

Sachverzeichnis

Fette Seitenzahlen verweisen auf Hauptfundstellen.

A

ABO-System 98
Abbindung, Extremität 343
ABCDE-Schema 190, 191, 280
– im Alter 470
– Asthma bronchiale 251
– Ertrinken 257
– Fallbeispiel 196
– Kind 466
– Koronarsyndrom, akutes 284
– Lungenembolie 287
– Lungenödem 255
– Regeln 198
– Schock 271
– Übergewichtiger 471
– Vorgehen 192
Abdomen
– akutes 316
– Patientenversorgung 320
– Untersuchung, körperliche 320
– Erkrankung 316, 321
– bei Kindern 327
Abdomenpalpation, Notfall, urologischer 445
Abdominaltrauma 354
Ablederung 340
Abnabelung 440
Abort 430
Absaugen
– Flüssigkeit 209
– Neugeborenes 440
Absicherung, Einsatzstelle 184
Absorption, Arzneistoff 125
Absperrmaßnahme 479
Abtauchen 369
Abwehrspannung 318
ACC (Acetylcystein) 159
Acetylcholin-Rezeptor 127
– Antagonist 127
Acetylcystein (ACC) 159
Adalat® 143
Adenosin 146
Aderlass, unblutiger 255
ADH (antidiuretisches Hormon) 96
Adipositas 471
Adnexe 87
Adrekar® 146
Adrenalin 55, 96, 142
– bei Schock, anaphylaktischem 123
Advanced Life Support (ALS) 298
Adventitia 56
AECOPD (akut exazerbierte COPD) 252
AED (automatischer externer Defibrillator) 301
Affferenz 110
After-Drop 365
Agglutination 99
Agonist 127
AHA-Symptom, COPD 252
AIDS 165
Airbag 186
– Sicherungssystem 186
Airway 192
– im Alter 470
– Kind 466
– Übergewichtiger 472
Akineton® 159
Aktionspotenzial 109
Aktivkohle 158
Akutes Abdomen 316
Aldosteronmangel 87
Alkalose 69, 86
– metabolische 87
– respiratorische 87
Alkoholvergiftung 458
Alkylphosphat, Vergiftung 461
Allergie 274
– Siehe auch Reaktion, allergische
ALTE (Apparent Life-Threatening Event) 392

Alter
– Pharmakokinetik 126
– Pharmakotherapie 130
Altern 469
Altersperiode 463
Alupent® 159
Amaurosis fugax 412
AMG (Arzneimittelgesetz) 158
AMI (acute myocardial infarction) 281
Amiodarex® 147
Amiodaron 147
Ammoniak 333
Amputation 344
– subtotale 344
– Zahn 345
Analgetikum 133
– vorwiegend peripher wirksames 134
– Kurzprofil 135
– vorwiegend zentral wirksames 136
– Wirkort 133
Analosedierung 131, 137
Analkanal 75
Anämie 97
Anamnese
– erweiterte 198
– OPQRST 199
– SAMPLER-Schema 190, 198
Androgen 96
Aneurysma 56
Aneurysmaruptur 327
Anexate® 159
Anfall
– epileptischer 384
– fokalisierter 384
– generalisierter 384
Angina pectoris 278
– instabile 281
– stabile 281
Angststörung 396
Anisokorie 195, 414
ANP (atriales natriuretisches Peptid) 96
Ansprechen 192
Antagonist 127
– chemischer 157
– spezifischer 158
Antiallergikum 151
Antiarrhythmikum 144–145
– Klassifikation 144
– unklassifiziertes 147
– Vergiftung 458
Anticholinium® 159
antidiuretisches Hormon (ADH) 61
Antidot 128, 157, 455
Antiemetikum 132
Antifibrinolytikum 156
Antigen 99
Antihistaminikum 151
Antihypertonikum 143
Antikoagulans 156
Antiphlogistikum, nicht steroidales (NSAR) 134
Antipsychotikum 132
Antrum 73
Anurie 445
ANV (akutes Nierenversagen) 449
Anwender, Medizinprodukt 493
Aorta 57
– Windkesselfunktion 56
Aortenenge 72
Aortenklappe 51
Aortenruptur 352
APGAR-Score 440
– Neugeborenes 439
Apnoe 67, 244
Apnoetauchen 369
Apoplex 380
Apparent Life-Threatening Event (ALTE) 392
Appendizitis 75, 322
– Schmerzpunkt 323
Applikation 119
– bei Kindern 129
– buccale 125
– enterale 120
– inhalative 123

– intramuskuläre 123
– intraossäre 122
– intravenöse 121
– nasale 124
– orale 120
– parenterale 121
– rektale 120
– subkutane 123
– sublinguale 125
Applikationsform, Arzneimittel 120
Applikationszeitpunkt 119
Arachnoidea 112
Arbeitstechniken 200
Arm 107
Armtragetuch 233
Arm-Vorhalte-Versuch 374
Arrhythmie 288
Arteria(-ae)
– brachialis, Kompression 342
– carotis 57
– interna 111
– Kompression 342
– cerebri
– anterior 111, 381
– media 111, 381
– posterior 111, 381
– femoralis 58
– Kompression 342
– hepatica 77
– renalis 80
– subclavia 57
– vertebralis 111
Arterie 56
arterielle O₂-Sättigung = SaO₂ 203
arterieller Mitteldruck (MAD) 200
Arteriosklerose 327
Arzneimittel
– Applikationsform 120
– Arzneiform 118
– Aufbewahrung 129
– Darreichungsform 118
– Kennzeichnung 128
Arzneimittelgesetz (AMG) 158
Arzneimittelumgang 128
Arzt-Patienten-Vertrag 33
ASD (Atrium-Septum-Defekt). 295
Asphyxie, traumatische 352
Aspiration 63
ASS (Azetylsalicylsäure) 134
Asthma
– allergisches 249
– bronchiale 249
– ABCDE-Schema 251
– Patientenversorgung 250
– cardiale 254
– nicht allergisches 249
Asthmaanfall, akuter 249
Asystolie 290
Aszites 324, 332
Atem, süßer 330
Atemfrequenz 67, 192
Atemgastransport 69
Atemgeruch 193
Atemhilfsmuskel, expiratorischer 67
Atemkontrolle, HKS 301
Atemmechanik 66
Atemmuskel 66
Atemneben Geräusch 245
Atemnot 192, 246
– Siehe auch Dyspnoe
– akute 402
– beim Kind 264
Atemrhythmus, Störung 193
Atemstillstand, akuter 244
Atemstörung 244
– Leitsymptom 246
Atemtiefe 192
Atemüberprüfung, HKS 302
Atemvolumen 67
Atemweg
– Erwachsener 465
– Freihalten 210
– Freimachen 208
– Kind 463

– oberer
– Entzündung 402
– Verlegung 246, 402
– Verätzung 371
Atemwegskontrolle 192
Atemwegsmanagement 208
Atemzeitvolumen 68
Atemzentrum 69
Atemzug 67
Atemzugvolumen 68
Atlas 106
– Fraktur 349
Atmung 61
– Beurteilung 192
– Kontrolle 192
– paradoxe 351
– Pharmakologie 148
– Regulation 69
– Säure-Basen-Haushalt, Regulation 86
– Veränderung 69
Atemungsorgan 61
Atemungssystem
– im Alter 469
– Kind 463
atrialess natriuretisches Hormon (ANP) 61
Atrioventrikulärer Block 290
Atrium-Septum-Defekt (ASD) 295
Atropin 55
– Antidot 159
– Kurzprofil 147
Atropinsulfat Braun® 147
– Antidot 159
Atrovent® 149
Attacke, transitorische ischämische (TIA) 380, 412
Auftauchen 370
Aufziehen
– Glasampulle 223
– Stechampulle 224
Auge 113
– Fremdkörperverletzung 419
– Inspektion 415
– Naheinstellung, Prüfung 416
– Palpation 415
– Para-/Sympathikuswirkung 114
– rotes 413
– Schmerz 414
– Verletzung 418
Augenbewegung, Prüfung 416
Augenhaut 114
Augenhöhle 114
Augennotfall 412
– Anamnese 415
– Basismaßnahme 416
– beim Kind 423
Augenprellung, Symptom 418
Augenspülung 416
– bei aggressiver Substanz 416
– bei Fremdkörpern 417
Augenverätzung 420
Augenverband 417
Augenverbrennung 421
Augenverletzung 418
– Anamnese 415
– perforierende 419
– stumpfe 418
Ausatmung 67
Ausbildung, Rettungssanitäter 20
Außenohr 115
Auskultation 193
– Herz 53
– Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
Ausräumen, manuelles, Fremdkörper-entfernung 208
Austreibungsphase, Geburt 437
– Patientenversorgung 438
Autodigestion 324
Autolyse 240
AV-Block 290
AV-Klappe 51
– linke 51
– rechte 51
AV-Knoten 54
AVPU-Schema 195, 378

Sachverzeichnis

- Axis 106
– Fraktur 349
Azetylsalicylsäure (ASS) 134
– Kurzprofil 135
– Thrombozytenaggregationshemmer 156
Azidose 69, 86, 270
– metabolische 86
– respiratorische 86
- B**
- BAA (Bauchaortenaneurysma) 326
Bakterien 160
Bandscheibenvorfall 385
– Patientenversorgung 386
Barbiturat 139
– Vergiftung 458
Barotrauma 370, 403
Base 85
Basic Life Support (BLS) 298
Basischeck (BAK-Schema) 301
– beim Kind 309
Basismonitoring 200
Bauchaortenaneurysma (BAA) 326
Bauchatmung 66
Bauchfell 78
Bauchfellentzündung 78, 355
Bauchfellhöhle 78
Bauchschmerz, akuter 316
Bauchspeicheldrüse 76, 95
– Entzündung, akute 323
– Hormon 96
– Para-/Sympathikuswirkung 114
Bauchtrauma 354
– Patientenversorgung 355
– perforierendes 355
– stumpfes 354
– Symptom 355
Bauchwandhernie 325
Bauchwassersucht, *siehe* Aszites
Bauhin-Klappe 74
Beatmung 214
– bei Reanimation 304
– Beutel-Masken- 220
– Kind 313
– maschinelle 221
– mit Beatmungsbeutel und Maske 305
– mit Larynxstübchen 305
– mit PEEP 222
– nicht invasive 214
Beatmungsmaske 214
Becken 106
Beckenendlage (BEL) 441
Beckenfraktur
– Kompression, manuelle 357
– Patientenversorgung 357
– Symptom 357
Beckengürtel 106, 108
– Anlegen 358
Beckenring 106
– Fraktur 357
Beckenschlinge, Anlegen 358
Beckentrauma 357
Befruchtung 91
Behandlungszone 479
Bein 108
Beinaheertrinken 257
Beinahe-Kindstod 392
Beinvenenthrombose 285
BEL (Beckenendlage) 441
Belastungsdyspnoe 246
Belastungsreaktion 25
Belastungsstörung, posttraumatische (PTBS) 25
Beloc® 148
Belüftung 192
– Störung 194
Ben-u-ron® 134
Benommenheit 378
Benzodiazepin 130
– Kurzprofil 131
– Vergiftung 458
Bereichsausschuss 31
Bergetod 365
Berufsbild, Rettungsdienst 18
Berufsordnung, für Ärztinnen und Ärzte 496
Beschneidung 93
Betäubungsmittel, Aufbewahrung 129
Betreiber, Medizinprodukt 493
Beutel-Masken-Beatmung 220
Bewegungsachse 103
– Gelenk 103
Bewegungssystem 101
Bewusstlosigkeit 378
– Airway 192
– Basismaßnahme 404
Bewusstseinskontrolle, HKS 301
Bewusstseinsstörung 375, 378
– AVPU-Schema 378
– Patientenversorgung 379
– quantitative 378
– Ursache 379
BGA (Blutgasanalyse) 86, 207
Bifurcatio tracheae 64
Bikarbonat-Puffer 86
Bikuspidalklappe 51
Bindegewebe 48
– lockeres 48
– retikuläres 48
Bindehautentzündung 413
Biperiden 159
Bisswunde 340
Bläschendrüse 94
Blasensprung 434
Blasenstein 447
Blinddarm 75
Blitzschlag 368
β-Blocker 55
– Kurzprofil 148
Blumberg-Zeichen 323
Blut 95
– Zusammensetzung 97
Blut-Luft-Schranke 65
Blutarmut, *siehe* Anämie
Blutdruck 60
– Abfall 60
– Anstieg 60
– arterieller 60
– bei Kindern 295
--nach Schock 277
– Messung 200
--auskultatorische 201
--oszillometrische 201
--palpatorische 201
– niedriger 60
– Regulation 60
Bluterbrechen 319, 406
Blutfluss 57
Blutgasanalyse (BGA) 207
– arterielle 86
Blutgefäß 55, 57
– Para-/Sympathikuswirkung 114
Blutgefäßverschluss
– peripherer arterieller 292
– peripherer venöser 294
Blutgerinnsel 285
Blutgerinnung 98, 99
– Pharmakologie 155
Blutgruppe 98
Blutgruppenantigen 98
Bluthochdruck 291
– *Siehe auch* Hypertonie
Bluthusten 248
Blutkreislauf 57
Blutplasma 97, 98
Blutplättchen 98
Blutserum 98
Blutspende 99
Blutstillung 98, 342
– Amputation 344
– Prinzip 342
Blutung 342
– Amputation 345
– Auge 420
– aus dem Mund 406
– aus dem Ohr 407
– Fraktur 338
– gastrointestinale 319, 321
--obere 321
--untere 322
– genitale
--ohne Schwangerschaft 426
--Schwangerschaft 426
– HNO-Bereich 402
--Anamnese 404
– im Verdauungstrakt, *siehe* Blutung, gastrointestinale
– intrakranielle 347
--bei Gerinnungshemmung 347
– intrazerebrale 347
– postpartale 442
– subkonjunktivale 413
– versteckte 194
Blutungsquelle 405
Blutverlust 97
– bei Fraktur 338
– Nachgeburtsphase 438
Blutversorgung, Niere 80
Blutvolumen 97
Blutzelle 97, 97
Blutzuckermessung 196, 202
Blutzuckerspiegel 95
Body-Check 196
BOS-Funkrichtlinie 38
BOS-Sprechfunkgerät 39
Bowman-Kapsel 80
Bradyarrhythmie 288
Bradykardie 55, 194, 288
– bei Ausdauersportlern 291
– bei Kindern 295
– beim Kind 309
– Differenzialdiagnose 291
– Symptom 290
Bradypnoe 67
Brandschutz 186
Brandwunde, Kühlung 363
Breathing 192
– im Alter 470
– Kind 467
– Störung 194
– Übergewichtiger 472
Breite, therapeutische 120
Bridenileus 326
Bronchie 64
– Para-/Sympathikuswirkung 114
Bronchioli respiratorii 64
Bronchitis
– chronisch-obstruktive 252
– chronische 252
Bronchoparat® 149
Bronchospasmin® 149
Bronchospasmodikum 149
Bronchospasmus, Therapie 149
Brücke 111
Brustatmung 66
Brustbein 106
Brustfell 66
Brustfellerguss 66
Brustkorb 106
– *Siehe auch* Thorax
Brustkorbquetschung 352
Brustkorbverletzung 351
Brustmarkverletzung 349
Brustwandableitung nach Wilson 204
Brustwirbelsäule 106
Bundesgerichtshof 488
Bundeskanzler 488
Bundespräsident 488
Bundesrat 488
Bundesregierung 488
Bundestag 488
Bundesverfassungsgericht (BVerfG) 488
Bundesversammlung 488
Bürgerliches Gesetzbuch 496
Buscopan® 134
Butylscopolamin 134
BVerfG (Bundesverfassungsgericht) 488
- C**
- C-ABCDE-Schema 190
Caisson-Krankheit 370
Calcium, *siehe* Kalzium
Calciumgluconat 159
Calciumgluconat B. Braun® 159
Calix renalis 79
Caput pancreatis 76
Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) 298
Cartilago
– arytenoidea 63
– cricoidea 63
– thyroidea 63
Cauda pancreatis 76
Cavitas
– nasi 62
– oris, *siehe* Mundhöhle
– pericardium 52
CBRN-Lage 478
Cementum 71
Cerebellum, *siehe* Kleinhirn
Cerebrum, *siehe* Großhirn
Chemoprophylaxe 166
Chemorezeptor, Lunge 69
Chlorid (Cl⁻) 84
Cholechololithiasis 324
Cholezystitis 325
Cholezystolithiasis 324
Choriogonadotropin, humanes (hCG) 96
Chronotropie 55
Chymus 73
Circulation 194
– im Alter 470
– Kind 467
– Störung 195
– Übergewichtiger 472
Circulus arteriosus Willisii 111
Claudicatio intermittens 293
Clonazepam 130
Closing loop 27
Clusterkopfschmerz 376
CO₂ (Kohlenstoffdioxid) 86
CO₂-Narkose 262
CO-Warngerät 263
Cochlea 115
Colitis ulcerosa 323
Columna
– renalis 79
– vertebralis 106
Coma
– diabeticum 329
– hepaticum 333
Commotio cerebri 347
Compressio cerebri 347
Concha nasalis inferior 106
Continues positive Airway Pressure (CPAP) 215
Contusio cerebri 347
COPD (chronic obstructive pulmonary disease) 252
– Patientenversorgung 252
Cor pulmonale 252
Cordarex® 147
Corium, *siehe* Dermis
Corpus
– cavernosum penis 93
– luteum 91
– pancreatis 76
– penis 93
– spongiosum penis 93
– uteri 89
Cortex renalis 79
Corticotropin-Releasing-Hormon (CRH) 96
Costa (Rippe) 106
Cowper-Drüse 94
COX (Cyclooxygenase) 134
CPAP (continues positive airway pressure) 215
CPR (Cardiopulmonary Resuscitation) 298
Cranium 104
Crashretung 360
CRH (Corticotropin-Releasing-Hormon) 96
Crisis Resource Management (CRM) 25
– Leitsatz 27
CRM (Crisis Resource Management) 25
CRT (capillary refill time) 195
Cuff 215
Cutis 116
Cyanokit® 159
Cyclooxygenase (COX) 134
Cyklokapron® 156
- D**
- Dammschutz 437
Darmerkrankung 322
– chronisch-entzündliche 323
Darmverschluss, *siehe* Ileus
Darmverwachsung 325

- Darreichungsform, Arzneimittel 118
 Datenerfassung, elektronische 497
 Datenübermittlung, digitale 42
 Deckepithel 48
 Defibrillation **305**
 – bei implantiertem Herzschrittmacher 307
 – Kind 314
 – Risiko 307
 Defibrillator
 – automatischer externer (AED) 301
 – Fehlerquelle 307
 – halbautomatischer (HD) 301
 – manueller (MD) 301
 Defizit, neurologisches 195
 Dehnungsrezeptor, Lunge 70
 Dehydratation 84–85, 389
 – hypertone 85
 – hypotone 85
 – isotone 85
 Dekompression 370
 Dekompressionskrankheit 370
 Dekon-V 479
 Dekontamination 455
 – Verletzter 479
 Delegieren 187
 Delir 397
 Dens 71
 Dentin 71
 Depression 398
 Dermis 116
 Desinfektion 166
 – chemische 166
 – durch Bestrahlung 166
 – im Rettungsdienst 166
 – Instrument, medizinisches 166
 – laufende 167
 – Oberfläche 166
 – Rettungswagen 166
 – thermische 166
 – Wunde 166
 Diabetes mellitus 87, 328
 – Folgeerkrankung 328
 – Notfallsituation 329
 Diaphragma 66
 Diarrhö 319
 Diastole 53
 Diazepam 130
 Dickdarm 74
 Dickdarmflora 74
 Dickdarmtumor 325
 Diencephalon, *siehe* Zwischenhirn
 Dienstkleidung 167
 – Kleiderregel 168
 Diffusion 68
 Diffusionsgleichgewicht 69
 Diffusionsstörung, Lunge 61
 Digitalis 460
 – Vergiftung 458
 Dimenhydrinat 132
 4-Dimethylaminophenol (4-DMAP) 159
 Dimeticon 159
 Dimetinden 151
 Direktmodus (DMO), Funkgerät 42
 Disability 195
 – im Alter 470
 – Kind 467
 Diskusprolaps 385
 – Patientenversorgung 386
 Dispositionsprophylaxe 165
 Dissoziation, elektromechanische (EMD) 290
 Distress 24
 Distorsion 334
 Distribution, Arzneistoff 125
 Diuretikum 152
 Divertikulitis 323
 4-DMAP (4-Dimethylaminophenol) 159
 DMS-Kontrolle 338
 Dobutamin 55
 Döderlein-Flora 88
 Dokumentation, Rettungsdienst 496
 – Gebot 499
 Dokumentationspflicht
 – Medikamente 129
 – Rettungssanitäter 23
 Dopamin 142
 Dormicum® 130
 Dosieraerosol 124
 Dosierung 119
 Dosis 119
 Dromotropie 55
 drop attacks 381
 Druck
 – hydrostatischer 83
 – intrakranieller 346
 – kolloidosmotischer (onkotischer) 83
 – mittlerer arterieller (MAD) 200
 – osmotischer 83
 – positiver endexpiratorischer (PEEP) 222
 Druckinfusion 154
 Druckverband 342
 Drüse 48
 – endokrine 94
 Drüsenepithel 48
 Drüsenzelle 48
 Ductus
 – choledochus 77
 – cysticus 77
 – deferens 93
 – ejaculatorius 93
 – hepaticus communis 77
 – pancreaticus 76
 Dünndarm 74
 Dünndarmkonvolut 74
 Duodenalulkus 321
 Duodenum 74
 Dura mater 112
 – Verletzung 402
 Durchfall 319
 Durstgefühl 84
 Dyspnoe **246, 278, 402**
 – akute 246
 – Basismaßnahme 404
 – beim Kind 264
 – chronische 246
 – Herzinsuffizienz 288
E
 Ebrantil® 144
 EDH (epidurales Hämatom) 347
 Effizienz 110
 Eichel 93
 Eierstock 89
 – Hormon 95
 Eigenhygiene 167
 Eigenschutz
 – bei Hochspannung 369
 – bei Niederspannung 369
 – bei Notfalleinsatz 185
 – Notfall, psychiatrischer 394
 – Vergiftung 456
 Eigensicherung, ABCDE-Schema 192
 Eileiter 89
 Eileiterschwangerschaft 91, 428
 Einatmung 66
 Ein-Helfer-Methode 298
 Einklemmung, Hirngewebe 348
 Einklemmungstrauma 359
 Einnistung 90
 Einsatzablauf 182
 Einsatzprotokoll 240, 499
 Einsatzstelle 183
 – Absicherung 184
 – Einsatztaktik 182
 Einstellungsanomalie, Geburt 441
 Einthoven-Extremitätenableitung 204
 Eisrettung 483
 Eizelle 89
 Ejakulat 93
 Ejakulation 93
 EKG (Elektrokardiogramm) 204
 Eklampsie 432
 Elektrokardiogramm (EKG) 204
 – Ableitungsart 205
 – großes (12-Kanal-EKG) 205
 Elektrolyte 83
 Elimination, Gift 455
 Elle 107
 Ellenbogengelenk 107
 – Muskulatur 108
 Embryo 92
 Embryonalphase 92
 Emesis 132, 319
 Enamelum 71
 Endemie 164
 Endharn 81
 Endokard 51
 Endotrachealtubus 215
 Entgiftung 455
 Entlastungspunkt, Thorax 353
 Entwicklung, Mensch 463
 Entzündung, Pharmakologie 149
 Entzündungsschmerz 317
 Environment 196
 – im Alter 470
 – Kind 467
 Enzephalon, *siehe* Gehirn
 Enzephalopathie, hepatische 333
 Epidemie 164
 Epidermis 115
 Epididymis 92–93
 Epididymitis 451
 Epiduralblutung 112
 Epiduralraum 112
 Epiglottis 63
 Epiglottitis, akute 264
 – DD Pseudokrupp 265
 Epikard 52
 Epilepsie **384**
 – Patientenversorgung 385
 Epinephrin 142
 Epiphyse 94
 – Hormon 96
 Episode, depressive 398
 Epistaxis, *siehe* Nasenbluten
 Epithelgewebe 48
 Epithelkörperchen 94
 EPO (Erythropoetin) 96
 Erbrechen 132, 319
 – Augennotfall 414
 – Schwangerschaft 426
 – von Blut 319
 Erektion 93
 Erfrierung 366
 Ergebnisqualität 494
 Erhängen 350
 Erkrankung
 – Abdomen 316
 – bei Kindern 327
 – entzündliche 322
 – Leber 333
 – metabolische 328
 – neurologische **378**
 – parasitäre 162
 – urologische 444
 Eröffnungsphase, Geburt 437
 – Patientenversorgung 438
 Erregungszustand, akuter 396
 Erste Hilfe 37
 Ersthelfer 185
 Ertrinken 257
 – nasses 257
 – Patientenversorgung 257
 – sekundäres 257
 – trockenes 257
 Erwachsener, Atemweg 465
 Erythropoetin (EPO) 79, 96
 Erythrozyt 97
 ESBL (Extended Spectrum Beta-Lactamase) 162
 Esketamin 140
 Esmarch-Handgriff 210
 Esmeron® 141
 Etomidat 139
 EUG (Extrauterin gravidität) 428
 Eustachi-Röhre 115
 Eustress 24
 Exkretion, Arzneistoff 126
 Explosionstrauma 403, 409
 Expositionsprophylaxe 165
 Exposure 196
 – im Alter 470
 – Kind 467
 Exsikkose 330, 389
 Expiration 67
 Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) 162
 Extrasystole **278, 288**
 – supraventrikuläre (SVES) 289
 – ventrikuläre 290
 Extrauterin gravidität (EUG) 428
 Extrazellularraum 47
 Extremität
 – Abbindung 343
 – obere 107
 – Muskulatur 108
 – Ruhigstellung 233
 – untere 108
 – Muskulatur 108
 Extremitätenableitung
 – im Rettungsdienst 204
 – nach Einthoven 204
 – nach Goldberger 204, 206
 Extremitätenverletzung 334
 EZ-IO-Bohrmaschine 122
F
 Fahrtrage 236
 Fassthorax 252
 FAST-Test **381**
 Fälnis 240
 Fäzes 74–75
 Faziale Parese 381
 Fehlerkettenmodell 27
 Fehlermanagement, TRM und CRM 27
 Fehlgeburt 430
 Fehllage, Kind 441
 Fehlpunktion, arterielle 226
 Fenistil® 151
 Fentanyl 137
 Fertigspritze 223
 Fetalphase 92
 Fettembolie 285
 Fettgewebe 48
 – Hormon 96
 Fettlöslichkeit Pharmakokinetik 126
 Fetus 92
 FFP (filtering facepiece) 171
 FFP-Maske 171
 Fibrinolyse 99
 Fibrinolytikum 156
 Fibrinthrombus 155
 Fibula 108
 Fieberkrampf, beim Kind 390
 Filament 47
 Filtration, glomeruläre 81
 Filtrationsrate, glomeruläre (GFR) 81
 Fingergelenk 108
 First-Pass-Effekt 120
 Fissur 337
 Five-second-round 190
 Flankenschmerz 444
 Flimmerepithel, respiratorisches 65
 Flumicel® Antidot 159
 Flumazenil 131, 159
 Flüssigkeit
 – Absaugen 209
 – Entfernung 208
 Flüssigkeitsverteilung (Körper) 83
 FMS (Funkmeldesystem) 41
 Foetor hepaticus 333
 Follikelpfase 91
 Fraktur 337
 – Einteilung 337
 – offene 337
 – Patientenversorgung 338
 Frakturzeichen 337
 6-F-Regel 324
 Freiheitssicherung 486
 Freiname 120
 Freisetzung, Arzneistoff 125
 Fremdkörper
 – Entfernung 208
 – im Ohr 410
 – in der Nase 410
 – in der Wunde 341
 – vaginaler 426
 Fremdkörperaspiration 64, 259
 – beim Kind 261
 Fremdkörperentfernung 260
 Fremdkörperverletzung, Auge 419
 Fritsch-Lagerung 425
 Frontalebene 502
 Fruchtwasserembolie 285
 Frühabort 430
 Frühgeborenes 463
 Frühgeburt 433
 Frühgestose 426

Sachverzeichnis

Frühschwangerschaft 427
– Komplikation 428
Führung, im Einsatz 187
Fundus uteri 89
Fünf-Finger-Regel, Vergiftung 456
Funk
– Buchstabiartafel 40
– digitaler 41
– Gerät 39
– Betriebsart 39
– Grundlage, gesetzliche 38
– Rettungsdienst 38
– Rufname 40
– Vorgang 40
Funkdisziplin 40
– Funk, digitaler 42
Funkmeldesystem (FMS) 41
Funkspruch 40
Furosemid 152
Furosemid-ratiopharm® 152
Fuß 108
Fußpilz 162
Fußsyndrom, diabetisches 329
Fußwurzel 108

G

Galle 76
Galleerbrechen 319
Gallenblase 77
Gallenflüssigkeit 76
Gallenkolik 78, 325
Gallensteine 324
Gallenwegserkrankung 324
GAMS-Regel 479
Gänsegurgel 220
Ganzkörperuntersuchung 196
Gasaustausch 68
– Alveole 69
Gaster, *siehe* Magen
Gastritis 321
Gaumen 71
– harter 106
Gaumenbein 106
Gebärmutter 88
– *Siehe auch* Uterus
– Hormon 96
Gebärmutterhals 89
Gebärmutterhalskarzinom 426
Gebärmutterkörper 89
Gebiss 71
Geburt 437
– Komplikation 441
– überstürzte 439
– ungeplante 438
Geburtsweg 88
Geburtszeitpunkt 440
Gedächtniszelle 100
Gefahr
– biologische 478
– chemische 478
– radionukleare 478
Gefäßaussackung 56
Gefäßverschluss
– peripherer arterieller 292
– peripherer venöser 294
Gefäßwand 55
– Aufbau 55
Gegengift 455
– *Siehe auch* Antidot
Gegensprechen, Funkgerät 39
Gehirn 94, 110
– Blutversorgung 111
Gehirnerschütterung 347
Gehirnprellung 347
Gehirnquetschung 347
Gehörknöchelchen 115
Gekröse 78
Gelatinelösung 153
Gelbkörper 91
Gelbsucht 332
Gelegenheitsanfall 384
Gelenk 102
– Aufbau 103
Gelenkfläche 103
Gelenkflüssigkeit 103
Gelenkhöhle 103
Gelenkkapsel 103

Gelenkkopf 103
Gelenkpfanne 103
Gelenktyp 103
Generikum 120
Gerätetauchen 369
Geriatric 469
Gerinnungsfaktor 155
Gerinnungsstörung, bei Blutverlust 273
Gerinnungssystem, Ansatzpunkt, pharmakologischer 155
Gesamtkörperwasser 82
Geschlechtsdrüse, akzessorische 94
Geschlechtsorgan
– männliches 92–94
– weibliches 87
Gesichtsfeld 415
– Prüfung 415
Gesichtsmaske 213
Gesichtsschädel 106
Gesichtsschädelfraktur 348
Gestagen 96
Gestationsdiabetes 328
Gestationshypertonie 432
Gewaltenteilung 487
Gewebe 47
– diffuses endokrines 94
Gewöhnung 120
GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 81
GG (Grundgesetz) 486
GHRH (Growth-Hormone-Releasing-Hormon) 96
GI-Blutung, *siehe* Blutung, gastrointestinale
Gift
– Aufnahme 454
– pflanzliches 460
– tierisches 460
Giftinformationszentrale (GIZ) 457
Glandula(-ae)
– bulbourethrales 94
– parathyroidea 94
– parotidea 72
– sublingualis 72
– submandibularis 72
– vesiculosae 94
Glans penis 93
Glasampulle 223
Glasgow Coma Score 346
Glaukomanfall 413, 422
Gleichgewichtsorgan 115
Gleichgewichtssinn 115
Globalinsuffizienz 287
Glomerulus 80
Glukagon 95
Glukokortikoid 96, 150
Glukose, bei Hypoglykämie 331
Glukoselösung 155
Glukosetoleranztest, oraler (oGTT) 328
Glykopeptid-resistente Enterokokken (GRE) 161
GnRH (Gonadotropin-Releasing-Hormon) 96
Goldberger-Extremitätenableitung 204, 206
Golden Hour of Trauma 359
Golgi-Apparat 47
Gonadotropin-Releasing-Hormon (GnRH) 96
Grand-mal-Anfall 384
GRE (Glykopeptid-resistente Enterokokken) 161
Grimmdarm 75
Großhirn 111
Growth Hormone (GH) 96
Growth-Hormone-Releasing-Hormon (GHRH) 96
Grundgesetz (GG), Art. 20 486
Grünholzfraktur 337
Guedel-Tubus 210, 212
Gummibauch 324

H

Haes-steril® 154
Haldol®-Jansen 132
Haloperidol 132, 398
Halsmarkverletzung 349
Halsmuskulatur 108
Halsvene, gestaute 278

Halswirbelsäule 106
– Stabilisierung, manuelle 360
– Stützkragen 231
Haltungsanomalie, Geburt 441
Hämatemesis 319
Hämatokrit 97
Hämatom
– epidurales 347
– retroplazentares 436
– subdurales 347
Hämatopoese 97
Hämatothorax 351
Hämaturie 444
Hämoglobin 97
Hämoptyse 248
Hämostase 155
Hand 107
Händedesinfektion, hygienische 168
Händehygiene 168
Handelsname 120
Händewaschen 168
Handmuskel 108
Handschuh, steriler 168
Handwurzelgelenk 107
Hängetrauma 482
Harn 78
– Bildung 81
– pH-Wert 86
– Zusammensetzung 81
Harnblase 82
Harnblasenstein 447
Harnleiter 82
Harnleiterkolik 447
– Differenzialdiagnose 448
Harnleiterstein 447
Harnorgan 78
Harnpool 80
Harnröhre 82
Harnröhrenstein 447
Harnsamenröhre 82
Harnsäure 81
Harnsteinkolik 448
Harnstoff 81
Harnsystem 78
Harnvergiftung 81
Harnverhalt, akuter 446
– Differenzialdiagnose 446
– Symptomatik 446
Harnweg, ableitender 82
Hauptachse 502
Haustrium 75
Haut 115
Haut-Kontamination, Hygienemaßnahme 169
Hautbrücke, Amputation 345
Hautdesinfektion 166
hCG (humanes Choriongonadotropin) 96
HD (halbautomatischer Defibrillator) 301
HDM (Herzdruckmassage) 302
Head-Zone 316
Hebetechnik
– Krafteinwirkung auf WS 235
– Tragen 234
Heimlich-Handgriff 209, 260
Heimlich-Manöver 261
HELLP-Syndrom 433
Helmabnahme 228
Hemiparese 381
Henle-Schleife 80
Hepar, *siehe* Leber
Heparin 156
Hepatitis 165, 333
Hering-Breuer-Reflex 70
Hernie 325
Heroin, Vergiftung 458
Herz 49
– Aufbau 50
– Blutversorgung 52
– Erregungsbildungs- und Erregungsleitungssystem 54
– Hormon 96
– Para-/Sympathikuswirkung 114
Herzachse 50
Herzbeutelamponade 351
Herzdruckmassage (HDM) 302
– Durchführung 303
– Kind 313

– Neugeborenes 313
– Säugling 313
Herzfrequenz (HF) 54, 194
Herzinfarkt 52
– *Siehe auch* Myokardinfarkt
Herzinsuffizienz 287
– Patientenversorgung 288
Herzkatheterintervention 283
Herzklappe 51
Herzkontusion 351
Herzkranzgefäß 52
Herz-Kreislauf-Erkrankung 278
– bei Kindern 295
Herz-Kreislauf-Stillstand (HKS) 296
– Basischeck 301
– beim Kind 309
– Form, hyperdynamie 305
– Ursache, reversible 297
Herz-Kreislauf-System 49
– Pharmakologie 141
Herzleistung 54
– Nervensystem, vegetatives 55
Herzminutenvolumen (HMV) 55
Herzrasen, *siehe* Tachykardie
Herzrhythmus
– nicht schockbarer 306
– schockbarer 306
– Störung 194
Herzrhythmusstörung 146, 278, 288
– Differenzialdiagnose 291
– Patientenversorgung 291
– supraventrikuläre 289
– Symptom 290
– ventrikuläre 289
Herzstillstand, *siehe* Herz-Kreislauf-Stillstand (HKS)
Herzton 53
Herzzeitvolumen (HZV) 55
Herzzyklus (EKG) 52, 54, 204
HES (Hydroxyethylstärke) 153
HF (Herzfrequenz) 54
Hilfeleistung, unterlassene 488
Hilfsfrist 30
Hinterhauptsbein 105
Hinterhauptslage, vordere 441
Hirnblutung, bei Gerinnungshemmung 347
Hirnhaut 112
Hirninfarakt, ischämischer 380
Hirnnerv 113
– X 113
Hirnschädel 105
Hirnschaden
– primärer 346
– sekundärer 346
Hirnsinus 111
Hirnstamm 111
Hirnventrikel 113
His-Bündel 54
Hitzeerschöpfung 387, 389
Hitzekrampf 387, 389
Hitzenotfall 387
Hitzschlag 387, 389
HIV (Human Immundeficiency Virus) 165
HKS (Herz-Kreislauf-Stillstand) 296
Hkt (Hämatokrit) 97
HMV (Herzminutenvolumen) 55
HNO-Notfall 402
– Anamnese 404
– beim Kind 410
– Versorgung 410
– Untersuchung, klinische 404
Hochdrucksystem 60
Hochspannungsunfall 367, 368
Hoden 93
– Hormon 95
Hodentorsion 450
Höhenlungenödem 254
Hohlorgan 48
Hohlorganperforation 319
Homöostase 83
Hörminderung 403
Hormon 94
– antiidiuretisches (ADH) 96
– Bildung 95
– effektorisches 95
– glandotropes 95
– Wirkung 95

- Hormonsystem 94
 Hörschnecke 115
 Hörsinn 115
 Hörsturz 403, 409
 – Maßnahme 410
 – Pathophysiologie 409
 – Symptomatik 409
 – Ursache 409
 Hörverlust 403
 H₁-Rezeptorenblocker 151
 H₂-Rezeptorenblocker 151
 HRS (Herzrhythmusstörung) 144
 HTCL-Manöver 301
 Hüftbein 106
 Hüftgelenk 108
 Humanfaktor, Rettungsdienst 24
 Humerus 107
 Husten 248
 – akuter 248
 – blutiger 248
 – chronischer 248
 – Herzinsuffizienz 288
 HWS-Stützkragen 231
 Hydroxycobalamin 159
 Hydroxyethylstärke (HES) 153
 – Kurzprofil 154
 Hygiene 165
 – persönliche 167
 Hyperbilirubinämie 77
 Hypercholesterinämie 282
 Hyperemesis gravidarum 426
 Hyperglykämie 329
 Hyperhydratation 84
 – hypertone 85
 – hypotone 85
 – isotone 85
 Hyperkapnie 69
 Hypertension, portale 321
 Hypertensive Krise 291
 Hypertensiver Notfall 291
 Hyperthermie 116
 hyperton 84
 Hypertonie 60, 201, 291
 – pulmonale 252
 – schwangerschaftsinduzierte (SIH) 432
 Hyperventilation 258
 Hypervolämie 83, 97
 Hypnomidate® 139
 Hypnotikum 139
 Hypoglykämie 331
 Hypokapnie 69
 Hypopharynx 63
 Hypophyse 94
 – Hormon 96
 – Hormonbildung 95
 Hypophysphagma 413
 Hypothalamus 94
 – Hormon 96
 – Hormonbildung 95
 Hypothermie 116, 238, 364
 hypoton 84
 Hypotonie, arterielle, Definition 201
 Hypovolämie 83, 97
 Hypoxämie 69
 – arterielle 284
 Hypoxie 269, 284
 HZV (Herzzeitvolumen) 55
- I**
 ICB (intrazerebrale Blutung) 347
 IfSG (Infektionsschutzgesetz) 164
 Ikterus 332
 Ileum 74
 Ileus 74, 325
 – mechanischer 325
 – Leitsymptom 326
 – paralytischer 325
 – Leitsymptom 326
 i. m., intramuskuläre Applikation 123
 Immobilisation 231
 – HWS 350
 Immunabwehr
 – angeborene (unspezifische) 99
 – Bestandteil 100
 – spezifische (erworbene, adaptive) 99
 Immunantwort 100
- Immunisierung
 – aktive 165
 – passive 166
 Immunsystem 99
 Impfung
 – aktive 165
 – passive 166
 Indikation 119
 Infektokrupp Inhal® 142
 Infektion 160
 – aerogen-inhalative 164
 – Ausdehnung 164
 – Eintrittspforte 163
 – endogene 163
 – enterale 163
 – exogene 163
 – iatrogene 163
 – intrauterine 164
 – nosokomiale 163
 – parenterale 164
 – perkutane 164
 – permuköse 164
 – Übertragungsweg 163
 – urogenitale 164
 Infektionskette 163
 Infektionskrankheit 161
 – Ausbreitung 164
 – im Rettungsdienst 164
 – Krankheitssymptom 164
 – Schutzmöglichkeit 164
 Infektionslehre 161
 Infektionsprophylaxe 165
 Infektionsquelle 163
 Infektionsrisiko 164
 Infektionsschutzgesetz (IfSG) 164
 Infektionstransport 164, 169
 – Desinfektion 167
 – mit dem Rettungswagen 171
 – nachträglicher 171
 – Planung 170
 Influenza 165
 Inhalation 123
 Inhalationstrauma 361
 Injektion 223
 – subkutane 116
 Inkubationszeit 161
 Innenohr 115
 Inotropie 55
 Insektengift-Allergie 274
 Inselorgan 76, 95
 Insolation 388
 Inspektion
 – Auge 415
 – Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
 – Mund-Rachen-Raum 208
 – Notfall, urologischer 446
 Inspiration 66
 Instrumentendesinfektion 166
 Insulin 95, 328
 Insulinapplikation 328
 Insulinmangel
 – absoluter 328
 – relativer 328
 Insult
 – hämorrhagischer 380
 – Patientenversorgung 382
 – Symptom 381
 – ischämischer 380
 – Patientenversorgung 382
 – Symptom 381
 Intensivtransportwagen (ITW) 35
 Interkostalraum (ICR) 354
 Interzellulärsubstanz 47
 Intestinum
 – crassum, *siehe* Dickdarm
 – tenue, *siehe* Dünndarm
 Intima 55
 Intoxikation, *siehe* Vergiftung
 Intrazellulärraum 47
 Intrinsic Faktor 73
 Intubation 215
 – Alternative 219
 – Durchführung 217
 – endotracheale 305
 – Komplikation 217
 – orotracheale 215
 – Problem 217
 – Verfahren 215
- Vorbereitung 217
 Involvieren 188
 Inzidenz 161
 i.o., intraossäre Applikation 122
 Ionosteril® 153
 Ipatropiumbromid 149
 IPPAF-Schema 199
 Iris 114
 Ischämiezeichen, EKG 206
 Ischialgie 386
 Ischurie 446
 Isopression 370
 Isotin® 148
 isoton 84
 ITW (Intensivtransportwagen) 35
 i. v., intravenöse Applikation 121
- J**
 Jejunum 74
 Jochbein 106
 Jochbogen 106
 Jugendlicher 463
- K**
 Kachexie, pulmonale 252
 Kalium (K⁺) 84
 Kalottenfraktur 347
 Kälteschaden 364
 Kalzitinin 96
 Kalzium (Ca²⁺) 84
 Kalziumkanalblocker 148
 Kammerflattern 289
 Kammerflimmern 289
 Kammertachykardie 290
 12-Kanal-EKG 205
 Kapazitätsgefäß 56
 Kapillare 56
 Kapnografie 203
 Kapnometrie 203
 Kardial 73
 Katastrophenschutz 22
 Katecholamin 96, 141
 – Kurzprofil 142
 – Organeffekt 142
 Katecholamin-Rezeptor 142
 Kauda-Syndrom 386
 Kauerstellung, bei Hängetrauma 482
 Kaumuskel 108
 Kehldedeckel 63
 Kehlkopf 63
 Kehlkopfkrachen 63
 Keilbein 105
 Keimdrüse, Hormon 96
 Keimphase 92
 Kennwörter von Organisationen 40
 Ketamin 139
 Ketanest S® 140
 KI (Kontraindikation) 119
 Kind 463
 – ABCDE-System 466
 – Atmungssystem 463
 – Normwert, physiologischer 463
 – Pharmakotherapie 129
 – System, kardiovaskuläres 465
 – Verdauungssystem 466
 – Wärmehaushalt 466
 – Wasserhaushalt 466
 Kindstod, plötzlicher 391
 Kinn-Scheitel-Griff 209
 Kitzler 87
 KKT (Körperkerntemperatur) 364
 Klasse-II-Antiarrhythmikum 148
 Klasse-III-Antiarrhythmikum 147
 Klasse-IV-Antiarrhythmikum 148
 Kleinhirn 111
 Kleinkind 463
 Klimakterium 90
 Klitoris 87
 Knalltrauma 403, 409
 Kniegelenk 108
 Kniescheibe 108
 Knochen 101
 – Aufbau 102
 – Schädel 106
 Knochengewebe 48
 Knochenhaut 102
- Knochenmark 100, 102
 Knorpelgewebe 48
 Koagulationsnekrose 371
 KOF = Körperoberfläche 361
 Kohle-Pulvis® 158
 Kohlendioxid-Erstickung 261
 Kohlendioxid-Partialdruck 69, 86
 Kohlendioxidtransport 69
 Kohlenhydrat-Infusionslösung 154
 Kohlenmonoxid-Intoxikation 262
 Kohlenmonoxid-Warngerät 263
 Kohlenmonoxidvergiftung 71
 Kohlenstoffdioxid (CO₂) 86
 Kokain, Vergiftung 458
 Kolikschmerz 317
 Kolliquationsnekrose 371
 Kolon 75
 Koma 378
 – diabetisches 329
 – hyperosmolares 330
 – ketoazidotisches 330
 Kombitubus 220
 Kommunikation 26
 – bei Notfall 176
 – bei Vergiftung 179
 – mit alten Menschen 179
 – mit Angehörigen 178
 – mit Immigranten 179
 – mit Kind 180
 – mit Kollege 178
 – Patientengruppe, besondere 179
 – Richtlinie, Patientenumgang 177
 – Schwerepflegefall 179
 Kommunikationsmodell
 – 4 Seiten einer Nachricht 26
 – nachrichtentechnisches 26
 Kompression 369
 – manuelle 342
 Kompressionsfraktur 349
 Koniotomie 220
 Konjunktivitis 413
 Kontamination 161
 – Vorgehen 169
 Kontraindikation (KI) 119
 Konzeption 91
 Kopf, Überstrecken 209
 Kopfreklination 209
 Kopfschmerz 376
 – primärer 376
 – sekundärer 376
 – vernichtender 376
 Kopulationsorgan 88
 – männliches 93
 Koronararterie 52
 Koronare Herzkrankheit (KHK) 281
 Koronarsyndrom, akutes (ACS) 281
 – Differenzialdiagnose 283
 – Patientenversorgung 283
 – Schmerzstrahlung 282
 – Symptom 282
 Koronarthapeutikum, Glyceroltrinitrat 144
 Körperachse 502
 Körperebene 502
 Körperkerntemperatur (KKT) 116, 364
 Körperkreislauf 57
 Körperoberfläche, verbrannte 361
 Körperschutz 479
 Körperverletzung 489
 Koterbrechen 319
 Kraftminderung 374
 Krankenhaus
 – Rettungskette 38
 – Schnittstelle zum Rettungsdienst 33
 Krankentransport 30
 – Berufsgruppe 20
 – Rettungssanitäter 21
 Krankentransportwagen (KTW) 33
 Krankheitsreger 160
 – multiresistenter (MRE) 160
 – opportunistischer 164
 Kreatinin 81
 Kreislauf
 – im Alter 470
 – Kind 467
 – Übergewichtiger 472
 Kreislaufkontrolle 194
 – Störung 195

Sachverzeichnis

- Kreislaufstillstand, *siehe* Herz-Kreislauf-Stillstand (HKS)
Kreislaufzentralisation 269
Kreuzbein 106
Kreuzgriff 208, 374
Krippentod 391
Krummdarm (Ileum) 74
KTW (Krankentransportwagen) 33
Kurvatur 73
Kypnose 106
- L**
- Labia pudendi 87
LADME (Liberation, Absorption, Distribution, Metabolismus, Exkretion) 125
Lageanomalie, Schwangerschaft 441
Lagerung
– bauchdeckenenspannte 237
– bei HDM 303
– Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
– nach Fritsch 425
– Reanimation, Kind 313
– Schock 271
– hypovolämischer 273
– kardialer 274
– sitzend 237
Lagerungsart 237
Lagetypp, kardialer 206
Lähmung 377
Landesrettungsdienstgesetz 21
Langerhans-Inseln 76
Längsachse 502
Lanz-Punkt 323
Lärmtrauma, akutes 409
Laryngitis
– subglottica 265
– supraglottica 264
Laryngopharynx 63
Laryngoskop 216
Larynx 63
Larynxmaske 219
Larynxtrachea 219
– Platzierung 305
Lasix® 152
Laugenverätzung 371
Lebendimpfstoff 165
Lebensgefahr 270
Leber 76, 77
Leberausfallkoma 333
Lebererkrankung 333
– Lungenödem 254
Leberkoma 333
Leberlappen 77
Leberpforte 77
Leberruptur 355
Leberverfettung 333
Leberzerfallkoma 333
Leberzirrhose 333
Lederhaut 116
Leerdarm 74
Lehrrettungswache 32
Leichenschau 240
Leistenhernie 325
Leistungsfähigkeit 175
Leitsymptom, Erkrankung, urologische 444
Lendenwirbelsäule 106
Leptin 96
Letalität 161
Leukozyt 97
Liberation 125
Lichtbogenüberschlag 367
Lichtreaktion, Prüfung 416
Lichtscheu 414
Lingua (Zunge) 71, 72
Linksherzinsuffizienz 287
– Symptom 288
Linksseitenlage 238
Linksseitenlagerung 425
Lipiddoppelschicht 47
Liquor cerebrospinalis 113
Liquorraum 113
Liquorrhö 402
– Anamnese 404
Lobärpneumonie 253
Lobus
– caudatus 77
– quadratus 77
- Lochialstau 443
Longitudinalachse 502
Lopresor® 148
Lorazepam 130
Lordose 106
Lösung
– kolloidale 153, 154
– korrigierende 154
– kristalloide 153
LSD, Vergiftung 458
Luftembolie 285
Lufttröhre 64
Lufttröhrenschnitt 64
Lumbalgie 386
Lunge 65
– Auskultation 193
Lungenbläschen 65
Lungenembolie 284
– Differenzialdiagnose 286
– fulminante 285
– Patientenversorgung 286
– Symptom 286
Lungenemphysem 252
Lungenentzündung 253
Lungenkrankung, chronisch-obstruktive, *siehe* COPD
Lungenfell 66
Lungenflügel 65
Lungeninfarkt 285
Lungenkontusion 352
Lungenkreislauf 57, 60
Lungenödem 254, 288, 352
– ABCDE-Schema 255
– allergisches 254
– alveoläres 254
– entzündliches 254
– interstitielles 254
– kardiales 254
– nicht kardiales 254
– Patientenversorgung 255
– toxisches 254, 256
– Patientenversorgung 256
Lutealphase 91
Luxation 335
Luxationsfraktur 349
Lymphabfluss 101
Lymphknoten 101
Lymphgefäßsystem 101
Lymphknoten 100
Lymphozyt 100
Lysosom 47
Lysthenon-siccum® 140
- M**
- MAD (mittlerer arterieller Druck) 200
MAD (mucosal atomization devices) 124
Magen 73
Magen-Darm-Verletzung 355
Magenfundus 73
Magengeschwür 73, 321
Magenkörper 73
Magenpförtner 73
Magensaft 73
– pH-Wert 86
Magenschleim 73
Magenschleimhautentzündung 321
Magenulcus 321
Magill-Tubus 216
Magill-Zange 208
Magnesium (Mg²⁺) 84
Makroangiopathie, diabetische 329
Makrohämaturie 444
MALT (Mucosa-associated lymphoid tissue) 101
Mandeln 101
Mandibula 106
MANV (Massenanfall von Verletzten) 474
– Behandlung 477
– Sichtung 476
– Transport 477
– Vorgehensweise 475
Masern 165
Massenanfall von Verletzten (MANV), *siehe* MANV
Mastdarm 75
Mastitis puerperalis 443
Maxilla 106
- Maximaldosis 119
MBL (Metallo-Beta-Lactamase)-Bildner 162
McBurney-Punkt 323
MD (manueller Defibrillator) 301
Media 56
Mediainfarkt 381
Mediastinum 66
Medikamentenapplikation, sublinguale 72
Medikamententherapie, Grundlage, rechtliche 158
Medizinprodukt 493
– Anwender 493
– Betreiber 493
Medizinproduktebetreiberverordnung (MPBetreiberV) 492
Medizinproduktegesetz (MPG) 492
Medulla
– oblongata 111
– renalis 79
Mehrfachverletzung 358
Melatonin 96
Menarche 90
Meningen 112
Meningismus 375
Meningitis
– bakterielle 376
– virale 376
Meningokokkenmeningitis 165
Menopause 91
Menschenrettung 479
Menschenwürde 490
Menstruationszyklus 90
Mesenterialinfarkt 326
Meso 78
Metabolisierung, Arzneistoff 126
Metalyse® 156
Metamizol 134
Meteorismus 324
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA) 161
Metoclopramid 132
Metoprolol 148
Midazolam 130
Migräne 376
– mit Aura 376
Mikroangiopathie, diabetische 329
Mikrohämaturie 444
Mikrothrombose 270
Mikrozirkulationsstörung 270
Milz 101
Milzriss
– einzeitiger 355
– zweizeitiger 355
Milzruptur 355
MIND (minimaler Notarzt Datensatz) 497
Mineralokortikoid 96
Mischintoxikation 458
Miserere 319
Mitochondrium 47
Mitralklappe 51
Mitteldruck, arterieller (MAD) 200
Mittelfuß 108
Mittelgesichtsfraktur 348
Mittelhirn 111
Mittelohr 115
Monitoringsystem 208
Mons pubis 87
Morbidität 161
Morbus Crohn 323
Morbus Menière, Symptomtrias 408
Morphin 136
Mortalität 161
MPBetreiberV (Medizinproduktebetreiberverordnung) 492
MPG (Medizinproduktegesetz) 492
MRE (multiresistenter Erreger) 160
MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus) 161
Mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) 101
Mucosal Atomization Devices (MAD) 124
Multiresistenter Erreger (MRE) 160
Mundhöhle 71, 71
Munddrüsen 63
Mund-Rachen-Inspektion 208
Mundspeichel 72
Mund-zu-Mund-Beatmung 304
Mund-zu-Nase-Beatmung 304
- Musculus intercostalis 66
Muskel, mimischer 108
Muskelkelfaser 104
Muskelgewebe 48
Muskelrelaxans 139
– Wirkungsweise 141
Muskelzelle 104
Muskulatur
– glatte 48
– quergestreifte 104
Mutterkuchen 92
Muttermund 89
Mutterpass 427
Mykose 162
Myofibrille 104
Myokard 52
Myokardinfarkt 52, 281
– akuter 281
– stummer 282
Myozyt 104
- N**
- Nabelhernie 325
Nabelschnurvorfall 434
Nachblutung 406
Nachgeburtssphase 437
Nachlass 49
Nadelstichverletzung, Hygienemaßnahme 169
Nagelbettprobe 194
Nagelpilz 162
Naloxon 137, 159
Narcanti® 137, 159
Narkose 138
– Einleitung 138
– Fortführung 138
– Indikation 138
– präklinische 138
– Substanz 139
– Vorbereitung 138
Nase 62
Nasenbinde 106
Nasenbluten 404
– Basismaßnahme 405
– durch Ellenbogencheck 406
– Maßnahme, erweiterte 405
– Symptomatik 405
– Ursache 405
Nasenbrille 213
Nasenhöhle 62
Nasensichel 62, 106
Nasennebenhöhle 62
Nasenscheidenwand 62
Nasensonde 213
Nasentamponade 405
Nasopharyngealtubus 210
Nasopharynx 63
Natrium (Na⁺) 84
Natriumhydrogencarbonat 159
Nausea 132, 319
NAW (Notarztwagen) 35
Nebenhoden 93
Nebenhodenentzündung 451
Nebenniere 95
– Para-/Sympathikuswirkung 114
Nebennierenmark (NNM) 95
Nebennierenrinde (NNR) 95
Nebenschilddrüse 94
– Hormon 96
NEF (Notarzteinsatzfahrzeug) 35
Nephrolithiasis 447
Nephron 79
Nephropathie, diabetische 329
Nervenfasern 49
Nervengewebe 48
Nervensystem 109
– im Alter 469
– peripheres 110, 113
– somatisches 110
– vegetatives (autonomes) 110, 113
– zentrales, *siehe* ZNS
Nervus(-i)
– facialis 113
– oculomotorius 113
– vagus 113
Netzhaut 114

- Neugeborenes 463
 – Apgar-Score 439
 – Erstversorgung 439
 Neuner-Regel 363
 Neuroleptikum 132
 Neuron 49
 Neuropathie, diabetische 329
 Neurotransmitter 109
 Neutralisation, Gift 455
 NFS (Notfallsanitäter) 19
 Nichtopioid-Analgetikum 134
 Nidation 90
 Niederdrucksystem 60
 Niederspannungsunfall 367, 368
 Niere 79
 – Blutversorgung 80
 – Hormon 96
 Nierenarterie 80
 Nierenbecken 79, 82
 Nierenbeckenentzündung 448
 Niereninsuffizienz
 – akute 449
 – Lungenödem 254
 Nierenkanälchen 80
 Nierenkelch 79
 Nierenkolik 82, 447
 – Differenzialdiagnose 448
 Nierenkörperchen 80
 Nierenmark 79
 Nierenmarkpyramide 79
 Nierenpapille 79
 Nierenparenchym 79
 Nierenpforte 79
 Nierenrinde 79
 Nierenssäule 79
 Nierenstein 82, 447
 Nierenvene 80
 Nierenversagen, akutes (ANV) 449
 Nifedipin 143
 Nitroglycerin 144
 – Kurzprofil 145
 Nitrolingual-Spray® 145
 NIV (non-invasive Ventilation) 214
 NNM (Nebennierenmark) 95
 NNR (Nebennierenrinde) 95
 NOAH (Notfall-Organisations-und-Arbeits-Hilfe) 42
 Noradrenalin 55, 96, 142
 – Kurzprofil 143
 Norepinephrin 143
 Normopnoe 192
 Normovolämie 97
 Norovirus 165
 Notarzt, Einsatzindikation 33
 Notarztanforderung, HKS beim Kind 310
 Notarztatzensatz, minimaler (MIND) 497
 Notarztzeitsatzfahrzeug (NEF) 35
 Notarztwagen (NAW) 35
 Notdienst, kassenärztlicher 36
 Notfall 174
 – geburtshilflicher 424
 – geriatrischer 469
 ––Versorgung 470
 – gynäkologischer 424
 – Hals-Nasen-Ohren, *siehe* HNO-Notfall
 – im Gleisbereich 187
 – Kommunikation 176
 – neurologischer 374
 – pädiatrischer 462
 ––Versorgung 466
 ––Vitalparameter, Kontrolle 467
 – psychiatrischer 394
 – respiratorischer, Leitsymptom 246
 – schwangerschaftsassoziierter 424
 – Stress 175
 – Untersuchung 190
 – urologischer 444
 ––Besonderheit bei Kindern 453
 ––Untersuchung, klinische 445
 Notfalllineal 463
 Notfallmedikament
 – Antidot 157
 – Applikationsform 120
 – Arzneiform 118
 – Atmung 148
 – Aufbewahrung 129
 – Darreichungsform 118
 – Dosierung im Kindesalter 129
 – Entzündung 150
 – Gerinnung 156
 – Herz-Kreislauf-System 141
 – Lagerung 129
 – Reaktion, allergische 151
 – RR-senkendes 143
 – Unverträglichkeit 151
 – Verabreichung, rechtliche Grundlage 158
 – Wasser-Elektrolyt-Haushalt 152
 – zentral wirksames 130
 Notfallpatient
 – Übergabe 239
 – Übernahme 239
 Notfall-Organisations-und-Arbeits-Hilfe (NOAH) 42
 Notfallrespirator 221
 Notfallrettung 30
 – Berufsgruppe 20
 – Rettungssanitäter 21
 Notfallsanitäter (NFS) 19
 Notfallsonografie 208
 Notfalluntersuchung, Schock 271
 Notkompetenz 19
 Notrettung 360
 Notruf 37
 Novalgin® 134
 NRS (numerische Ratingskala) 134
 NSAR (nicht steroidale Antiphlogistika) 134
 NSTEMI (= non ST-elevation myocardial infarction) 281
 Nüchternblutzucker 328
 Nukleus 47
- O**
- Oberarm 107
 Oberarmknochen 107
 Oberflächendesinfektion 166
 Oberflächenepithel 48
 Oberflächenschmerz 317
 Oberhaut 117
 Oberkieferbein 106
 Oberschenkel 108
 Obstipation 319
 Ödem 278
 oGTT (oraler Glukosetoleranztest) 328
 Ohnmacht 382
 Ohr 115
 Ohrerkrankung, Anamnese 404
 Ohrgeräusch 403
 – akutes 403
 – chronisches 403
 Ohrspeicheldrüse 72
 Oligurie 445
 Ondansetron 132
 Opiat 136
 Opioid 136
 – Organeffekt 137
 – Vergiftung 458
 Opioid-Analgetikum 136
 OPQRST 199
 Orbitafraktur, Symptom 418
 Orciprenalin 159
 Organ
 – hormonbildendes 94
 – primäres lymphatisches 100
 – retroperitoneales 78
 – sekundäres lymphatisches 100
 Organell 47
 Organophosphat, Vergiftung 461
 Oropharyngealtubus 210, 212
 Oropharynx 63
 Os(-sa)
 – coccygis 106
 – coxa 106
 – ethmoidale 106
 – frontale 105
 – lacrimale 106
 – nasale 106
 – occipitale 105
 – palatinum 106
 – parietales 105
 – sacrum 106
 – sphenoidale 105
 – temporales 105
 – zygomaticum 106
 Osmolalität 83
- Ösophagus 72
 Ösophagusphinkter 72
 Ösophagusvarizen 321
 Ösophagusvarizenblutung 405
 Östrogen 96
 Otitis media 403
 Otoliquorrhö 348
 Otorrhö, Basismaßnahme 409
 Ovar, *siehe* Eierstock
 Ovulation 90
 Ovulationsphase 91
 Oxygenierung 203
 Oxytocin 96
- P**
- P-Welle 204
 Pädiatrie 462
 PAE (Pulmonalarterienthrombembolie) 284
 Palatinum (Gaumen) 72
 Palatum 72
 – *Siehe auch* Gaumen
 Palpation
 – Auge 415
 – Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
 Pandemie 164
 Panikstörung 396
 Pankreas 76
 – *Siehe auch* Bauchspeicheldrüse
 Pankreasverletzung 355
 Pankreatitis, akute 323
 Pantolax® 140
 Papilla
 – renalis 79
 – Vateri 77
 Paracetamol 134
 – Kurzprofil 135
 – Vergiftung 458
 Paraphimose 452
 Paraplegie 349
 Parasit 162
 Parasitose 162
 Parasympathikus 113
 Parasympatholytikum 149
 Parathormon (PTH) 96
 Parotis 72
 Partialdruck
 – Blut 68
 – Luft 68
 Paspertin® 132
 Patella 108
 Pathogenität 161
 Patient
 – adipöser 471
 ––Versorgung 471
 – geriatrischer 469
 – pädiatrischer 462
 Patientenlagerung, HDM 303
 Patientenumgang 177
 – Todsünde 177
 Patientenversorgung
 – Delir 398
 – Depression 399
 – Erregungszustand, akuter 396
 – Suizidalität 400
 pAVK (periphere arterielle Verschlusskrankheit) 293
 PCDA-Zyklus 494
 PCI (Percutaneous Coronary Intervention) 283
 PDA (Periduralanästhesie) 112
 PEA (pulslose elektrische Aktivität) 290
 PECH-Regel 335
 PEEP (positiver endexpiratorischer Druck) 222
 Pelvis 106
 – renalis, *siehe* Nierenbecken
 Penis 93
 Penumbra 382
 Pepsinogen 73
 Peptid, atriales natriuretisches (ANP) 96
 Percutaneous Coronary Intervention (PCI) 283
 Perforation
 – freie 319
 – gedeckte 319
 Perforationschmerz 318
 Perfusionsstörung, Lunge 61
- Periduralanästhesie (PDA) 112
 Periduralraum 112
 Perikard 52
 Perikardhöhle 52
 Periostr 102
 Peritonealhöhle 78
 Peritoneum 78
 Peritonitis 78, 355
 Perkussion, Notfall, urologischer 446
 Perkutane Transluminale Coronare Angioplastie (PTCA) 283
 Perthes-Syndrom 352
 Pflügelungsverletzung 345
 Pfeilachse 502
 Pflugscharbein 106
 Pfortaderhochdruck 321
 Pfortaderkreislauf 57
 Pfortnervorraum 73
 Pfortchenstellung 259
 Phagozyt 100
 Pharmakodynamik 127
 Pharmakokinetik 125
 – Veränderung 126
 Pharmakologie 118
 – spezielle 130
 Pharmakon 118
 Pharmakotherapie
 – im Alter 130
 – Kindesalter 129
 Pharyngealtubus 210
 Pharynx 63
 Phimose, relative 452
 Phosphat (PO₄³⁻) 84
 Phosphat-Puffer 84, 86
 Photorezeptor 114
 pH-Wert 69, 85
 – Blut 86
 – Harn 86
 – Magensaft 86
 – Scheide 88
 – Zelle 85
 Physostigmin 159
 Pia mater 112
 PIH (Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon) 96
 Pilz 162
 Pilzkrankheit 162
 Pilzvergiftung 460
 Piritramid 223, 446
 Placenta praevia 435
 Plan-Do-Check-Act-Zyklus (PCDA) 494
 Plasmalemm 47
 Plasmaprotein 98
 Plasmin 99
 Platzwunde 339
 Plazenta 92
 Plazenta-insuffizienz 431
 Plazentalösung, vorzeitige 436
 Pleura 66, 352
 Pleuradruck, negativer 67
 Pleuraerguss 66, 253
 Pneumonie 253
 Pneumothorax 67, 352
 – Entlastungspunktion 353
 – Patientenversorgung 353
 – Symptom 353
 – Thoraxdrainage 353
 PNS (peripheres Nervensystem) 110, 113
 Polyethylenglykol 158
 Polytoxikomanie 458
 Polytrauma 358
 Polyurie 330
 Pons 111
 Porta hepatis 77
 Portale Hypertension 321
 Portio 89
 Postexpositionsprophylaxe 166
 Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS) 25
 PQ-Strecke 204
 Präeklampsie 432
 – HELPP-Syndrom 433
 Präexpositionsprophylaxe 166
 Präputium 93
 Prävalenz 161
 Prednisolon 150
 Prednison 150
 Pressorezeptor 60

Sachverzeichnis

- Priapismus 452
Primärharn 80
Primary Survey 190
Progesteron 96
Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon (PIH) 96
Prolaps 385
Propofol 139
Prostata 94
Protein-Puffer 86
Protonenakzeptor 85
Protonendonator 85
Protrusio 385
Prozessqualität 494
PSA (persönliche Schutzausrüstung) 167, 479
Pseudokrampf 265
– DD Epiglottitis, akute 265
Pseudo-Nasenbluten 405
Psoas-Zeichen 323
Psychiatrie 394
Psychisch-Kranken-Gesetz (PsychKG) 491
Psychohygiene 29
PTBS (posttraumatische Belastungsstörung) 25
PTCA (Perkutane Transluminale Coronare Angioplastie) 283
PTH (Parathormon) 96
Puffersystem 86
Pulmo 65
Pulmonalarterienthrombembolie (PAE) 284
Pulmonalklappe 51
Pulphöhle 71
Puls 60
– Palpation 194
Pulsdefizit 194
Pulslose elektrische Aktivität (PEA) 290
Pulsosymmetrie 193, 203
Pulverinhalator 124
Punktion
– intraossäre 122
– intravenöse 121
– subkutane 123
Punktionskanüle, Entsorgung 170
Pupille, lichtstarre 348
Pupillendifferenz 195, 414
Pupillenreaktion 195
– Prüfung 416
Pupillenreflex 414
Purkinje-Faser 54
Pylorus 73
Pyramidenbahn 111
Pyramidenkreuzung 111
Pyramides renales 79
- ### Q
- QRS-Komplex 204, 289
Qualitätskontrolle 494
Qualitätsmanagement
– Rettungsdienst 486
– Grundlage 494
– Subtyp 494
Qualitätsstandard 494
Querachse 502
Querlage 441
– verschleppte 441
Querschnittslähmung 349
- ### R
- RA (Rettungsassistent) 18
Rachen 63
Rachentubus 210
Radius 107
Ramus
– circumflexus (RCX) 52
– interventricularis anterior (RIVA) 52
Ranitidin 151
Rasselgeräusch, trockenes 245
Ratingskala (Schmerzintensität)
– numerische (NRS) 134
– visuelle (VRS) 134
Rauchgasintoxikation 456
Rautek-Rettungsgriff 229
RCX (Ramus circumflexus) 52
RD (Rettungsdienst), *siehe* Rettungsdienst
- Reaktion
– allergische 151, 151, 274
– Pharmakologie 151
– anaphylaktische 275
Reanimation 298
– bei Unterkühlung 308
– erfolglose 308
– Gerätemanagement 300
– Kind 310
– Neugeborenes 310
– Beendigung 315
– Medikamentengabe 314
– Säugling 310
Recapping 169
Recht, öffentliches 488
Rechtsgleichheit 486
Rechtsherzinsuffizienz 287
– Symptom 288
Rechtsherzversagen 286
Rechtssicherheit 486
Rechtsstaat 486
Rectodelt® 150
Reflux, gastroösophagealer 72
Reithosenanästhesie 386
Reizleitung 109
Rektum 75
Releasing-Hormone 95
Rendezvous-System 35
Renin 79, 96
Renin-Angiotensin-Aldosteron-System (RAAS) 61
Replant-Set 345
Reproterol 149
Residualkapazität, funktionelle 68
Residualvolumen 68
– in-/expiratorisches 68
Resorption 81
Respiratorischer Notfall 244
Retikulum, endoplasmatisches (ER) 47
Retina 114
Retinopathie, diabetische 329
Retroperitonealraum 78
Rettung
– auf dem Eis 483
– aus Lebensgefahr 185
– aus Seenot 483
– schonende 359
– spezielle aus Höhen und Tiefen 482
Rettungsassistent (RA) 18
Rettungsdienst 30
– Berufsbild 18
– betrieblicher 22
– Bewertungskriterium 494
– CBRN-Lage 478
– Dokumentation 496
– Einrichtung 32
– Einsatzablauf 182
– Einsatzprotokoll 499
– Einsatzsituation, spezielle 474
– Einsatztaktik 182
– Führung 187
– Funk 38
– Grundlage, rechtliche 488, 496
– Hygienebeauftragter 23
– Kosten 31
– Leiter, organisatorischer 23
– MANV-Maßnahme 475
– Medizinproduktebeauftragter 23
– Narkose 138
– Notfall, psychiatrischer 394
– Organisation 31
– Patientenumgang 177
– Pharmakologie 118
– Qualitätsmanagement
– Grundlage 494
– Grundlage, rechtliche 486
– Rettungskette 37
– Rettungsassistent, Einbindung 21
– Schnittstelle zum Krankenhaus 33
– SHRT 482
– Stress 24
– Teamarbeit 187
– Verhalten an Einsatzstelle 183
Rettungsdienstbereich 31
Rettungsdienstgesetz 36, 496
Rettungsfahrzeug 33
– Statusmeldung 41
Rettungshelfer (RH) 18
- Rettungshubschrauber (RTH) 36
Rettungskette 37
– Fallbeispiel 37
Rettungskorsett 232
Rettungsleitstelle 32
– Aufgabe 33
– Statusmeldung 41
Rettungsmittel 33
Rettungsöffnung 359
Rettungsassistent (RS) 18
– Aufbauqualifikation 23
– Ausbildung 20
– Dokumentationspflicht 23
– Grundhaltung 23
– Klinikpraktikum 20
– Prüfung 21
– Rettungswachenpraktikum 20
– Tätigkeit 21
Rettungstechnik 228
Rettungstod 365
Rettungstuch 236
Rettungswache 32
Rettungswagen (RTW) 34
Rezeptor 127
– Antagonist 127
Rezeptoraffinität 127
 α_1 -Rezeptor 127
– Antagonist 127
 α_2 -Rezeptor 127
– Antagonist 127
 β_1 -Rezeptor 127
 β_2 -Rezeptor 127
 β -Rezeptor, Antagonist 127
RH (Rettungshelfer) 18
Rhesus-Blutgruppensystem 99
Rhinoliquorrhö 348
Ribosom 47
Richtungsangaben 503
Richtungsverkehr, Funkgerät 39
Ringer-Acetat-Lösung® 153
Ringknorpel 63
Rippe 106
Rippenfell 66
Rippenfraktur 351
Riss-Quetschwunde 339
Risswunde 339
RIVA (Ramus interventricularis anterior) 52
Rivotril® 131
Rocuronium 140
– Kurzprofil 141
Röhrenknochen 102
ROSC (return of spontaneous circulation) 308
Rotatorenmanschette 108
Rötelnimpfung 166
Roticlean® 158
Rovsing-Zeichen 323
RR (Blutdruck), *siehe* Blutdruck
RR-Messung 468
RS (Rettungsassistent) 18
RTH (Rettungshubschrauber) 36
RTW (Rettungswagen) 34
Rückatmung 259
Rückenlage 237
Rückenlagerung 237
Rückenmark 111
Rückenmarkshaut 112
Rückenmarksnerv 111
Rückenmarksverletzung 349
Rückenschmerz 377
Rückwärtsversagen 287
Ruhedyspnoe 246
Ruhemembranpotenzial 109
Ruhigstellungstechnik 231
Rumpf 106
– Muskulatur 108
Rumpfskelett 106
Ruptur
– gedeckte, BAA 327
– offene, BAA 327
- ### S
- SAB (Subarachnoidalblutung) 380
Sab Simplex® 159
Sacculus 115
Sachbeschädigung 489
- Sagittalachse 502
Sagittalebene 502
Salbutamol inhalativ 149
Salmonellen 165
Salpinx 89
Salzsäure (HCl) 73
SAM-Splint®-Schiene 233
Samenleiter 93
Samenstrangtorsion 450
SAMPLER-Schema 198
Sanitätsdienst, Rettungsassistent 22
SaO₂ (arterielle O₂-Sättigung) 203
Sauerstoff
– Applikation 213
– Bedarf 212
– Brille 213
– Einheit 212
– Flussrate 213
– Gabe 212
– Asthma bronchiale 250
– COPD 252
– Ertrinken 258
– Frühgeburt 433
– Herz-Kreislauf-Erkrankung 280
– Kohlendioxid-Erstickung 262
– Kohlenmonoxid-Intoxikation 263
– Kurzprofil 157
– Maske 213
– Nasensonde 213
– Partialdruck 69
– Sättigung 97
– Sättigung, arterielle (SaO₂) 203, 212
– Therapie 157
– Sicherheitsregel 214
– Transport 69
Säugling 463
Säuglingstod, plötzlicher 391
Säure 85
Säure-Basen-Haushalt 85
– Regulation 85
– Störung 86
Säureschranke 164
Säureverätzung 371
s. c., subkutane Applikation 123
Schädel 104
Schädelbasis 105
Schädelbasisfraktur 348
– Blutung 402
Schädeldach 105
Schädelfraktur 347
Schädel-Hirn-Trauma 346
– Grad I 347
– Grad II 347
– Grad III 347
– Patientenversorgung 348
– Symptom 348
– Verletzungsform 347
Schädelhöhle 105
Schamhügel 87
Schamlippen 87
Schaufeltrage 230
Schaufensterkrankheit 293
Scheide 88
Scheitelbein 105
Schenkelhalsfraktur 336
Schienbein 108
Schiene
– pneumatische 233
– SAM-Splint®- 233
– Vakuum 233
Schilddrüse 94
– Hormon 96
Schilddrüsenhormon, Bildung 95
Schildknorpel 63
Schlafenbein 105
Schlafmittel, Vergiftung 458
Schlaganfall 380
Schlagvolumen (SV) 55
Schleifendiuretikum 152
Schleimhaut, Vagina 88
Schleimhautexposition, Hygienemaßnahme 169
Schleudertrauma 350
Schließmuskel
– Magen 73
– Speiseröhre 72
Schlussdesinfektion 167
Schlüssel-Schloss-Prinzip 127

- Schmerz 132
 – Erkrankung, urologische 444
 – neurogener 386
 – neuropathischer 386
 – somatischer 316
 – viszeraler 316
 Schmerzart 133
 Schmerzdagnostik 133
 Schmerzintensität 134
 Schmerzleitung 133
 Schmerzlokalisation 318
 Schmerzmittel, *siehe* Analgetikum
 Schmerzpunkt, Appendizitis 323
 Schmerztherapie 132
 Schmerzverarbeitung 133
 Schnappatmung 297
 Schneeblindheit 421
 Schneidezahn 71
 Schnelleinsatzgruppe (SEG) 474
 Schnittverletzung, Hygienemaßnahme 169
 Schnittwunde 339
 Schnorcheln 369
 Schnüffelposition 313
 – Kopf 264
 Schnüffelstellung 466
 Schock 269, 383
 – anaphylaktischer 269, 274
 – Basismaßnahme 404
 – Notarzt 272
 – Rettungssanitäter 271
 – beginnender 270
 – bei Säuglingen und Kindern 277
 – distributiver 269
 – hämorrhagischer 269, 273
 – hypovolämischer 269, 272
 – bei Kindern 277
 – kardialer (kardiogener) 269, 273
 – kompensierter 270
 – manifester 270
 – neurogener (spinaler) 269, 276
 – septischer 269, 275
 – Symptom 270
 Schockindex 271
 Schocklagerung 271
 – klassische 271
 – symptomorientierte 271
 Schockstadium 270
 Schräglage 441
 Schrittspannung 367
 Schultergelenk 107
 Schultergürtel 107
 Schultergürtelmuskulatur 108
 Schultermuskel 108
 Schürfwunde 339
 Schusswunde 340
 Schutzrüstung, persönliche (PSA) 167, 479
 Schutzkleidung 185
 Schwangerschaft 427
 – ektope 428
 – fortgeschrittene, Komplikation 431
 – Pharmakokinetik 126
 Schwangerschaftsdauer 427
 Schwangerschaftswoche 92
 Schweigepflicht 490
 Schweißdrüse, Para-/Sympathikuswirkung 114
 Schwellendosis 119
 Schwerlastrettungswagen (S-RTW) 36
 Schwerstpflegefall, Kommunikation 179
 Schwindel 402, 407
 – Basismaßnahme 408
 – Einteilung 408
 – Maßnahme, erweiterte 408
 – nicht vestibulärer 408
 – Symptomatik 408
 – Ursache 408
 – vestibulärer 408
 – peripherer 408
 – zentraler 408
 Scoop and run 184
 SDH (subdurales Hämatom) 347
 Seat-Belt-Sign 352
 Secondary Survey 190
 – im Alter 470
 – Kind 467
 – Übergewichtiger 472
 Seenotrettung 483
 SEG (Schnelleinsatzgruppe) 474
 Sehfähigkeit, Prüfung 415
 Sehne 104
 Sehnenscheide 104
 Sehstörung, plötzliche 412
 Seitenlage, stabile 210, 237
 – Durchführung 238
 Sekretion 81
 Sensibilitätsstörung 377
 Sepsis 275
 Septum nasi 62
 SHRT (spezielle Rettung aus Höhen und Tiefen) 482
 – Besonderheit 482
 – SHT (Schädel-Hirn-Trauma) 346
 – *siehe* auch Schädel-Hirn-Trauma
 Sichtung (Triage) 476
 SIDS (Sudden Infant Death Syndrome) 391
 Siebbein 106
 SIH (schwangerschaftsinduzierte Hypertonie) 432
 Silberwindel 439
 Simple Triage and Rapid Treatment (STaRT) 476
 Sinnesepithel 48
 Sinnesorgan 113
 Sinus paranasales 62
 Sinusbradykardie 290
 Sinusrhythmus 54
 Sinustachykardie 290
 Skalpierung 340, 348
 Skelett 101
 Skelettmuskulatur 101, 104, 108
 – Aufbau 104
 Skelettsystem 105
 Skrotum, akutes 450
 s.l., sublinguale Applikation 125
 Sludge-Phänomen 270
 Sodbrennen 72
 Sofortmaßnahme 183
 – Rettungskette 37
 Sofortrettung 360
 Solu Decortin® 150
 Somatostatin 96
 Somatotropin 96
 Somnolenz 378
 Sonderrecht 492
 Sonnenstich 388, 389
 Soor 162
 Sopor 378
 Sozialgesetzbuch, V 496
 Spanischer Kragen 452
 Spannungspneumothorax 352
 – Symptom 353
 Spätgestose 426
 Spätschwangerschaft 427
 – Komplikation 431
 Speiche 107
 Speicheldrüse 72
 Speiseröhre 72
 Speiseröhrenfremdkörper 72
 Sperma 94
 Spinalnerv 111
 Spineboard 230
 Spontankreislauf 308
 Spontanpneumothorax 353
 Sprechfunkgerät 39
 Spritzkanal 93
 Sprunggelenk 108
 Sprunggelenksluxation 336
 S-RTW (Schwerlastrettungswagen) 36
 ST-Strecke 204, 206
 Staatsorgan 487
 STaRT (Simple Triage and Rapid Treatment) 476
 Status epilepticus 385
 Stay-and-play 184
 Steatitis hepatis 333
 Stechampulle 224
 Steißbein 106
 Stellknorpel 63
 STEMI (ST-elevation myocardial infarction) 281
 Sterilisation 167
 Sternum 106
 – Fraktur 351
 Sterofundin® 153
 Steroidhormon 150
 StGB (Strafgesetzbuch) 488
 Stichverletzung 356
 Stichwunde 339
 Stickstoffmonoxid 145
 Stillen, erstes 441
 Stirnbein 105
 Stoffwechselerkrankung 328
 Störung
 – affektive 398
 – bipolare 398
 – depressive (anhaltende) 398
 Strafgesetzbuch (StGB) 488
 Strafrecht 488
 Strangulation 350
 Straßenverkehrsrecht 492
 Stress
 – bei Notfall 175
 – durch Schmerz 133
 – Humanfaktor 24
 – pathologischer 24
 Stressbewältigung 28, 176
 Stressreaktion 28
 Stridor 245
 – expiratorischer 245
 – inspiratorischer 192, 245
 Stromschlag 367
 Stromunfall 367
 Strukturqualität 494
 Stuhlgang 319
 – Abdomen, akutes 319
 – blutiger 319
 Sturzgeburt 439
 Stützapparat 101
 Stützgewebe 48
 Subarachnoidalblutung (SAB) 112, 380
 Subarachnoidalraum 112
 Subcutis 116
 Subduralblutung 112
 Subduralhämatom
 – akutes 347
 – chronisches 347
 Substanz, harnpflichtige 81
 Succinylcholin 139
 – Kurzprofil 140
 Sudden Infant Death Syndrome (SIDS) 391
 Sufentanil 139
 Suizidalität 399
 Suprarenin® 142
 Surfactant 66
 Suxamethonium 140
 SV (Schlagvolumen) 55
 Sympathikus 113
 β₂-Sympathomimetikum 149
 Synkope 278, 382
 – kardiogene 383
 – kreislaufbedingte (orthostatische) 383
 – Patientenversorgung 383
 – reflexvermittelte (vasovagale) 382
 Synovia 103
 System
 – endokrines 94
 – kardiovaskuläres 465
 – im Alter 469
 – lymphatisches 100
 Systole 52, 54
 T
 Tachyarrhythmie 288
 Tachykardie 55, 194, 278, 288
 – bei Kindern 295
 – bei Schwangeren 291
 – supraventrikuläre 290
 – Symptom 290
 – ventrikuläre 290
 – pulslose 290
 Tachypnoe 67, 192, 246
 Talk down 394
 Tānie 75
 Tauchunfall 369
 Tavor® 131
 Tawara-Schenkel 54
 Team Resource Management (TRM) 25
 Teamarbeit
 – im Rettungsdienst 187
 – TRM und CRM 27
 Teamkooperation 185
 Teerstuhl 319
 Temperatur, Regulation 116
 Temperaturmessung 206
 Tenecteplase 156
 Testis 93
 – Hormon 95
 Testosteron 96
 Tetraplegie 349
 Thalamus 111
 Theophyllin 149
 Thermorezeption 116
 Thermorezeptor 116
 Thiopental 139
 Thorakodynie 278
 Thorax 50, 52, 106
 Thoraxdrainage 353
 Thoraxkompression 303
 Thoraxpumpmechanismus 302
 Thoraxschmerz, atemabhängiger 249
 Thoraxtrauma 351
 – Patientenversorgung 353
 Thrombozyt 97, 98
 Thrombozytenaggregationshemmer 156
 Thrombus 285
 Thymus 100
 Thyreotropin-Releasing-Hormon (TRH) 96
 Thyroxin (T₄) 96
 TIA (transitorische ischämische Attacke) 380, 412
 Tibia 108
 Tiefenaussch 370
 Tiefenschmerz 317
 Tinnitus 403
 – objektiver 403
 – subjektiver 403
 Todesfeststellung 240
 Todeszeichen 240
 Toleranzentwicklung 120
 Toloniumchlorid 159
 Toluidinblau® 159
 Tonsillektomie, Nachblutung 406
 Tonsillen 101
 Totalkapazität 68
 Totenflecken 240
 Totenstarre 240
 Totimpfstoff 165
 Totraumvolumen 68
 Tourniquet 343
 – Anlegen 344
 Toxikologie 118
 Toxin, *siehe* Gift
 Trachea 64
 Trachealbifurkation 64
 Tracheostoma 64
 Tracheotomie 64
 Tragen, Patient 234
 Tragestuhl 236
 Tränenbein 106
 Tränenflüssigkeit, vermehrte 414
 Tranexamsäure 156
 Transparenz, im Rettungseinsatz 188
 Transport, Übergewichtiger 473
 Transporttechnik 234
 Transversalachse 502
 Transversalebene 502
 Trapanal® 139
 Trauma, akustisches 409
 – Basismaßnahme 409
 – Maßnahme, erweiterte 409
 Trauma-ABCDE
 – Airway 192
 – Schema 190
 Traumatologie 334
 TRBA (technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe) 166
 Treat first what kills first 358
 TRH (Thyreotropin-Releasing-Hormon) 96
 Triage (Sichtung) 476
 Trijodthyronin (T₃) 96
 Trikuspidalklappe 51
 TRM (Team Resource Management) 25
 Trommelfellperforation 403
 Truncus
 – brachiocephalicus 57
 – encephali 111
 – sympathicus 113
 Truncus (Rumpf) 106

Sachverzeichnis

Tuba uterina 89
Tubargravidität 91, 428
Tubarruptur 429
Tubenkatarrh 403
Tuberkulose 165
Tubulusapparat 80
Tumorblutung 405
Tunnelblick 24
T-Welle 204, 206
Typ-1-Diabetes 328
Typ-2-Diabetes 328

U

Übelkeit 132, 319
– Augennotfall 414
– Schwangerschaft 426
Überdosierung 119
Übergabe, Notfallpatient 239
Übergangszone 479
Übergewicht 471
Überlaufinkontinenz 446
Übernahme, Notfallpatient 239
Überzuckerung 329
Ulcus
– duodeni 321
– ventriculi 321
Ulna 107
Universalspender 99
Unterarm 107
Unterhaut 116
Unterkieferbein 106
Unterkieferspeicheldrüse 72
Unterkühlung 364
– Patientenversorgung 365
Unterleibschmerz 427
– außerhalb Schwangerschaft 427
– Schwangerschaft 427
Unterschenkel 108
Untersuchung, neurologische 196, 374
Unterzuckerung 331
Unterzungspeicheldrüse 72
Unverträglichkeit, Arzneimittel 151
Uramie 81, 449
Urapidil 143
– Kurzprofil 144
Ureter 82
Ureterolithiasis 447
Urethra 82
Urin 78
– Zusammensetzung 81
Urolithiasis 447
– Differenzialdiagnose 448
Urologische Notfälle 444
Urosepsis 448
Uterus 88
Uterusruptur 436
Uvea 114
U-Welle 204

V

Vagina 88
Vakuummatratze 233
Vakuumschiene 233
Vakuumsystem 338
Valium® 130
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE) 161
Vas
– afferens 80
– efferens 80
Vasodilatation 56
Vasokonstriktion 56
VEL (Vollelektrolytlösung) 153

Velum palatinum 72
Vena(-ae)
– cava
– inferior 59
– superior 59
– jugularis interna 111
– portae 77
– renalis 80
Vena-cava-Kompressionssyndrom 431
Vene 56
Venenklappe 57
Venenpunktion 121
– Säugling 122
Venenthrombose 294
Ventilation, nicht invasive 214
Ventilationsstörung, Lunge 61
Ventilebene 51
Ventrikel 113
Ventrikel-Septum-Defekt (VSD) 295
Verapamil 148
Verätzung 371
– Kalk, ungelöschter 372
Verband 340
Verbandmittel 340
Verblitzung 421
Verbrennung 360
– nach Kontakt mit Hochspannungsleitung 369
– Patientenversorgung 361
– Symptom 362
– Tiefe 361
Verbrennungskrankheit 361
Verbrühung 360
Verdauung 70
Verdauungsdrüse 70
Verdauungsorgan 70
– Para-/Sympathikuswirkung 114
Verdauungssystem, Kind 466
Verdauungstrakt, oberer, Verätzung 371
Verfassungsgrundsatz 486
Vergewaltigung 426
Vergiftung 454
– 7-W-Fragen 456
– durch Alkohol 458
– durch Insektizid 461
– durch Medikament und Droge 457
– durch Pflanze 460
– durch Tier 460
– Patientenversorgung 456
– spezielle 457
– Substanz 454
– Untersuchung 456
Verhalten, Notfallsituation 174
Verletzung
– Brustkorb 351
– Extremität 334
– Thoraxorgan 351
Vernichtungsschmerz 318
Verrenkung 335
Verschlusskrankheit, periphere arterielle (pAVK) 293
Verschwiegenheitspflicht, Sprechfunkverkehr 39
Verstauchung 334
Verstopfung 319
Vertigo, siehe Schwindel
Verwirrtheitszustand 397
Vesica
– biliaris 77
– urinaria 82
Vestibularorgan 115
Vestibulum vaginae 87
Videolaryngoskopie 217
Vier-S 183
– Erste Hilfe, psychische 176

Virulenz 161
Virus 162
Viruserkrankung 162
Visusprüfung 415
Vita-HES® 154
Vitalkapazität 68
Vitamin
– B₁₂ (Cobalamin) 73
– D 79
Vokal-Regel 240
Vollelektrolytlösung (VEL) 153
Volumenersatzmittel 154
Volumenersatztherapie 343
Volumenmangel
– absoluter 270
– relativer 270
Volumenmangelschock 269, 272
Volumensubstitution 152
Volute® 154
Voluven® 154
Vomer 106
Vomex A® 132
Vorfuß 108
Vorhaut 93
Vorhofflattern 289
Vorhofflimmern 289
Vorhofftachykardie 290
Vorlast 49
Vorstehdrüse 94
Vorwärtsversagen 287
VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken) 161
VRS (visuelle Ratingskala) 134
VSD (Ventrikel-Septum-Defekt) 295
Vulva 87, 88

W

Wachstumshormon 96
Wadenbein 108
Waldeyer-Rachenring 101
Wärmehaushalt, Kind 466
Wärmen 238
Wasser
– extrazelluläres 82
– intrazelluläres 82
Wasser-Elektrolyt-Haushalt 82
– Pharmakotherapie 151
– Regulation 84
– Störung 84
Wasseraufnahme 83
Wasserausscheidung 83
Wasserbilanz 83
Wassereinlagerung 278
Wasserhaushalt, Kind 466
Wasserrettung 257
Wasserverteilung (Körper) 82
Wechseljahre 90
Wechselsprechen, Funkgerät 39
Wegerecht 492
Wehen, vorzeitige 433
Wendl-Tubus 210, 212
Widerstandsgefäß 56
Wiederbelebung, kardiopulmonale 298
Wilson-Brustwandableitung 204
Windkesselfunktion, Aorta 56
Wirbel 106
Wirbelbogenfortsatz 106
Wirbelkörperfraktur 349
Wirbelsäule 106
Wirbelsäulentrauma 349
– Patientenversorgung 350
– Symptom 350
Wirkmechanismus 120

Wirkung
– paradoxe 119
– unerwünschte 119
Wirsung-Gang 76
Wisch-Scheuer-Methode, Desinfektion 166
Wochenbett 443
Wochenbettpsychose 443
Wochenfluss 443
Woodbridge-Tubus 216
Wunde 339
Wundversorgung 340
– Verbrennung 363
Wurzelkompressionssyndrom 385

Y

Yerkes-Dodson-Gesetz 175

Z

Zahn 71
Zahnbein 71
Zahnextraktion, Nachblutung 406
Zahnhalshals 71
Zahnkronen 71
Zahnschmelz 71
Zahntrauma 345
Zahnwurzel 71
Zahnzement 71
Zäkum 75
Zehe 108
Zehngelenk 108
Zehn-Sekunden-für-10-Minuten-Prinzip 27
Zeitstress 176
Zelle, pH-Wert 85
Zellkern 47
Zellmembran 47
Zellorganell 47
Zerreißungsschmerz 318
Zervix 89
Zeugnisverweigerungsrecht 490
Ziliarkörper 114
Zirbeldrüse 94
Zivilrecht 488
ZNS (zentrales Nervensystem) 110
– Notfallmedikamente 130
Zofran® 132
Zunge 71, 72
Zwangseinweisung 400
– Klinik, psychiatrische 491
Zwangsmassnahme 492
Zwei-Daumen-Technik, HDM 314
Zwei-Eimer-Wischmethode, Desinfektion 166
Zwei-Finger-Technik, HDM 314
Zwei-Helfer-Methode 298
Zwerchfell 66, 108
Zwerchfellenge 72
Zwischenhirn 111
Zwölffingerdarm 74
Zwölffingerdarmgeschwür 321
Zyanose 71, 247, 278
– Herzinsuffizienz 288
– periphere 247
– zentrale 247
Zygote 91
Zyklus, weiblicher 90
Zystolithiasis 447
Zytoplasma 47
Zytoskelett 47
Zytosol 47
Zytotoxin 100