Thrombembolektomie 208
 Thrombose 257
 Thrombozytenaggregationshemmer 197
 Tibia
 – Fixateur externe 268
 – Plattenosteosynthese 267
 Tibiakopf-Draht-Extension 259
 Tibiakopffraktur 265
 Tibiamarknagel 265
 Tibiapunktion 125
 – beim Kind 187
 Tibiaschaftfissur 266
 Time Out 28, 32, 35, 43, 52–53, 62
 Tod, nichtnatürlicher 310
 Todesfälle, Verteilungskurve 20
 Todesursache, potenziell verhinderbare 133
 Totalendoprothese 259–260
 Tourniquet 130, 206
 Trachearuptur 287
 Tracheaverletzung 286
 Tracheobronchialsystem, Verletzung 94
 Tracheotomie 72
 Traktotomie 109
 – pulmonale 96
 Tranexamsäure 117
 Transfixationsstäbe 232
 Trauma Jaw Thrust 68
 Trauma, Stufenkonzept der Versorgung 118
 Trauma-Laparotomie 143
 Trauma-Room-Time-Out 33
 Traumapatientin, schwangere 191
 – interdisziplinärer Behandlungsleitfaden 191
 – Rh-negative 193
 – Überwachung 194
 TraumaRegister DGU 46
 – Berichte 46
 – Einschlusskriterien 46
 Traumazentrum
 – lokales 22, 49
 – regionales 49
 – überregionales 22, 49
 Treitz-Ligament 158
 Triage 36
 Triage-Instrument 39
 Triage-Kriterien 37–38
 Trias, letale 116, 144–145, 161, 302
 Trokardrainage 85
 Truncus brachiocephalicus 212
 Tuber-calcanei-Fraktur, dislozierte 275
 Tubusgröße 182
- U**
- Übergabe 27, 43, 309
 – Ablauf 43
 – Fehlerursache 41
 – Schnittstelle 41
 – Vorbereitung 43
 – zentrale 43
 Übernahme 309
 Übertriage 36, 38–39
 Umstechungsligatur, hämostatische 147
 Unaufschiebbare Maßnahme 307
 Unterarmfraktur 238, 242
 – distale 242
 Unterarmosteosynthese 242
 Unterdrucksystem, konfektioniertes 148
 Unterkiefer 278
 – Reposition 285
 Unterkieferfraktur 284
 Unterschenkel
 – Kompartmentspaltung 269–270
 – Kompartmentsyndrom 264
 – Repositionsgipsanlage 274
 Unterschenkelamputation, kniegelenkerhaltende 271
 Unterschenkelfraktur
 – distale 266
 – proximale 266
 Unterschenkelschaftfraktur 265
 Unterschenkelstumpf 271
 Unterschenkelverletzung 264
 Untersuchung
 – gynäkologische 191
 – neurologische 57–58, 61, 296
 – rektale 58
 – vaginale 58
 Untersuchungsgang 278
 Untertriage 36, 38
 Ureterverletzung 157
- V**
- Vakuumtherapie, abdominelle 148
 Vakuumverband 272
 Vascular Damage Control Surgery 208
 Vasopressoren 121, 193
 Vena
 – anonyma 212
 – cava inferior
 – Abklemmung 154
 – Zugang 155
 – jugularis interna, Ligatur 210
 Venae sectio 126–127
 Venenkanülierung 121
 Venenkatheter
 – peripherer 120–121, 127
 – zentraler 120, 122, 127
 – Medikamentengabe 122
 – Zugangswege 122
 Venenpunktion 121
 – ultraschallgesteuerte 122
 Venenthrombose, tiefe 257
 Ventilationsstörung 126
 Ventrolisthese 226
 Verband, semiokklusiver 84
 Verbrennungsareal, Kühlung 297
 Verbrennungskrankheit 296
 Verbrennungstrauma 295
 – Kombinationsverletzung 298
 Verletzung
 – Diagnosezeitpunkt 60
 – kapsuloligamentäre 240
 – lebensbedrohliche 78
 – osteoligamentäre 240
 – penetrierende, thorakale 94
 – thrombogene 257
 Verriegelungsnagel 261
 Verriegelungsschraube 266
 Verweilkanüle beim Kind 186
 Vicrylnetz, resorbierbares 148
 Videolaryngoskopie 71
 Visusminderung 284
 Vitalitätsprüfung 279
 Vitalparameter, altersabhängige 181
 Vitamin-K-Antagonist 197
 Volumenkateter 122
 Volumenmanagement, Verbrennungspatient 296
 Volumensubstitution 117
 Volumentherapie 118
 Vorgehen, prioritätenbasiertes 24
- W**
- Wallace-9er-Regel 295
 Wärmekatheter, intravasaler 122
 Wehenhemmung 193
 Weichteilmanagement 288
 Weichteilverletzung 288, 290
 – Antibiotikatherapie 289
 – Klassifikation 288
 – Substanzeinwirkung 289
 – thermomechanische Kombinationsverletzung 298
 Weichteilverchluss 291
 Wendl-Tubus 69
 Whiteboard 25, 27–28, 43
 WHO Trauma Care Checkliste 32
 Wirbelsäule
 – chirurgischer Zugang 234
 – Stabilisierung
 – dorsale 233
 – ventrale 230
 – Zwei-Säulen-Modell 223
 Wirbelsäulenverletzung 223
 – Eingriffshöhe 234
 – Immobilisation 223
 – Komplikation 234
 – mehrsegmentale 225
 – operative Versorgung 228
 – radiologische Diagnostik 225
 – subaxiale 235
 – thorakolumbale 228, 235
 Wundabstrich 289
 Wundhöhlenspülung 290
 Wundspülung 290–291
- Z**
- Zahnluxation 285
 Zahnverletzung 285
 Zervikalorthese 235
 Zugang
 – extraperitonealer 219
 – lateraler 220
 – infraklavikulärer 218
 – intraossärer 186
 – intravenöser 185
 – periphervenöser 186
 – supraklavikulärer 217
 Zugschraube 263
 Zunge, Zurücksinken 279
 Zwei-Höhlen-Verletzung 136
 Zweituntersuchung s. Secondary Survey 52
 Zwerchfellruptur 79, 94, 100
 Zwerchfellverletzung 161