

# Sachverzeichnis

## A

- A-CIDP (acute onset CIDP) 573
- AAST (American Association for the Surgery of Trauma) 630
- Abbreviated Injury Scale (AIS) 631
- ABC-Schema, Schock 168
- ABCDE-Schema 603, 605, 608, 611
- ABCDEF-Konzept, Mobilisation 161
- Abdomen, akutes
  - Abdomensonografie 64
  - Fehldiagnose 346
  - Ileus 411
  - Schwangerschaft 662
- Abdomensonografie 64
- Abdominal Vascular Organ Injury Scale 630
- Abdominaltrauma 625
  - AAST-Klassifikation 630
  - ATLS-Klassifikation 631
  - DCS-Therapiesequenz 636
  - Diagnose 627
  - eFAST/FAST 627
  - Folgen/Verletzungsgrade 633
  - Gefäßverletzungen 630, 637
  - geriatrische, pädiatrische bzw. schwangere Patienten 629
  - Hohlorganverletzungen 627, 640
  - innerklinische Versorgung 626
  - Laparotomie/Laparoskopie 636
  - Notfalllaparotomie 629
  - Organ Injury Scale 630
  - penetrierendes 628, 630
  - Prähospitalzeit 626
  - Schockraummanagement 627–628, 636
  - Schwangerschaft 629
  - stumpfes 628, 630
  - Thromboseprophylaxe 627
  - Verletzungsmuster 636
  - WSES-Klassifikation 631
- Abdominelles Kompartmentsyndrom (AKS) 376, 391, 398, 414, 638
  - Abdomen apertum 419
  - Damage Control Surgery mit Diskontinuitätsresektion 412
  - Diagnostik 418
  - Katecholamine 419
  - Leitsymptome 417
  - Pathophysiologie 416
  - primäres (abdominopelvi-nes)/sekundäres (extraabdominelles) 415
  - rezidivierendes 415
  - Therapie 419
- Absencestatus 551
- Abstellen, Cabergolin/Liserdol 661
- Abszess
  - intrathorakaler, postoperativer 299
  - perinephritischer 445
- ACE-Hemmer 134, 313, 323
  - Schwangerschaft 666
- Acetylcystein 457
- Aciclovir 213
- Acinetobacter baumannii 210
  - carbapenemresistente 210
- ACLF (Acute-on-chronic Liver Failure) 424
- ACTH-Test 489
- Activated Clotting Time (ACT) 146
- Acute Kidney Injury (AKI) 446
- Acute liver failure, *siehe* Leber-versagen, akutes
- Acute Lung Injury (ALI) 256
- Acute necrotic collection (ANC) 389
- Acute peripancreatic fluid collection (APFC) 389
- Acute Respiratory Distress Syndrome, *siehe* ARDS
- Acute-on-chronic Liver Failure (ACLF) 424
- Acylinapenicilline 209
- Addison-Krise 490
- Addison-Syndrom
  - Hyperkalziämie 476
  - Hyponatriämie 472
  - Hypothyreose 493
- Additionsalkalose 484
- Adenosin 331
- ADH (antidiuretisches Hormon) 469, 472
- Adipositas, Beatmungsschäden 116
- Adrenalin 80, 131–132, 166, 171, 229, 358, 370, 432, 437, 460
- Adrenomedullin (ADM) 182
  - aktives (bioADM) 182
- Advanced Critical Care-Echokardiografie 69
- Advanced Life Support (ALS) 78
- Advanced Trauma Life Support, *siehe* ATLS
- Agranulozytose, Metamizol 97
- Airway pressure release ventilation (APRV) 109
- AIS (Abbreviated Injury Scale) 631
- Ajmalin 331
- AKI (Acute Kidney Injury) 446
- Akinetische Krise 562–564
  - COMT-Inhibitoren 566
  - Hirnstimulation, tiefe 565
  - Therapie 564–565
- Alberta-Stroke-Program-Early-CT-(ASPECT-)Score 512
- Albumin 125, 227, 420, 459
- Aldosteronantagonisten 314, 321, 323
- Alfentanil 98–99, 423
- ALI (Acute Lung Injury) 256
- Alkalose 480–481
  - metabolische 480–481, 483
  - respiratorische 481, 485–486
- Allen-Test, arterieller Zugang 44
- Allopregnanolon 555
- Allopurinol 682
- Alpha-2-Agonisten 83, 104, 612
- Alpha-Methyl dopa 666
- ALS (Advanced Life Support) 78
- Alteplase 541
- AMAN (akute motorische axonale Neuropathie) 571
- Amanitinintoxikation 436
- Amantadin 562, 565, 577, 587
- American Association for the Surgery of Trauma (AAST) 630
- Aminoglykoside 185, 193, 210
  - Toxizitätsgrenzen 192
- Aminosäuren, Ernährung, parenterale 154
- Amiodaron 80, 134, 321, 333, 357, 369
- Amitriptylin 101
- Amphetaminintoxikation 430
- AMSAN (akute motorisch-sensorische axonale Neuropathie) 571
- Amyloidangiopathie, zerebrale 538
- Analgesie 95
- Analgetika 612
- Analgesiedierung 612
  - elektrischer Sturm 333
  - Mediainfarkt, maligner 524
  - Sinus- und Venenthrombose (SVT), zerebrale 536
- Anämie 136–137
  - fetale 629
- präinterventionelle/-operative 140
- Anamnese 85
- Anaphylaktische Sofortreaktion 170
- Anaphylaktischer Schock 164, 170
  - Adrenalin 171
  - Glukokortikoide 171
  - H1-/H2-Antihistaminika 171
  - Histamin 170
  - nicht allergischer 170
  - Noradrenalin/Vasopressin 171
- ANC (acute necrotic collection) 389
- Andexanet alfa 383
- Aneurysma
  - Aorta 344
  - spurium 344
- Aneurysmaruptur
  - drohende 43
  - Subarachnoidalblutung 543
- Angina
  - lacunaris 699
  - Plaut-Vincent 699
  - tonsillaris 97
- Angina pectoris 307, 321
  - instabile 307
- Angiotensin I/II 166
- Angiotensin-AT1-Antagonisten 323
  - Schwangerschaft 666
- Angiotensinogen 166
- Angiotensinrezeptor/Nepriylsininhibitor (ARNI) 324
- Anionenlücke 480
  - Azidose, metabolische 483
  - Bestimmung im Urin 483
  - erhöhte 483
  - Koma, diabetisches 495
  - Säure-Basen-Störung 481
- Anti-Hu-Syndrom 571
- Anti-Xa-Inhibitoren 148
- Antibiothiktherapie, MRSA (methicillinresistente Staphylokokken) 207
- Antibiotic-Stewardship-Visiten (ABS-Visiten) 191
- Antibiotikaresistenz 443
- Antibiotikatherapie 185, 217
  - Applikation, inhalative 197
  - Atemwegsinfektionen 219
  - Bakterizidie/Bakteriostase 185
  - definitive 185
  - Dosierung
  - individuelle 191
  - softwareunterstützte 195
  - Dosisnomogramme 194

- empirische 185
- Endokarditis, infektiöse 303
- Fasziiitis, nekrotisierende 187
- Frakturen, offene 649
- Gastrointestinalblutungen 383
- gezielte 185
- Harnwegsinfektionen 220, 443
- Hautinfektionen 221
- hepatische Clearance 423
- Infusion, kontinuierliche/prolongierte 194
- Inokulumeneffekt 185
- Interaktionen 190
- Intraabdominalinfektionen 220
- Katheterinfektionen 221
- Kreatininclearance 194
- Loading Dose 193
- Meningitis 560
- Mono- oder Kombinations-therapie 186
- MRSA (methicillinresistenter Staphylococcus aureus) 221
- Murotoxizität 454
- Nieren-/Urogenitalinfektionen 443
- Pankreatitis, akute 391
- Peritonitis 377
- Pharmakodynamik/-kinetik 185
- pharmakokinetische/pharmakodynamische Ziele 191
- Pneumonie
- ambulat erworbene (CAP) 249
- nosokomiale (HAP) 252
- postantibiotischer Effekt (PAE) 185
- Sepsis/septischer Schock 186, 189, 215
- Serumkonzentrationen 193
- SSC-Therapieleitlinie 188
- Substanzen 192
- Substanzstabilität 194
- therapeutische Spiegelmessungen (TDM) 191, 197
- Toxizitätsgrenzen 192
- Urosepsis 442-443
- Verneblersysteme 197
- Weichgewebeinfektionen 221
- Weichteilverletzungen, offene 649
- Anticholinerges Delir 434-435
- Anticholinerges Syndrom 433
- Neuroleptikaintoxikation 435
- Antidepressiva
- Schmerztherapie 101
- trizyklische (TCA), Intoxikation 433
- Antidiuretisches Hormon (ADH, Vasopressin) 166, 469
- Antiepileptika, orale 555
- Antihypertensiva, Schwangerschaft 666
- Antihypertensiva 351
- Schwangerschaft 666
- Antinfektiva 185
- pharmakokinetische Eigenschaften 190
- Antinfektive Therapie 217
- Applikation, inhalative 197
- Dosierung
- individuelle 191
- softwareunterstützte 195
- Dosisnomogramme 194
- Infusion, kontinuierliche/prolongierte 194
- Interaktionen 190
- Kreatininclearance 194
- Loading Dose 193
- pharmakokinetische/pharmakodynamische Ziele 191
- Serumkonzentrationen 193
- Substanzen 192
- Substanzstabilität 194
- therapeutische Spiegelmessungen (TDM) 191, 197
- Toxizitätsgrenzen 192
- Verneblersysteme 197
- Antikoagulanzen, direkte, orale, siehe DOAK
- Antikoagulation 148
- Antagonisierung 148
- Aortenaneurysma 352
- Blutungen 339
- intrazerebrale 542
- extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) 289
- hepatische Clearance 423
- Herzklappenersatz 336, 339
- Herzklappenfehler 340
- Herzklappenprothesen 336
- INR-Zielbereiche 339
- kardiogener Schock 359
- Koronarsyndrom, akutes (ACS) 310
- Mesenterischämie, akute 405
- Nierenersatztherapie 464
- Pankreatitis, akute 391
- Schwangerschaft 664
- Sinus- und Venenthrombose (SVT), zerebrale 534
- Venenthrombose, tiefe 677
- Vorhofflimmern 332, 528
- Antikonvulsiva
- anästhetische, cEEG, Burst-Suppressions-Muster 507
- Ansprechen, paradoxes 552
- Status epilepticus 552
- Antioxidanzen 615
- Aortenaneurysma 344
- abdominelles 345, 348
- Antikoagulation 352
- Arteriosklerose 344
- Echokardiografie/Koronarangiografie 348
- endovaskuläre Therapie 349
- Gefäßsonografie 66
- Spinalkatheteranlage, präoperative 352
- Stentgraft 350
- thorakales 345-346
- thorakoabdominelles 349
- Aortenbogenaneurysma 344-345
- Aortendissektion 344-345, 349
- Blutdruckmessung, invasive 352
- Gefäßsonografie 66
- Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) 352
- Obstruktion/Organmalperfusion 352
- Aortenerkrankungen 344
- Betarezeptorenblocker 351
- Blutdruckkontrolle 351
- Echokardiografie 71
- endovaskuläre Therapie 350
- Hybridtherapieverfahren 351
- Komplikationen 352
- Monitoring 352
- Therapie 349
- Aortenklappe, bikuspidale 349
- Aortenklappenendokarditis, akute 341
- Aortenklappenimplantation 341
- Aortenklappeninsuffizienz 70
- akute, dekompensierte 341
- Aortenaneurysma, thorakales 345
- postoperative 370
- Stanford-A-Dissektionen 346
- Aortenklappenprothesen 339
- Aortenklappenstenose
- dekompensierte 317, 341
- postoperative 370
- Aortenruptur 352
- Aortensyndrom, akutes 341, 345
- Sedierung 351
- Aortenvertebrationen 348
- Aortenwurzelaneurysma 349
- Aortokavale Kompression, Schwangerschaft 660
- AOSpine-Klassifikation 646
- APACHE-II-Score 374, 389
- APFC (acute peripancreatic fluid collection) 389
- Aphagie 698
- Aphasie 510
- Mediainfarkt, maligner 521
- Apnoe-Test, Hirnfunktionsausfall, irreversibler (IHA) 594, 596
- Apnoeoxygenierung 29
- Apomorphin 565
- APRI (AST to Platelet Ratio Index) 421
- APRV (airway pressure release ventilation) 109
- ARDS (acute respiratory distress syndrome) 255
- AECC-/Berlin-Definition 256
- Bauchlagerung 260
- Beatmung 114-115, 259
- nicht invasive 117
- CO<sub>2</sub>-Elimination, extrakorporale 290
- Cor pulmonale 71
- Epidemiologie 256
- exsudative Phase, akute 257
- extrakorporale Membranoxygenierung, venovenöse (vv-ECMO) 261, 288
- FIO<sub>2</sub>/PEEP-Tabellen 114
- Flüssigkeitstherapie 261
- Glukokortikoide 261
- Hochfrequenzoszillationsventilation (HFOV) 260
- Lungenrekrutierung mit Spitzendrücken 260
- Lungenultraschall (LUS) 63
- Muskelrelaxanzen 262
- Pankreatitis, akute 392
- PEEP 260
- proliferative Phase, subakute 257
- Schock 167
- Spontanatmung 115
- Surfactantsubstitution 262
- Therapie 258
- Vasodilatoren, inhalative 262
- Ventilations-/Perfusionsmissverhältnis (V/Q-Mismatch) 257
- weiße Lunge 258
- Argatroban 148, 289
- ARISE (Australasian Resuscitation in Sepsis Evaluation) 225
- Arm-/Beinhalteversuch 502
- Arrhythmien
- antiarrhythmische Therapie 338
- Betasympathomimetika 130
- Herzklappenfehler, erworbene 338

- kardiogener Schock 355
  - Levosimendan 130
  - Noradrenalin-induzierte 131
  - supraventrikuläre 338
  - Arteria-basilaris-Thrombose 510, 518
  - Arteria-carotis-interna-Verschluss 510
  - Arteria-cerebri-anterior-Verschluss 522
  - Arteria-cerebri-media-Verschluss 522
  - Alberta-Stroke-Program-Early-CT-(ASPECT-)Score 512
  - Arteria-communicans-posterior-Aneurysma 547
  - Arteria-mesenterica-superior-Verletzung 637
  - Arterieller Zugang 43
    - intraarterielle Injektion, akzidentelle 46
    - Kontraindikationen 47
    - Punktionsorte 44
    - Punktionstechniken 45
    - Testverfahren 44
  - Arteriolen, Vasokonstriktion 130
  - Ärztlicher Heileingriff als Körperverletzung 707
  - ASB (assistet spontaneous breathing) 109
  - Aspergillose 186
    - invasive 201, 222
    - Pneumonie 252
  - Aspiration 26
    - Atemwegssonografie 61
    - Bronchoskopie 75
    - Dysphagie 567, 689
    - Prophylaxe 29
  - Asthmaanfall, Beatmung 115
  - ASV (adaptive support ventilation) 109
  - Asynchronie, Beatmung 113
  - Asystolie 78, 328
  - Aszites 426
  - Ataxien (Koordinationsstörungen) 510
  - Atelektasen
    - Bronchoskopie 75
    - postoperative 296
  - Atelektrauma 112, 612
  - Atelektrauma, beatmungsinduziertes 114
  - Atemdepression
    - Gabapentin 101
    - Opiode 97
  - Atempumpeninsuffizienz 263
  - Atemregulationsstörungen, zentrale 264
  - Atemwege
    - anatomisch schwierige 26
    - schwierige 27
  - Atemwegsevaluation, Atemwegssonografie 61
  - Atemwegsinfektionen, Antibiotikatherapie 219
  - Atemwegsmanagement, Atemwegssonografie 62
  - Atemwegssicherung 26, 30
    - Algorithmus 28
    - Double Set-up 33
  - Atemwegssonografie 61
  - Atlanta-Klassifikation, Pancreatitis, akute 389
  - ATLS (Advanced Trauma Life Support) 602, 627, 631, 643
  - Atracurium 423
  - Atrialer natriuretischer Faktor (ANF) 166
  - Atropin 173, 328, 432, 437
  - Aufwachreaktion, prolongierte 530
  - Augmented Renal Clearance (ARC), Sepsis/septischer Schock 190
  - Autoimmunhepatitis (AIH) 425
  - AV-Block 329
  - AV-Dissoziation 333
  - AV-Knoten-Reentry-Tachykardie (AVNRT) 331
  - AV-Reentry-Tachykardie (AVRT) 331
  - Azetat, Plasmaersatzlösungen 124
  - Azetylcholinesteraseinhibitoren 413
  - Azetylsalizylsäure (ASS) 146, 250, 310, 313, 339, 352, 528, 558, 639
    - Intoxikation 433
  - Azidose 480–481
    - hyperchlorämische 125
    - metabolische 231, 480–482
    - alkalisierende Maßnahmen 483
    - Anionenlücke 483
    - respiratorische 481, 484
    - Hyperkapnie 485
    - urämische 483
  - Aztreonam 210
- B**
- Baby-Lung-Konzept 259
  - Baclofen 576, 587
  - Bakterielle Infektionen
    - onkologische Patienten 685
    - Sepsis 222
  - Bakteriostase, Antibiotikatherapie 185
  - Bakteriurie, asymptomatische 442
  - Bakterizidie, Antibiotikatherapie 185
  - BAL (bronchoalveoläre Lavage) 200
  - Ballongegenpulsationspumpe, intraaortale (IABP) 360
  - Barbiturate 103, 525
  - Barcelona Clinic Liver Cancer (BCLC) 428
  - Barorezeptorreflex 130
  - Barotrauma 112, 612
  - Base Excess 480
  - Basic Life Support (BLS) 78
  - Bathmotropie 130
  - Bauchaortenaneurysma 345, 348, 351
    - rupturiertes 415
  - Bauchlagerung
    - ARDS 260
    - Beatmung 115
  - Bauchtrauma, *siehe* Abdominaltrauma
  - Beatmung 107, 266
    - Absaugung, tracheale 268
    - Alarme 268
    - Anpassung, Bronchoskopie 77
    - ARDS 259
    - assistierte 107, 109
    - Asynchronie 113
    - ATC (automated tube compensation) 110
    - Atemwegsdruck 108
    - Bauchlage 115
    - COPD 269
    - Driving Pressure 114
    - druckkontrollierte 109
    - intermittierend-mandatorische 108
    - kontinuierlich-mandatorische 108
    - kontinuierlich-spontane 108
    - volumenkontrollierte (PRVC) 108–109
    - Einleitung 267
    - Extubation 119
    - Glasgow Coma Scale (GCS) 178
    - Hybridmodi 110
    - Intensivtherapie 612
    - invasive 268
    - Befuchtung 268
    - Tracheotomie 613
    - ventilatorische Insuffizienz 265
    - kardiogener Schock 359
    - kardiopulmonale Reanimation (CPR) 79, 81
    - kontrollierte 107, 109
    - Kurven 110
    - Lungenfibrose 270
    - lungenprotektive 612
    - mechanische 111–112
    - Modi 108
  - neuromuskuläre Erkrankungen (NME) 271
  - neuropsychiatrische Folgen 114
  - nicht invasive (NIV) 116, 266–267
  - Sauerstoffbeimischung 269
  - Weaningphase 120
  - Obesitas-Hypoventilationssyndrom (OHS) 270
  - Pneumonie 247
  - Schlauchsysteme/Ventile 268
  - Sepsis 230
  - thorakal-restriktive Erkrankungen (TRE) 270
  - Trachealkanülen 268
  - Tracheostoma 268
  - Traumata/Effekte 112
  - venovenöse extrakorporale Membranoxygenierung (vv-ECMO) 289
  - ventilatorische Insuffizienz 264
  - volumenkontrollierte 109
  - intermittierend-mandatorische 107
  - kontinuierlich-mandatorische 107
  - Weaning 118, 269, 613
  - prolongiertes/schwieriges 119
  - Tracheotomie 120
  - Zyklusphasen 107
  - Beatmungsinduzierte diaphragmale Dysfunktion (VIDD) 113
  - Beatmungsinduzierter Lungenschaden 112
  - Beatmungsmasken 267
  - Beatmungsmodi 266
  - Beatmungszentrum 269
  - Beckenfrakturen 644
  - Beckenringfrakturen 631
  - Beckentrauma 637
  - Behavioral Pain Scale (BPS) 95
  - Beinvenenthrombose, tiefe
    - Mediainfarkt, maligner 528
    - Sepsis/septischer Schock 231
  - Benserazid 565
  - Benzodiazepine 83, 102–104, 432, 524, 577
    - hepatische Clearance 423
    - Intoxikation 434
  - Berlin Heart Excor (Adult/Pediatric) 364
  - Berührungsempfinden, neurologische Untersuchung 590
  - Besinger-Toyka-Score, Myasthenia gravis/myasthene Krise 506
  - Betalaktamantibiotika 209

- Betalaktamaseexpression, ESBL-Erreger 209
  - Betalaktame 192
    - Toxizitätsgrenzen 192
  - Betarezeptorenblocker 313, 321, 324, 351, 430
    - Intoxikation 432
    - Schwangerschaft 666
  - Betreuer 708–710
  - Betreuungsurkunde 708
  - Bettermetrie 157
  - Beugesynnergismen 505
  - Bevollmächtigter 708, 710
  - Bewusstseinsentrübung 432
    - rechtliche Aspekte 707
  - Bewusstseinsstörungen
    - Mediainfarkt, maligner 530
    - neurologische Untersuchung 505
    - quantitative 510, 521
    - rasch progrediente 501
    - rechtliche Aspekte 707
  - Bilirubin 421
  - Biomarker
    - Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 584
    - Infektionen/Sepsis 180
    - Pneumonie, ambulant erworbene (CAP) 248
  - BIPAP (biphasic positive airway pressure) 109
  - Biperiden 435
  - Bisoprolol 324, 351
  - Bispektralindex (BIS-Index) 582
  - Bisphosphonate 681
  - Blasenkontrolle, neurologische Untersuchung 502
  - Blausäurevergiftung 439
  - Blitzeinleitung 29
  - BLUE (bedside lung ultrasound in emergency) 62
  - Blut
    - Gastransport 486
    - Kohlendioxidtransport 487
    - Sauerstofftransport 486
    - Blutdruckmessung 91
  - Bluterbrechen (Hämatemesis) 380
  - Blutgasanalyse 90
    - ventilatorische Insuffizienz 264
  - Blutglukosekontrolle
    - Hyperglykämie 498
    - Sepsis/septischer Schock 231
  - Blutglukosekonzentration 615
  - Blutkulturen, Virusinfektionen 200
  - Blutstillung, Trauma 607
  - Blutungen
    - Antikoagulation 339
    - DOAK-assoziierte 148
    - intrakranielle 516, 608
    - intraperitoneale 637–638
    - intrazerebrale 537
    - Antikoagulation 542
    - Blutdruckeinstellung/-management 539, 541
    - Diagnostik 538
    - Fibrinolyse, intraventrikuläre 541
    - Hämatomevakuierung 539
    - hämostatische Therapie 539
    - Herniation, drohende 539
    - Hirndruckmanagement 541
    - Liquorauftau 539
    - Nachblutungen, Prophylaxe 539
    - neurologisches Defizit, fokales 538
    - NOAK (Nicht-Vitamin-K-Antagonisten) 539
    - perihämorrhagisches Ödem 539, 541
    - Shuntkomplikationen 541
    - Thromboseprophylaxe 541
    - Ventrikeldrainage, externe 539
    - Notoperation 624
    - peripartale bzw. postpartale, *siehe* Peripartale/postpartale Blutungen
    - postoperative nach herzchirurgischen Eingriffen 369
    - retroperitoneale 637–638
    - therapierefraktäre, Desmopressin 146
    - traumaassoziierte 614
    - Blutverluste 614
    - labor diagnostikassoziierte 140
    - Schweregrade 631
    - Blutzuckerkontrolle 86–87
    - Body-Mass-Index (BMI) 150
    - Bohr-Effekt 486
    - Bortezomib 574
    - Bosentan 283
    - Boston-Regeln, Säure-Basen-Störung, gemischte, Bestimmung 480
    - Bowditch-Effekt 128
    - Bradykardie 317, 327
    - Therapiealgorithmus 330
    - Vasopressoren 130
    - Breitkomplextachykardien 331, 333
    - Briden 407, 410, 413
    - Sham-Verfahren 414
    - Brivaracetam 554
    - Bronchoalveoläre Lavage (BAL) 75, 200
    - Bronchoskopie 75
    - Anästhesie/Sedierung 77
    - Atemwege, gesicherte 77
    - Durchführung 76
    - Intubation 75
    - Lokalanästhesie 77
    - Materialgewinnung, selektive 75
    - Oxygenierung 77
    - Spontanatmung ohne gesicherte Atemwege 77
  - Brückenvenen 532
    - Abriss 548
  - Brustwandstabilisierung, Rippenfrakturen 624
  - Budd-Chiari-Syndrom 65, 421, 424–425
  - Bülau-Zugang, Thoraxdrainage 52
  - Bupivacain 391
  - BURP (backward upward rightward pressure) 28, 30
  - Butylscopolamin 696
- ## C
- C-reaktives Protein (CRP)
    - Infektionen 181
    - Pneumonie, ambulant erworbene (CAP) 248
  - Cabergolin, Abstillen 661
  - CADDy (Calculator to Approximate Drug-Dosing in Dialysis) 195
  - Cairo-Bishop-Kriterien, Tumorysesyndrom (TLS) 682
  - Calculator to Approximate Drug-Dosing in Dialysis (CADDy) 195
  - CAM-ICU (Confusion Assessment Method for Intensive Care Units) 102, 506
  - Candida-Blutstrominfektionen 201
  - Candida-Infektion 201
    - antimykotische Therapie 222
    - intraabdominelle, Peritonitis 378
    - onkologische Patienten 686
    - Pneumonie 252
  - Candida-Peritonitis 203
  - Candidämie 201, 223, 427
  - Candidasepsis 186
  - Candidiasis, intraabdominelle 203
  - Candidurie 442
  - Cangrelor 359
  - Cannabinoide, Intoxikation 431
  - Capture Beat 333
  - Carbaminohämoglobin 488
  - Carbapenemresistente Erreger 187
  - Carbapenemresistente Erreger (CRE) 210
  - Carbetocin 672, 674
  - Carbidopa 565
  - Carboxyhämoglobin 487
  - Cardiac Arrest (CA), *siehe* Herzkreislauf-Stillstand
  - Carpapeneme, Toxizitätsgrenzen 192
  - CARS (compensatory anti-inflammatory response syndrome) 609
  - Cathinone, synthetische (Badesalze) 430
  - CCE (Critical Care Echocardiography) 58
  - CCU (Critical Care Ultrasonography) 58–59
  - Cefepim 194
  - Cephalosporine, ESBL-Erreger 209
  - Cephalosporine, Toxizitätsgrenzen 192
  - Cerebral Performance Categories 586
  - Chemotherapeutika, Nierenschädigung, akute 456
  - Chest Discomfort 308
  - Child-Pugh-Score 421
  - Chin-Lift-Manöver 605
  - Chinolone 185
  - Cholangitis 64, 391
    - chronisch granulomatöse 425
    - primär biliäre/sklerosierende (PBC/PSC) 425
    - sekundär sklerosierende (SSC) 425
  - Cholestase 421
  - Cholezystitis 64
  - Cholezystolithiasis 64
  - Christiansen-Douglas-Haldane-Effekt 488
  - Chronic liver failure (CLIF) 424
  - Chronical-Illness-Myopathie (CIM) 155
  - Chronical-Illness-Polyneuropathie (CIP) 155
  - Chronotropie 130
  - Chyloperikard 49
  - Chylothorax, postoperativer 296
  - CICO (cannot intubate, cannot oxygenate) 28, 30
  - Cidofovir 212
  - CIDP (chronisch inflammatorische demyelinisierende Polyneuropathie) 573
  - CIM (Chronical-Illness-Myopathie) 155
  - CIM (Critical-Illness-Myopathie) 120, 156, 574, 690
  - CIP (Chronical-Illness-Polyneuropathie) 155
  - CIP (Critical-Illness-Polyneuropathie) 120, 156, 574, 690

- CIPM (Critical-Illness-Polyneuromyopathie) 156
- CIRCI (Critical Illness Related Corticosteroid Insufficiency) 489
- Cirrhose cardiaque 425
- Cisatracurium 423
- Clamshell-Thorakotomie 624
- Clemastin 171
- CLIF (Chronic Liver Failure) 424
- CLIF-C OF (Chronic Liver Failure Consortium – Organ Failure) 421
- Clonazepam 587
- Clonidin 104, 430
- Clopidogrel 313, 339, 352, 359
- Clozapin 576
- CMV-Infektion 211
- CO<sub>2</sub>-Elimination
- extrakorporale (ECCO<sub>2</sub>-R) 286, 290
  - verminderte 613
- Coffeebean-Zeichen, Sigmavolvulus 411
- Colistin 210
- Colistin, Toxizitätsgrenzen 192
- Compensatory anti-inflammatory response syndrome, *siehe* CARs
- COMT-Inhibitoren 566
- Confusion Assessment Method for Intensive Care Units (CAM-ICU) 102, 506
- Continuous positive airway pressure, *siehe* CPAP
- Continuous renal replacement therapy (CRRT) 462
- COP (kryptogenorganisierende Pneumonie) 254
- COPD (chronische obstruktive Lungenerkrankung) 269
- Beatmung 115, 117–118, 266–267, 269
  - CO<sub>2</sub>-Elimination, extrakorporale 290
- Copenhagen-Regeln, Säure-Basen-Störung, gemischte, Bestimmung 481
- Cor pulmonale
- akutes 71
  - Lungenembolie 317
- Cotrimoxazol, Toxizitätsgrenzen 192
- COX-2-Inhibitoren 96–97
- COX-Inhibitoren 97
- Coxibe 97
- CPAP (continuous positive airway pressure) 109, 613
- CPAP-Maskenbeatmung 32
- CRE (Carbapenemresistente Erreger) 210
- Crew Resource Management (CRM) 602
- Critical Care Echocardiography (CCE) 58
- Critical Care Ultrasonography (CCUS) 58–59
- Critical Illness Related Corticosteroid Insufficiency (CIRCI) 489
- Critical-Illness-Myopathie (CIM) 156, 574, 690
- Critical-Illness-Polyneuromyopathie (CIPM) 156
- Critical-Illness-Polyneuropathie (CIP) 156, 574, 690
- CRM (Crew Resource Management) 602
- CRP, *siehe* kardiopulmonale Reanimation
- CRRT (continuous renal replacement therapy) 462
- CRT-Therapie (kardiale Resynchronisationstherapie), Herzinsuffizienz, chronische 325
- Crushintubation 29, 33
- Crystal Meth (Methylamphetamin) 430
- Cullen-Zeichen, Pankreatitis, akute 387
- Cyclophosphamid 574
- CYP-hemmende/-stimulierende Medikamente 98
- Cystatin C (CysC) 449
- D**
- D-Dimere
- Gerinnungsstörungen 148
  - Koronarsyndrom, akutes (ACS) 309
  - Sinus-/Venenthrombose, zerebrale (SVT) 534
- Dabigatran 148
- Damage Control Orthopedics (DCO) 643
- Damage Control Surgery (DCS) 610, 626, 636, 643
- mit Diskontinuitätsresektion 412
- Dantrolen 104, 435, 577
- Daptomycin 208–209
- Resistenz 209
- Daptomycin, Toxizitätsgrenzen 192
- Darmobstruktionen 406–408
- Darmparalyse 404, 406, 408, 410
- Mesenterialschämie 410
  - Pankreatitis, akute 391
  - perioperative 413
  - reflektorische 373
- Darmstrikturen 410
- DCO (Damage Control Orthopedics) 643
- DCS, *siehe* Damage Control Surgery
- Defibrillation 80
- Delir 505
- anticholinerges 434–435
  - Behavioral Pain Scale (BPS) 96
  - Sedativa 102
- Demyelinisationssyndrom, -osmotisches 473
- Designerdrogen, Intoxikation 430
- Desmopressin 145
- Desoxyhämoglobin 488
- Devicetherapie, Herzinsuffizienz, chronische 325
- Dexmedetomidin 103–104
- Diabetes insipidus 490, 545
- Hirnfunktionsausfall, irreversibler (IHA) 599
  - nephrogener 455, 477
  - zentraler, Hypernatriämie 599
- Diabetes mellitus 494
- Koma 495
- Diagnosebezogene Fallpauschalen (DRG) 704
- Auswirkungen 705
  - Pflegepersonalvergütungskosten 705
- Dialyseverfahren, intermittierende/kontinuierliche 462
- Diaphragma
- Atrophie/Dysfunktion, beatmungsinduzierte (VIDD) 113
  - Verletzungen 633
- Diastolische Dysfunktion, Echokardiografie 70
- Diazepam 434
- Dickdarmlinienverletzungen 633
- Diclofenac 97
- Digitalisglykoside 324, 331
- Herzinsuffizienz 321
  - Intoxikation 436
  - Fab-Antikörper-Therapie 437
- Dihydralazin 666
- DILI (drug-induced liver injury) 424
- Diltiazem 331
- Dimetinden 171
- Dipyridamol 339
- Diuretika 320, 323, 358, 426, 461
- Schwangerschaft 666
- DOAK (direkte orale Antikoagulantien) 148
- Blutungen, assoziierte 148
  - Gastrointestinalblutungen 383
  - neurochirurgische operative Eingriffe 591
- Sinus- und Venenthrombose (SVT), zerebrale 535
  - Vorhofflimmern 332
- Dobutamin 132–133, 229, 280, 321, 358, 370, 419
- Dopa-Entzugssyndrom, malignes 563
- Dopamin 131–132, 229, 358, 460
- Dopplersonografie, transkranielle (TCD) 60
- DRG, *siehe* Diagnosebezogene Fallpauschalen
- Drogenintoxikationen 430
- Dromotropie 130
- Drug-induced liver injury (DILI) 424
- Duloxetine 101
- Duodenum-/Dünndarmverletzungen 633
- Dysarthrie (Sprechstörung) 510
- Dyshämoglobin 487
- Dysphagie 510, 689
- Aerodigestivtrakt, Entzündung, akute 698
  - akute 695, 700
  - Aspiration 567, 689–690
  - Ätiopathogenese 689
  - Bolusgeschehen 695
  - chronische 700
  - Dekanülierungsalgorithmus, endoskopiebasierter 693
  - Diät 694
  - Evans-Blue-Test, modifizierter (mEBT) 691
  - Gingivitis, akut nekrotisierende/ulzerierende (ANUG) 699
  - Halsschwellung/-traumata 696
  - Hirninfarkt 510
  - HNO-ärztliche Sicht 695
  - laryngeale Sensibilität 693
  - Mediainfarkt, maligner 527
  - nicht intubierte Patienten 691
  - Parapharyngealabszess 699
  - Peri-/Retronsillarabszess 699
  - pharyngeale elektrische Stimulation (PES) 694
  - Säure-/Laugenverätzung 697
  - Schluckaktevaluation, endoskopische, flexible (FEES) 691
  - Schluckfrequenz 693
  - schlucktherapeutische Übungen 694
  - Schluckuntersuchung 691
  - Speichelretentionen 693
  - Trachealkanüle, liegende 269

- Tracheostoma 693
  - tracheotomierte Patienten 692
  - transstomatale Untersuchung 693
  - Verbrüfung/Verbrennung 697
  - Wassertests 690
- E**
- Early goal-directed therapy (EGDT) 224
  - Echokardiografie 67
    - Anlotungspositionen, transthorakale 71
    - Anwendungsgebiete 69
    - Ausbildung 67
    - Expertenqualifikation 69
    - extrakorporale Verfahren 71
    - Flüssigkeitstherapie 70
    - hämodynamische Therapie 70
    - transösophageale (TEE) 67, 302
    - transthorakale (TTE) 67, 302, 318
  - ECLS (Extracorporeal Live Support System) 361
  - Ecstasy (MDMA) 430
  - Edrophoniumtest 568
  - eFAST (extended Focused Assessment with Sonography in Trauma) 59, 64, 605–606, 618, 627
  - EGDT (early goal-directed therapy) 224
  - Ehlers-Danlos-Syndrom 344
  - Einklemmung
    - obere/untere 652
    - zerebrale 593
  - Einwilligung, mutmaßliche 707
  - Einwilligungsvorbehalt 709
  - Einzelkraftgradprüfung 502
  - Eisen-Carboxymaltose-Lösungen 324
  - Eisenmangelanämie, präoperative 140
  - EKG (Elektrokardiografie) 90
  - Eklampsie 667
    - Magnesium 664, 667
    - postpartale 668
    - Prophylaxe 664
  - Elektrischer Sturm 333
  - Elektroenzephalografie, kontinuierliche (cEEG) 507
  - Elektrokardiografie, *siehe* EKG
  - Elektrolythaushalt 470
  - Elektrolytstörungen
    - Adrenalin-induzierte 131
    - Hirnfunktionsausfall, irreversibler (IHA) 599
    - malignomassozierte 680
    - neurochirurgische operative Eingriffe 592
    - Weaning (Entwöhnung), verlängertes 119
  - Elektromechanische Entkopplung 328
  - Elektromyografie (EMG) 156
  - Endocarditis
    - eosinophila (Löffler-Syndrom) 301
    - rheumatica (verrucosa) 301
  - Endokarditis 301
  - Echokardiografie 71
  - infektiöse 301
  - akute 306
  - Antibiotikatherapie 303
  - bildgebende/mikrobiologische Diagnostik 303
  - chirurgische Therapie 305
  - Duke-Kriterien 303
  - Erreger 301
  - Herzklappeninsuffizienz 305
  - Klinik 301
  - Komplikationen 302
  - transösophageale Echokardiografie (TEE) 302
  - transthorakale Echokardiografie (TTE) 302
  - Prophylaxe, antibiotische 340
  - Endokrine Störungen 489
  - Endoskopische Evaluation, flexible des Schluckakts (FEES) 691
  - Endothelinrezeptorantagonisten (ERA) 281, 547
  - Energieumsatz, Messung 151
  - Enoxaparin 310
  - Enoximon 132–133, 358
  - Entbindung, Herzklappenfehler, erworbene 340
  - Enterobacteriales 210
  - Enterokokken, glykopeptid-/vancomycinresistente (GRE/VR) 208
  - Entzündungsreaktion
    - pulmonale 612
    - systemische 355
  - Enzephalitis 556, 558, 690
    - Dexamethason 561
    - Glukokortikoide 561
    - virale 557, 561
  - Enzephalopathie
    - hepatische (HE) 427
    - hypoxisch-ischämische (HIE) 577, 581
    - Biomarker 584
    - Bisppektralindex 582
    - C-reaktives Protein 586
    - Elektroenzephalografie 582
    - ethische Aspekte/Fallstricke 586
    - Glasgow Coma Scale (GCS) 579
    - Hirnregionen, hypoxievulnerable 579
    - kardiopulmonale Reanimation (CPR) 578–579
    - Myoklonien 581
    - Neuroimaging 583
    - neurologische Untersuchung 579
    - Neuronenspezifische Enolase (NSE) 584
    - Neuroprognostizierung 586
    - PET/SPECT 584
    - Prokälzitonin 586
    - S100beta 586
    - Schmerzreize 581
    - somatosensorisch evozierte Potenziale (SSEP) 581
    - Status epilepticus 581
    - Therapie 587
    - Vigilanz 579
    - zerebrale Ischämie, globale 578
    - metabolische 552
    - posteriore, reversible (PRES), Schwangerschaft 668
    - posthypoxische 552
    - respiratorische 567
    - septische 552
  - Epididymitis 444
  - Epididymoorchitis 442, 444
  - Epiduralhämatom 652–653
  - Epiglottitisabszess 699
  - Epilepsie 550
    - Klassifikation 550
    - Sinus- und Venenthrombose 535
    - vordiagnostizierte 551
  - Epoprostenol 281, 283
  - Erector-spinae-Plane-(ESP-) Block 100
  - Ergotrauma 112
  - Ernährungsphasen 150
    - Cuthbertson-Einteilung 150
  - Ernährungs sonden, gastrale 153
  - Ernährungstherapie 86, 150
    - Body-Mass-Index (BMI) 150
    - enterale 152, 232
    - Insulinbedarf 151
    - Intensivpatienten 615
    - Kalorienzufuhr 151
    - Leberzirrhose 428
    - Nierenschädigung, akute 461
    - parenterale 153, 232
    - Aminosäuren 154
    - Glutamin 154
    - Kohlenhydrate 153
    - Lipide 154
    - Spurenelemente 154
    - Vitamine 154
  - Scoringssysteme 150
  - Sepsis/septischer Schock 231
  - Steuerung 151
  - Weaning (Entwöhnung), prolongiertes 154
  - Erregernachweis
    - Betalaktamasenexpression 209
    - Blutkulturen 200
    - direkter 199
    - indirekter 199
    - PCR-basierter 199
    - Pilzinfektionen 201
    - Punktate 200
    - respiratorische Proben 200
    - Sekrete aus Abstrichen/Drainagen 200
  - Erythema exsudativum multiforme 699
  - Erythrozytenkonzentrate (EK) 136, 141, 607
  - Gastrointestinalblutungen 383
  - Massenblutungen 643
  - postpartale Blutungen (PPH) 673
  - Sepsis/septischer Schock 228
  - Erythrozytentransfusion 137
  - ESBL-Erreger 209
    - Cephalosporine 209
  - ESC-HF-Guidelines 354
  - Escherichia coli 210
  - Esmarch-Handgriff 605
  - ETC (European Trauma Course) 602
  - etCO<sub>2</sub> (endexpiratorischer Kohlendioxidpartialdruck) 28
  - Ethikkomitee/-konsile 715
  - Ethische Aspekte 712
    - Konflikte, Umgang 715
    - Patientenwille, Ermittlung 713
    - Prognose, Klärung 713
  - Etomidat 29, 423, 489
  - Etoricoxib 97
  - European Trauma Course (ETC) 602
  - Euthyroid sick syndrome (ESS) 491
  - Evans-Blue-Test, modifizierter (mEBT), Dysphagie 691
  - EVAR (endovascular aneurysm repair) 349
  - Exitblock 329
  - Extracorporeal Live Support System (ECLS) 361

- Extrakorporale CO<sub>2</sub>-Elimination (ECCO<sub>2</sub>-R) 286
- Extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) 285
- Antikoagulation 289
  - Blutungen/Thrombose 289
  - CO<sub>2</sub>-Elimination 286
  - Herzinsuffizienz 323
  - Kanülen 285
  - Oxygenierungsleistung 286
  - pulmonale Hypertonie (PH) 281
  - venoarterielle (va-ECMO) 81, 361, 613
  - venovenöse (vv-ECMO) 287–289
- Extrapramidale Störungen 435
- Extremitätenverletzungen
- obere 646
  - offene 648
  - operative Therapie 647
  - Schienenruhigstellung 647
- Extubation 34
- Dysphagie 694
  - Weaning (Entwöhnung) 119
- ## F
- Faktor VIIa, rekombinanter, postpartale Blutungen (PPH) 675
- Faktor-V-Leiden-Mutation 663
- Faktor-Xa-Antagonisten 339
- FALLS (fluid administration limited by lung sonography) 62
- Fanconi-Syndrom, erworbenes 455
- FAST (Focused Assessment with Sonography in Trauma) 618, 627
- FAST-HUG-BID 88
- FAST-HUG-EACH-HOUR 88
- FAST-HUG-Konzept 86
- FAST-Sonografie 59
- Fasziitis, nekrotisierende 221, 299, 444
- Antibiotikatherapie 187
- FATE (Focus Assessed Thoracic Echocardiography) 50
- Fazialisparese 510
- FEEL (Focused Echocardiographic Evaluation in Life Support) 50
- FEES (flexible endoskopische Evaluation des Schluckakts) 691
- Femurfrakturen
- hüftgelenksnahe 645
  - OP-Zeitpunkt 647
- FENICE (fluid challenges in intensive care), Volumentherapie 127
- Fentanyl 98–99, 423, 524
- Fibrinogen 673
- Fixierung, Patienten 710
- Flail chest 625
- Flail leaflet 342
- Fluorchinolone 191, 210
- Toxizitätsgrenzen 192
- Flush-Test, arterieller Zugang 44
- Flüssigkeitsbedarf 469
- Flüssigkeitstherapie
- ARDS 261
  - Echokardiografie 70
  - Sepsis 224
- Flüssigkeitsvolumen 469
- Focused Assessment with Sonography in Trauma, *siehe* FAST
- Fondaparinux 148, 310
- Forrest-Klassifikation, Gastrointestinalblutungen 383
- Foscarnet 212
- Fournier-Gangrän 221, 444
- Fox-Zeichen, Pankreatitis, akute 387
- Frakturen
- offene 648
  - Antibiotikatherapie 649
  - Gustilo-Anderson-Klassifikation 648
  - Vakuumtherapie 649
  - Wundverschluss 649
  - Stabilisierung, konservative/operative 644
  - Wundverschluss 649
- Frank-Starling-Effekt 128
- Fremdkörperentfernung, bronchoskopische 75
- Frischplasma, gefrorenes (GFP/FFP) 125, 138
- postpartale Blutungen (PPH) 673
- Frühmobilisation 157–158
- Pneumonie, ambulant erworbene (CAP) 250
- Fungämie 200
- Funktionalität, Erhaltung 157
- Furosemid 426, 475
- Furosemidstresstest, Nierenschädigung, akute 461
- Fusion Beat 333
- ## G
- Gabapentanoide 101
- Gabapentin 101
- Galaktomannan-Test, Pneumonie, nosokomiale (HAP) 252
- Gallenwegsverletzungen, extrahepatische 633
- Gamma-Glutamyltransferase (GGT) 421
- Gammaaminobuttersäure-(GABA-)Derivate 101
- Gammabutyrolacton (GBL), Intoxikation 431
- Gammahydroxybuttersäure (GHB), Intoxikation 431
- Gammopathie, monoklonale, mit unklarer Signifikanz (MGUS) 571
- Ganciclovir 212
- Gastransport im Blut 486
- Gastrointestinalblutungen 379
- Antibiotikatherapie 383
  - Diagnose 380
  - Endoskopie 381, 383
  - Erythrozytenkonzentrate 383
  - Forrest-Klassifikation 383
  - Glasgow Blatchford Score 382
  - Helicobacter-pylori-Eradikationstherapie 385
  - Intestinoskopie, obere/untere 381
  - obere/untere 380
  - operative Therapie 385
  - Protonenpumpenhemmer 383
  - radiologisch-interventionelle Verfahren 385
  - Scoringssysteme 382
  - Sondentamponaden 383
  - Therapie 382
  - Vasokonstriktoren 383
- Gastrointestinalerkrankungen 372
- Gastrostomie, perkutane endoskopische (PEG) 153
- GCCUS (General Critical Care Ultrasonography) 58
- GCS, *siehe* Glasgow Coma Scale
- Gefäßsonografie 65
- Gefäßverletzungen, abdominelle 637
- Gefäßzugänge 39
- Gelatine 125, 227
- General Critical Care Ultrasonography (GCCUS) 58
- Gentamycin, Toxizitätsgrenzen 192
- Gerinnungsalgorithmus 147
- Gerinnungsfaktoren, Schwangerschaft 663
- Gerinnungsmanagement 613–614
- Gerinnungsstörungen 143
- Blutuntersuchung 146
  - D-Dimere 148
  - Diagnostik 145
  - Einzelfaktorenanalyse 146
  - plasmatische 145
  - paraneoplastische 677
  - Schwangerschaft 661
  - Thrombagggregatometrie 146, 615
  - Thrombelastografie 146, 615
  - thrombozytäre 677
- Gerinnungssystem 143
- Gesamtkörperflüssigkeit (GKF) 469
- Geschäftsführer ohne Auftrag 708
- Gesichtsfeld, neurologische Untersuchung 502
- Gestationsalter 659
- Gingivitis, akut nekrotisierende/ulzerierende (ANUG) 699
- Gingivostomatitis herpetica 698
- Glasgow Blatchford Score 382, 384, 389
- Glasgow Coma Scale (GCS) 590, 605, 611
- Beatmung 178
  - Enzephalopathie
  - hepatische 427
  - hypoxisch-ischämische (HIE) 579
  - Schädel-Hirn-Trauma 505, 643, 651
  - Schock 169
  - Sepsis/septischer Schock 176
  - Subarachnoidalblutung 544
  - Subduralhämatom 549
- Glasgow Outcome Score 586
- Glomeruläre Filtrationsrate (GFR) 449
- Glomerulonephritis
- nephrotische 455
  - rapid-progressive (RPGN) 454
- Glomerulosklerose, fokal segmentale (FSGS) 455
- Glukagon 432
- Glukokortikoide 261
- anaphylaktischer Schock 171
  - Enzephalitis/Meningitis 561
- Glukose-6-phosphat-Dehydrogenase-Mangel 439
- Glukosekontrolle, Nierenschädigung, akute 460
- Glukoseschnelltest 495
- Glukosestoffwechselstörungen 494
- Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT) 420
- Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT) 420

- Glutamin 154, 615  
 Glykopeptid-/vancomycinresistente Enterokokken (GRE/VRE) 208  
 Glykopeptide 208  
 Glykopeptide, Toxizitätsgrenzen 192  
 Glykopeptidresistente Enterokokken (GRE) 208  
 Glycerolnitrat 309  
 Glyceroltrinitrat 321  
 Golden Hour of Shock 168  
 Gonadotrope Achse 494  
 Gonadotropine 494  
 Graft-versus-Host-Reaktion 136  
 GRE (glykopeptidresistente Enterokokken) 208  
 Grenzverweildauer 705  
 Grey-Turner-Zeichen, Pankreatitis, akute 387  
 Guillain-Barré-Syndrom 506, 571, 690  
 – Immunglobuline, intravenöse 572  
 – Oneiroide 571  
 – Treatment-related Fluctuations (TRF) 572  
 Gustilo-Anderson-Klassifikation, Frakturen, offene 648
- H**
- Halbseitenlähmung (Hemiparese) 510  
 Haldane-Effekt 488  
 Halluzinogene, Intoxikation 431  
 Haloperidol 105  
 Halsschwellung/-traumata, Dysphagie 696  
 Hämatemesis (Bluterbrechen) 380  
 Hämatochezie (blutiger Stuhl) 380  
 Hämatom  
 – epidurales 652–653  
 – intrakranielles 654  
 – intrathorakales 295  
 – intrazerebrales 653  
 – parapharyngeales 696  
 – subdurales 543, 652–653  
 – akutes 548  
 – chronisches 548  
 Hämatookologische Patienten, Infektionen 683  
 Hämatookologische Raumforderungen, zerebrale 680  
 Hämatothorax 43, 52, 618  
 – Thoraxdrainage 53, 622  
 Hamburger-Shift 484, 488  
 Hämochromatose 425  
 Hämodynamik, Monitoring 90, 92  
 Hämoptyse 454  
 – Bronchoskopie 75  
 Hämorrhagische Diathese, Krebsassoziierte 677  
 Hämostase 143  
 Hämostasestörungen  
 – erworbene 145  
 – primäre 143  
 – sekundäre 145  
 Harnblasenverletzungen 633  
 Harnstoff 421  
 – Nierenschädigung, akute 451  
 Harnwegsinfektionen  
 – Antibiotikatherapie 443  
 – antinfektive Therapie 220  
 – Erreger 220, 443  
 – Fokussierung 443  
 – Mediainfarkt, maligner 527  
 – Schwangerschaft 661  
 Hashimoto-Thyreoiditis 493  
 Hautinfektionen, Antibiotikatherapie 221  
 Heart failure  
 – with midrange reduced ejection fraction (HF-mrEF) 316  
 – with preserved ejection fraction (HF-PEF) 316  
 – with reduced ejection fraction (HF-REF) 316  
 HeartWare HVAD/HeartMate III 364  
 Hefepilze 200  
 Heimbeatmung 268  
 Helicobacter-pylori-Infektion 380  
 – Eradikationstherapie 385  
 HELLP-Syndrom 667  
 – Hämolyseparameter 667  
 – Kortikosteroide 667  
 – postpartales 668  
 Hemi-Clamshell-Thorakotomie 624  
 Hemianopsie 510  
 Hemihypästhesie, -algiesie 510  
 Hemiparese (Halbseitenlähmung) 510  
 Hemithorax 62  
 Henry-Dalton-Gesetz 486  
 Heparin 466, 515, 528, 663  
 – fraktioniertes 663  
 – niedermolekulares 148, 464, 541, 616, 677  
 – unfraktioniertes 148, 359, 464, 616, 663  
 Heparin-induzierte Thrombozytopenie (HIT) 144, 289  
 Hepatische Clearance 422  
 Hepatische Dekompensation 424  
 Hepatitis  
 – äthyltoxische 424  
 – GPT/LDH 421  
 – virale 425  
 Hepatopulmonales Syndrom 428  
 Hepatorenales Syndrom (HRS) 427  
 Hepatozelluläres Karzinom (HCC) 423  
 – Leberzirrhose 427  
 Herniation  
 – Sinus-/Venenthrombose (SVT), zerebrale 536  
 – transtentorielle 521  
 – zerebrale 652  
 Hero intoxikation 431  
 Herpangina 698  
 Herpesviridae 211  
 Herpesvirus, humanes  
 – Typ 1 (HHV-1) 212  
 – Typ 2 (HHV-2) 212  
 – Typ 5 (HHV-5) 211  
 Herpesvirus-Infektionen 211  
 – Aciclovir 213  
 Herz-Kreislauf-Stillstand 78  
 – außerklinischer (out-of-hospital, OHCA) 78  
 – Echokardiografie 70  
 – innerklinischer (in-hospital, IHCA) 78  
 – traumaassoziiertes 608  
 – Ursachen, reversible 80  
 Herzbeutel tamponade, *siehe* Perikard tamponade  
 Herzchirurgische Eingriffe 666  
 – Blutungen, postoperative 369  
 – Echokardiografie 367  
 – Komplikationen, postoperative 367  
 – Monitoring 366  
 – postoperative Therapie 367  
 – Pulmonalarterienkatheter 367  
 – transpulmonale Thermodilution (TPTD) 367  
 Herzfrequenz 128  
 Herzinsuffizienz 315  
 – akute/chronische 316  
 – arrhythmogene 316  
 – Beatmung, nicht invasive/CPAP-Therapie 320  
 – chronische 323  
 – CRT-Therapie 325  
 – Device-/ICD-Therapie 325  
 – Herztransplantation 325  
 – medikamentöse Therapie 323  
 – Diagnostik 318  
 – diastolische 316  
 – Digitalisglykoside 321  
 – Diuretika 320  
 – Dobutamin 321  
 – Echokardiografie, transthorakale (TTE) 318  
 – endokrinologische/metabolische 317  
 – extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) 323  
 – Herzensyme 319  
 – Herzklappenfehler, erworbene 335  
 – hypertensive 317  
 – Hypoperfusion 318  
 – INTERMACS-Score 363  
 – ischämisch-bedingte 316  
 – kardiale Dekompensation, akute 319  
 – Koronarangiografie/MRT 319  
 – Kreislaufstabilisierung 321  
 – Laktaterhöhung 320  
 – Levosimendan 322  
 – Mikroaxialpumpe, ventrikuloarterielle 323  
 – Myokardinfarkt, akuter 316  
 – Niereninsuffizienz 318  
 – Noradrenalin 322  
 – NYHA-Klassifikation 316, 363  
 – Sedierung 320  
 – strukturell myokardial/mechanisch-bedingte 317  
 – systolische 316  
 – Therapie 319  
 – toxische 317  
 – valvulär-bedingte 317  
 Herzklappenerkrankungen  
 – Echokardiografie 71  
 – postoperative Besonderheiten 370  
 Herzklappenersatz 336  
 – Antikoagulation/Antikoagulanzen 339  
 – antithrombotische Therapie 339  
 – Komplikationen 337  
 – Prothesendysfunktion/Prothesenrandleck 338  
 – Prothesenthrombosen 337  
 – Thrombembolie 662  
 – Thrombembolie, arterielle 337  
 Herzklappenfehler, erworbene 335  
 – akut verlaufende 335  
 – Antikoagulation 340  
 – Arrhythmien 336  
 – Bioprothesen 338  
 – chronisch verlaufende 335  
 – Entbindung 340  
 – Herzklappenersatz, operativer 336  
 – kardiale Dekompensation 341  
 – katheterinterventionelle Therapie 336



- Klappenerhaltende Verfahren (Rekonstruktion) 336
- nicht kardiale Operationen 340
- Notfälle 341
- operative Therapie 335
- Pulmonalarterien- bzw. Pulmonalkapillardruck 335
- Regurgitationsvolumen 335
- Risikostratifizierung, präoperative 340
- Schwangerschaft 339
- Therapieoptimierung, prä-/perioperative 340
- Herzklappeninsuffizienzen, Endokarditis, infektiöse 305
- Herzklappenprothesen 336
  - Endokarditis 301
- Herzluxation 296
- Herzrhythmusstörungen 326
  - bradykarde 327
  - Diagnostik 326
  - Echokardiografie 327
  - EKG 327
  - Kokainintoxikation 430
  - Laboruntersuchungen 327
  - nach herzchirurgischen Eingriffen 369
  - tachykarde 330, 333
  - Vorerkrankungen 327
- Herzschrittmacher 328–329
  - Fehlfunktionen, Oversensing/Undersensing 329
  - passagerer 328
- Herztod, plötzlicher 339
- Herztransplantation 360
  - Herzinsuffizienz, chronische 325
- Herzzeitvolumen 89, 128
  - Thermomodulationsmethode, transpulmonale 93
- Herzzeitvolumenmessung 92–93
  - unkalibrierte Verfahren 94
- HF-mrEF (heart failure with midrange reduced ejection fraction) 316
- HF-PEF (heart failure with preserved ejection fraction) 316
- HF-REF (heart failure with reduced ejection fraction) 316
- HFOV (high frequency oscillation ventilation) 110
- HHV-1 (Humanes Herpesvirus 1) 212
- HHV-2 (Humanes Herpesvirus 2) 212
- HHV-5 (Humanes Herpesvirus 5) 211
- Hibernation (Winterschlaf), nach herzchirurgischen Eingriffen 368
- HIE, *siehe* Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische
- HIET (hyperinsulinaemia euglycaemia therapy) 432
- High-Flow-CPAP 613
- Hirnarterienaneurysmaruptur 543
  - Subarachnoidalblutung 545
- Hirndrucksteigerung
  - Dekompressionstrepanation 655
  - Hyperventilation 656
  - Mediainfarkt, maligner 521
  - medikamentöse Therapie 656
  - Monitoring, invasives 506
  - Oberkörperhochlage 655
  - optical nerve sheath diameter (ONSD) 507
  - Pathophysiologie 651
  - Schädel-Hirn-Trauma 651
  - Ventrikeldrainage, externe 654
- Hirnfunktionsausfall, irreversibler (IHA) 592
  - Apnoe-Test 594, 596
  - apparative Zusatzdiagnostik 598
  - Diabetes insipidus 599
  - Elektrolytstörungen 599
  - Feststellung 594
  - Hirnschädigungen, primäre/sekundäre 596
  - Hirnstammreflexe 594, 596
  - Hirnstammreflexe 594
  - hypothalamisch-hypophysäre Achse, Ausfall 599
- Hirnininfarkt (Schlaganfall) 501, 509
  - ballonmontierte Stents 517
  - bildgebende Diagnostik 512
  - Blutdruckwerte 516
  - Blutfluss, zerebraler 511
  - endovaskuläre Therapie 516–517
  - intraarterielle Therapie 512
  - klinische Präsentation 510
  - Kollateralkreisläufe 511
  - lakunärer 510
  - mechanische Rekanalisation 516
  - Penumbra-Konzept 511
  - SAVE (Stent-retriever Assisted Vacuum-locked Extraction) 517
  - Sinus- und Venenthrombose (SVT), zerebrale 532
  - Thrombektomie 517
  - Thrombolysse 511, 514–515
  - TOAST-Klassifikation 510
- Hirnnerven, neurologische Untersuchung 502
- Hirnnervenpareesen, Subarachnoidalblutung 544
- Hirnödem
  - Hirndrucksteigerung 651
  - postoperatives 591
  - Sinus- und Venenthrombose (SVT), zerebrale 536
- Hirnstammreflexe 594, 596
- Hirntod-Konzept 592
- Histamin
  - anaphylaktischer Schock 170
  - opioidinduzierte Ausschüttung 97
- HIT (Heparin-induzierte Thrombozytopenie) 144, 289
- HLA-gematchte Thrombozyten 678
- Hohlorganverletzungen, intraabdominelle 640
- Hüftgelenksnahe Femurfrakturen 645
- Hüftkopffraktur 645
- Humanalbumin 125, 228
- Humanes Herpesvirus 1 (HHV-1) 212
- Humanes Herpesvirus 1 (HHV-2) 212
- Humerusschaftfrakturen 646
- Hungerdarm 408
- Hustenreflex 502
- Hydrokortison 232
- Hydromorphon 98–100
- Hydroxycobalamin 440
- Hydroxyethylstärke (HES) 125
- Hydrozephalus
  - kommunizierender 541
  - malresorptiver 541
  - posthämorrhagischer 507, 545
  - posttraumatischer 657
  - Subarachnoidalblutung 545, 548
- Hypalbuminämie, Sepsis/septischer Schock 190
- Hyperalgesie, opioidinduzierte (OIH) 99–100
- Hyperfibrinolyse 139, 146, 615
- Hyperglykämies hyperosmolares Syndrom (HHS) 494, 496
- Hyperglykämie 131
  - Blutglukosekontrolle 498
  - Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 587
  - Hypokaliämie 474
  - Ketoazidose, diabetische 494
- Hyperinsulinaemia Euglycaemia Therapy (HIET) 432
- Hyperkaliämie 474
- Hyperkaliämie 476
  - Hyperphosphatämie 478
  - malignomassozierte 681
- Hyperkapnie 29, 81, 263
  - Azidose, respiratorische 485
  - COPD 118
  - Hypoventilation, alveoläre 263–264
  - nächtliche 264
  - COPD 269
  - permissive 112, 115, 419
  - thorakal-restriktive Erkrankungen (TRE) 270
  - Ursachen 484
  - ventilatorische Insuffizienz 264
- Hyperkapnische respiratorische Insuffizienz, Beatmung 111, 117
- Hyperlaktatämie
  - hypoxiebedingte 399
  - Mesenterialischämie, akute 399
- Hypermagnesiämie 479
- Hypernatriämie
  - ADH-Mangel 490
  - Diabetes insipidus, zentraler 599
  - durch Natriumbikarbonat 231
- Hyperoxie 81
- Hyperphosphatämie 478
- Hyperthermie
  - infektionsbedingte 178
  - maligne 104
  - Rhabdomyolyse 576
  - SSRI-Intoxikation 434
- Hyperthyreose 492
- Hypertonie
  - pulmonale, *siehe* Pulmonale Hypertonie (PH)
  - Schwangerschaft 664
  - medikamentöse Therapie 666
  - Subarachnoidalblutung 543
- Hyperventilation
  - Hirndruckkrisen 525
  - Hirndrucksteigerung 656
- Hypervolämie 484
  - Hyponatriämie 471
- Hypnotika, hepatische Clearance 423
- Hypoadosteronismus 490
- Hypocaloric Feeding 615
- Hypochlorämie, Alkalose, metabolische 484
- Hypoglykämie 494, 497
  - Diagnostik/Symptome 497
  - Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 587
  - Status epilepticus 552
  - Whipple-Trias 498

- Hypoglykämischer Schock 497  
Hypokaliämie 131, 474, 479  
– Alkalose, metabolische 484  
– Kaliumazetat/-zitat bzw. Kaliumchlorid 474  
– redistributive 474  
Hypokalziämie 475–476, 479  
– Alkalose, respiratorische 485  
– durch Natriumbikarbonat 231  
– Hypermagnesiämie 479  
Hypokapnie 81  
Hypokortisolismus 490  
Hypomagnesiämie 479  
– Alkalose, metabolische 484  
– Hypokaliämie 474  
Hyponatriämie 470  
– ADH-Ausschüttung 472  
– Euvolämie 471  
– hypertone 470  
– Hypervolämie 471  
– hypotone 471  
– Hypovolämie 472  
– isotone 470  
– malignomassoziierte 680  
– Therapie 472  
– Vasopressinrezeptor-Antagonisten 473  
Hypoperfusion 127, 215  
– Herzinsuffizienz 318  
– renale 168  
– sepsisinduzierte 224  
Hypophosphatämie 477–478  
Hypophyseninsuffizienz 493  
– Hypothyreose 493  
– primäre 490  
Hypoproteinämie, Sepsis/septischer Schock 190  
Hypothermie  
– Hypothyreose 493  
– infektionsbedingte 178  
Hypothyreose 493  
– Myxödemkoma 493  
Hypotonie  
– permissive 654  
– Schock 165–166  
Hypoventilation  
– alveoläre 263  
– Schock 167  
Hypovolämie  
– Alkalose, metabolische 484  
– Hyponatriämie 472  
– nach herzchirurgischen Eingriffen 368  
Hypoxämie 26  
Hypoxämische respiratorische Insuffizienz, Beatmung 111  
Hypoxie 81
- IABP (intraaortale Ballon-gegenpulsationspumpe) 360  
IABP-SHOCK II (Intra-aortic Balloon Pump in Cardiogenic Shock II) 354  
Ibuprofen 97  
ICD-Therapie  
– Fehlfunktionen 333  
– Herzinsuffizienz, chronische 325  
ICDSC (Intensive Care Delirium Screening Checklist) 102, 506  
ICUAW (Intensive Care Unit Acquired Weakness) 156  
Idiopathisches Parkinson-Syndrom, *siehe* Parkinson-Syndrom, idiopathisches  
IFI (invasive fungale Infektionen) 200  
IGF (Insulin-Growth-Factor-1) 494  
Ileus 406–407  
– Abdomen, akutes 411  
– Beschwerden, chronische 412  
– Diagnostik 408  
– Drainagesekrete 408  
– mechanischer 406, 410–411  
– nicht mechanischer 411  
– opioidinduzierter 528  
– paralytischer 409  
– postoperativer 406  
– qSOFA-Score 408  
– reflektorischer 413  
– Schwenter-Risikofaktoren 412  
– Therapie 411  
Ileuseinleitung 29  
Iloprost 281, 283, 298  
Immunglobuline  
– CIDP (chronisch inflammatorische demyelinisierende Polyneuropathie) 574  
– Guillain-Barré-Syndrom 572  
– Myasthenia gravis 569  
– Rhabdomyolyse 576  
– Sepsis/septischer Schock 233  
Immunkomplexanaphylaxie 170  
Immunmodulierender Nährlösungen 153  
Immunonutrition 615  
– Sepsis/septischer Schock 232  
Immunsuppression  
– barbituratinduzierte 103  
– CARS (compensatory anti-inflammatory response syndrome) 609  
– Myasthenia gravis 569  
– Pneumonie, unklare 75  
– Schlaganfallassoziierte 527  
IMS (Intensive Care Mobility Scale) 159  
Infektionen  
– bildgebende Diagnostik 179  
– Biomarker 180  
– Blutkultursets 179  
– Fokussuche 179  
– Interleukin-6 (IL-6) 181  
– intraabdominale, Antibiotikatherapie 220  
– mikrobiologisches Monitoring 180  
– nosokomiale 178  
– onkologische Patienten 683–684  
– Probenasservierung 179  
– Probenmaterial, mikrobiologische Diagnostik 178  
– Reisende aus Endemiegebieten 178  
– Vulnerabilität 178  
Influenza-A/-B-Virus 213  
Infrarotspektrometrie 90  
Infusionslösungen  
– balancierte 124  
– kristalloide 607, 614  
– nicht balancierte 124  
Inhalationsanästhetika, hepatische Clearance 423  
Injektion, intraarterielle, azidentelle 46  
Injury Severity Score (ISS) 631, 643  
Inodilatoren 132–133, 280  
Inotropie 130  
Inotropika 130, 132, 280  
Insulinbedarf  
– Blutzuckergrenzwert 151  
– Ernährungstherapie 151  
Insulinresistenz 460, 498  
Insulintherapie  
– Pankreatitis 391  
– Sepsis/septischer Schock 498  
Intensive Care Delirium Screening Checklist (ICDSC) 102, 506  
Intensive Care Mobility Scale (IMS) 159  
Intensive Care Unit Acquired Weakness (ICUAW) 156  
Intensivstation (ITS) 701  
– Ärzte, behandelnde, Vielfalt 711  
– Betreuungsschlüssel 702  
– Dokumentation 711  
– Fachspezialisierung 703  
– Kommunikation 704  
– Personalbedarf 702  
– Strukturen 703  
– Teamzusammensetzung 702  
Intensivtherapie 609  
– Analgosedierung 612  
– Labordiagnostik 611  
– Lagerungstherapien 613  
– Monitoring 85, 611  
– Qualitätsindikatoren 85  
Intensivzentren 704  
INTERMACS-Score (International Registry for Mechanically Assisted Circulatory Support) 363  
Intermediate Care (IMC) 701  
Intermittent hemodialysis (IHD) 462  
Interstitielles Syndrom, Lungenultraschall (LUS) 63  
Intestinale Obstruktion, akute 410  
Intoxikationen 430  
– Leberwerterhöhung 435  
– Medikamente 432  
Intraabdominalinfektionen, Antibiotikatherapie 220  
Intraabdominalschmerzen, Quadrantenschema 412  
Intrakranielle Drucksteigerung, *siehe* Hirndrucksteigerung  
Intrakranielle Hämatomate, Evaluation 654  
Intrakranielle Tumoren 680  
Intrakranieller Druck (ICP), Monitoring 506  
Intraossärer Zugang 47  
– Kompartmentsyndrom 48  
Intrathorakale Abszesse 299  
Intrazerebrale Hämatomate 653  
Intubation  
– endotracheale  
– kardiopulmonale Reanimation (CPR) 79  
– Schock 169  
– fiberoptische 33  
– Lagekontrolle, Bronchoskopie 75  
– tracheale 30  
– translaryngeale/transtracheale 32  
– Vorbereitungen 28  
Intubationsschwierigkeiten 30  
– MACOCHA-Score 27  
Intubationsteam, Rollenverteilung 28  
Intussuszeption 410  
Invagination 410  
Invasive fungale Infektionen (IFI) 200  
Isavuconazol 222  
Isofluran 104  
ISS (Injury Severity Score) 631, 643

Ivabradin 324

## J

Jaffé-Methode, Kreatininmessung 451  
 Janeway-Läsionen 301, 356  
 Jejunostomie, perkutane endoskopische (PEL) 153  
 JET-PEG (jejunal extension tube) 153

## K

Kalium 473  
 Kalorimetrie 151  
 Kalzium 475  
 Kalziumantagonisten  
 – Intoxikation 432  
 – pulmonal-arterielle Hypertonie (PAH) 281  
 Kalziumglukonat 432  
 Kalziumsensitizer 130, 133, 230, 358  
 Kammerflimmern 78, 316  
 Kammertachykardien 333  
 – Defibrillation 333  
 – ICD-Fehlfunktionen 333  
 Kapnografie 33, 90  
 Kapnometrie 90  
 Kardiale Dekompensation  
 – akute 319  
 – Herzinsuffizienz 319  
 – Schock 355  
 Kardiale Reflexe 128  
 Kardiale Resynchronisationstherapie, *siehe* CRT-Therapie  
 Kardiogener Schock 164, 166, 314, 353  
 – Antikoagulation 359  
 – Basismonitoring 356  
 – Beatmung 359  
 – Berlin Heart Excor (Adult/Pediatric) 364  
 – Bypass-Operation, koronararterielle 357  
 – Diagnoseparameter 354  
 – Diuretika 358  
 – Dopamin 460  
 – Extracorporeale Live Support System (ECLS) 361  
 – Flüssigkeitstherapie 358  
 – hämodynamische Phänotypen 355  
 – hämodynamisches Monitoring 356  
 – HeartWare HVAD, HeartMate III 364  
 – Herzunterstützungssysteme, mechanische 360  
 – IABP (intraortale Ballongegenpulsationspumpe) 360

– Impella 361  
 – INTERMACS-Score 363  
 – kalter, feuchter/trockener 355  
 – Katecholamine 358  
 – Kreislaufunterstützung, medikamentöse 357  
 – Mitralklappeninsuffizienz 342  
 – Myokardinfarkt 356  
 – Nierenersatztherapie 358  
 – normotensiver 356, 358  
 – P2Y12-Inhibitoren 359  
 – Pathophysiologie 355  
 – PCI (perkutane Koronarintervention) 357  
 – Prädiktoren 321  
 – Prasugrel 359  
 – rechtsventrikulärer 356, 358  
 – Stressulkusprophylaxe 360  
 – Tandem Heart System 362  
 – Thrombolysetherapie 359  
 – Total Artificial Heart (TAH) 364  
 – Ventricular Assist Devices (VAD) 363  
 – warmer 356  
 Kardiomyopathie  
 – dilatative 333  
 – hypertrophe 355  
 – restriktive 275  
 – septische 226, 229  
 – stressbedingte 130  
 – zirrhotische 428  
 Kardiopulmonale Instabilität, unklare, Echokardiografie 69  
 Kardiopulmonale Reanimation (CPR) 78  
 – Atemwege 81  
 – Beatmung 79, 81  
 – Blutzuckerkontrolle 83  
 – Defibrillation 80  
 – defibrillierbare/nicht defibrillierbare Rhythmen 78  
 – Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 579  
 – extrakorporale 81  
 – Hämodynamik 83  
 – Herz-Kreislauf-Stillstand 70  
 – Intubation, endotracheale 79  
 – Kohlendioxid/Sauerstoff 81  
 – koronare Reperfusion 83  
 – mechanische 81  
 – Medikamente 80  
 – Sedierung 83  
 – Temperaturmanagement, zielgerichtetes 83  
 – Thoraxkompressionen 78–79  
 Kardiorenales Syndrom 318

Kardiorespiratorisches Monitoring 88–89  
 Kardiovaskuläre Therapie, Volumenmangel 369  
 Kardioverter-Defibrillatoren, implantierte, *siehe* ICD-Therapie  
 Katecholamine 128, 131, 305, 390, 419  
 – Ernährung, parenterale 153  
 – kardiogener Schock 357  
 – Sepsis/septischer Schock 229  
 Katheterinfektionen, Antibiotikatherapie 221  
 KDIGO-Klassifikation, Nierenschädigung, akute 447  
 KDIGO-Leitlinien, Nierenersatztherapie 462  
 Kehlkopffraktur, dislozierte 696  
 Ketamin 29, 100, 524, 555  
 Ketoazidose, diabetische 494  
 – Anionenlücke 483  
 – Bikarbonatgabe 496  
 – Glukoseschnelltest 495  
 – Insulinsubstitution 496  
 – Kalium-/Volumensubstitution 495  
 – Polydipsie/Polyurie 495  
 – Schwangerschaft 661  
 Ketokonazol 489  
 Khorana-Score, Venenthrombose, tiefe 677  
 Klebsiella pneumoniae 210  
 Knollenblätterpilzvergiftung 436  
 Koagulopathie  
 – Leberzirrhose 426  
 – medikamenteninduzierte 139  
 – schockinduzierte 143  
 – septische 231  
 – Tranexamsäure 146  
 – traumainduzierte (TIC) 607, 613, 623, 636  
 Koanalgetika 96, 100  
 Kochsalzlösung, physiologische 124  
 Kohlendioxidintoxikation 438  
 Kohlendioxidpartialdruck, endexpiratorischer (etCO<sub>2</sub>) 28  
 Kohlendioxidtransport im Blut 487  
 Kohlenmonoxidintoxikation 438  
 – Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 578  
 Kokainintoxikation 430  
 Koller-Test 420  
 Kolliquationsnekrose, Säure-/Laugenverätzung 697  
 Kolloide 125  
 – Sepsis/septischer Schock 227  
 Kolonpseudooabstraktion 410  
 Koma 501  
 – diabetisches 495  
 – nicht metabolisches 495  
 Kompartmentsyndrom 648  
 – abdominelles, *siehe* Abdominelles Kompartmentsyndrom (AKS)  
 – Fasziotomie 576, 648  
 – intraossärer Zugang 48  
 Kompressionssyndrom  
 – krebsassoziiertes 676, 678  
 – malignes, spinales (MSCS) 679  
 Koniotomie 32  
 Kontrastmittel  
 – Computertomografie 423  
 – Nierenschädigung, akute 455  
 – Schwangerschaft 661  
 Kontrastmittelallergie 348  
 Koordination, neurologische Untersuchung 502  
 Koordinationsstörungen (Ataxien) 510  
 Kornealreflex 83, 505  
 – Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 581  
 – neurologische Untersuchung 502  
 Koronarangiografie 319  
 Koronararterien, Alpha-/Beta-Rezeptoren 128  
 Koronarischämie, Vasopressoren 130  
 Koronarsyndrom, akutes (ACS) 307  
 – ACE-Hemmer/Sartane 313  
 – Aldosteronantagonisten 314  
 – Angina pectoris 307  
 – Antikoagulation 310  
 – antithrombozytäre Therapie 310  
 – Betarezeptorenblocker 310, 313  
 – CT-Angiografie 309  
 – D-Dimere 309  
 – duale antithrombozytäre Therapie (DAPT) 313  
 – Echokardiografie 309  
 – Fibrinolyse 310  
 – Glycerolnitrat (Nitroglycerin) 309  
 – intrahospitale Phase 310  
 – Koronarangiografie 310, 313  
 – Kreatinkinase 309  
 – Lipidsenker 313  
 – Opioide/Sedativa 309

- Sauerstoffgabe 309
  - Troponine 308
  - Zwölf-Kanal-EKG 308
  - Körperliche Untersuchung 85
  - Kortikosteroide 667
  - Kortikotrope Achse 489
  - Kortikotrope Insuffizienz, hypophysalisch/hypophysär bedingte 489
  - Kosedativa 104
  - Krampfanfälle
    - Benzodiazepine 104, 434-435
    - Enzephalitis 558
    - Gabapentin 101
    - Pregabalin 101
  - Kreatinin
    - Herzinsuffizienz 319
    - Nierenschädigung, akute 450
  - Kreatininclearance 449
    - Antibiotikatherapie 194
  - Kreatininmessung
    - Jaffé-Methode 451
    - Nierenschädigung, akute 451
  - Kreatinkinase 612
    - Koronarsyndrom, akutes (ACS) 309
  - Krebsassoziierte Komplikationen 677
  - Krebspatienten 676
    - Chimäre-Antigen-Rezeptor-T-Zellen (CAR-T-Zellen) 676
    - Full-Code-Management 687
    - ICU-Trial-Management 687
    - Infektionen 683
    - Intensivindikationen 688
    - No-ICU-Management 688
    - Pilzinfektionen 686
    - therapieassoziierte Komplikationen 676
    - Triagierung 687
  - Kreislaufdepression
    - refraktäre 631
    - Spannungspneumothorax 620
  - Kreislaufmodell 128
  - Kreislaufstillstand, *siehe* Herz-Kreislauf-Stillstand
  - Kreislauftherapie 128, 130
  - Kreislaufwirksame Medikamente 132-133
  - Krikothyrotomie/Krikothyreoidotomie 32
  - Kristalloide Lösungen
    - anaphylaktischer Schock 171
    - Nierenschädigung, akute 459
    - Sepsis/septischer Schock 227
  - Kussmaul-Atmung 495
- L**
- L-Dopa 565-566
  - Labetalol 666
  - Labordiagnostik, intensivmedizinische 611
  - Lacosamid 535, 554, 587
  - Lagerungstherapien 613
  - Laktat
    - Freisetzung, Adrenalin-induzierte 131
    - Herzinsuffizienz 320
    - Sepsis/septischer Schock 230
    - Substitution, Plasmaersatzlösungen 124
  - Laktatazidose 143
    - Anionenlücke 483
    - hypoperfusionsinduzierte 231
    - Schock 165-166
    - Vasokonstriktion 131
  - Laktatdehydrogenase (LDH) 421
  - Laktotrope Achse 494
  - Lambert-Eaton-Myasthenie-Syndrom (LEMS) 570
    - autoimmuner Genese (ai-LEMS) 570
    - paraneoplastisches (pLEMS) 570
  - Lance-Adams-Syndrom 587
  - Landry-Paralyse 571
  - Laparotomie
    - Ileus, postoperativer 406
    - Mesenterialischämie, akute 401
  - Laryngoskopie
    - direkte 26, 30
    - indirekte 26
  - Larynxmaske 30
  - Larynxödem 697
    - Erfrierung/Verbrühung 697
    - Nebenlufttest/-volumen 34
    - Säure-/Laugenverätzung 697
  - Larynxtracheostomie 30
  - Lateralsklerose, amyotrophe (ALS), Beatmung 267, 271
  - Latexallergie 172
  - Laugenverätzung, Dysphagie 697
  - Leberbiopsie 421
  - Leberfunktionsdiagnostik 420
  - Leberinsuffizienz, dekompensierte 420
    - Bildgebung 423
    - hepatische Clearance 423
    - TIPPS 422
  - Lebertransplantation 428
  - Leberverletzungen 631, 633, 638
  - Leberversagen
    - akut-auf-chronisches 424
    - akutes 421, 424
    - DILI (drug-induced liver injury) 424
    - Schock 168
    - Virushepatitis 424
    - chronisches 424
    - Maddrey-Score 425
    - Leberzirrhose
      - Aszites 426
      - Ernährungstherapie 428
      - Hämodynamik 421
      - Koagulopathie 426
      - Komplikationen 425, 427
      - Peritonitis 372
    - LEMON-Methode (Look, Evaluate, Mallampati, Obstruction, Neck Mobility), Notfallintubation 27
    - Leukozyturie, sterile 454
    - Levetiracetam 587
    - Levosimendan 130, 132-133, 230, 315, 322, 358, 370
    - Libman-Sacks-Endokarditis 301
    - Lidocain 77, 100, 357, 555
    - Linezolid 193-194, 208
      - Toxizitätsgrenzen 192
    - Linksherzinsuffizienz 317
      - kardiovaskuläre Therapie 370
      - nach herzchirurgischen Eingriffen 367
    - Linksherzversagen 315
    - Linksschenkelblock 325, 339
    - Linksventrikuläre diastolische Dysfunktion (LVDD) 70
    - Linksventrikuläre Füllungsdrücke, Echokardiografie 70
    - Linksventrikuläre Kontraktionsstörungen 367
    - Linton-Nachlas-Sonde 383
    - Liquid Ecstasy 431
    - Liquorrhö 655
    - Liserdol, Abstillen 661
    - Listerienmeningitis 559-560
    - Lithiumintoxikation 434
    - Locked-in-Syndrom, peripheres 571
    - Loeys-Dietz-Syndrom 344, 348
    - Löffler-Syndrom (Endocarditis eosinophila) 301
    - Logroll-Manöver 605
    - Lorazepam 430, 587
    - Lormetazepam 434
    - Low-Output-Syndrom 367
    - Low-T3-Syndrom 491
    - Lungenarteriefekte, Thoraxultraschall 55
    - Lungenarterienembolie/Lungenembolie 63, 81, 179, 317, 529
      - Beinvenenthrombose, tiefe 528
      - CT-Angiografie 277
      - Echokardiografie 69
      - Krebsassoziierte 677
      - Lysetherapie 298
      - Schock 164
      - Thrombosen 148
      - Thromboseprophylaxe 231
    - Lungenembolie, Schwangerschaft 663
    - Lungenerkrankungen
      - chronisch obstruktive, *siehe* COPD
      - interstitielle, Beatmung 270
    - Lungenersatzverfahren 285
      - Komplikationen/Kontraindikationen 288-289
    - Lungenfibrose
      - Beatmung 270
      - Lungenultraschall (LUS) 63
    - Lungengesunde, Beatmungsschäden 116
    - Lungenkontusion 619, 622
      - Bronchusblocker 622
      - Intubation 622
      - Lungenultraschall (LUS) 63
    - Lungenlappentorsion 296
    - Lungenödem
      - ARDS 257
      - hypertensives, Glyceroltrinitrat 321
      - kardiales, Beatmung, nicht invasive 117
      - Lungenultraschall (LUS) 63
      - postoperatives 297
      - Präeklampsie 664
      - Schock 167
    - Lungenschaden
      - akuter, transfusionsassoziiierter (TRALI) 139
      - beatmunginduzierter (VILI) 112, 116
      - patientenselbstinduzierter, Beatmung 113
    - Lungenultraschall (LUS) 59, 62
      - Lungenkonsolidierungen 63
      - Normalbefund 62
      - Lungenversagen, akutes 258
      - ECMO 289
      - HFOV, Kontraindikation 260
    - Lusitropie 130
    - Lymphadenitis colli 698
    - Lysergsäureäthylamid (LSD) 431

**M**

    - MACOCHA-Score, Atemwege, schwierige 27
    - Maddrey-Score, Leberversagen, chronisches 425

- MADSAM (multifocal-acquired demyelinating sensory and motor polyneuropathy) 573
- Magenmotilitätsstörungen 153
- Magenverletzungen 633
- Magnesium 333, 478, 547, 664, 667
- Makrolide 191, 249
- Malignant Syndrome 563
- Malignes neuroleptisches Syndrom, malignes (MNS) Syndrom, malignes (MNS) Kompressionsyndrom (MSCS) 679
- Mallory-Weiss-Läsionen 380
- Mangelernährung 86
- Weaning, verlängertes 119
- Mannheimer Peritonitis Index (MPI) 375
- Mannitol 525
- MAP (mittlerer arterieller Druck) 128
- Marfan-Syndrom 344, 348
- MARPN (minimal access retroperitoneal pancreatic necrosectomy) 392
- Marshall-Score, Pankreatitis, akute 389
- Masken-CPA 613
- Maskenbeatmung 32
- Mastdarmkontrolle, neurologische Untersuchung 502
- Mediainfarkt, maligner 520
- Analgesidierung 524
- antiinfektive Therapie 527
- Aufwachreaktion, prolongierte 530
- Beinvenenthrombose, tiefe 528
- bildgebende Diagnostik 521
- Bildgebung, zerebrale 530
- Einblutungen 530
- Elektroenzephalografie 530
- Extubation 530
- gerinnungsmodifizierende Therapie 528
- Glukokortikosteroide, Kontindikation 525
- Harnwegsinfektionen 527
- Hemikraniektomie, dekompressive 523
- Hirndrucksteigerung 521
- Hyperventilation 525
- Oberkörperhochlagerung 525
- Hirndrucktherapie, medikamentöse 524
- Infektionen 527
- Kathetersepsis 527
- opioidassozierte Motilitätsstörungen, gastrointestinale 527
- Osmotherapie 524
- Pneumonie, ventilationsassoziierte 527
- Problemstellungen 526
- Temperaturmanagement 525
- Therapie 523
- Thrombolysedeprophylaxe 528
- Thrombosen 528
- Mediastinalemphysem, postoperatives 294
- Mediastinitis 697
- deszendierende, nekrotisierende 299
- Medikamente, hepatische Elimination 423
- Medikamentenintoxikationen 432
- Medizinprodukte 711
- Medizinprodukte-Sicherheitsplanverordnung (MPSV) 711
- Medizinproduktebetrieberverordnung (MedProdBetrV) 711
- Medizinproduktebuch 711
- Medizinproduktegesetz 711
- MEDS (Mortality in Emergency Department Sepsis) 374
- Meläna (Teerstuhl) 380
- MELD (Model for End-Stage Liver Disease) 421
- MELD-Score 428
- Meningismus 505
- neurologische Untersuchung 502
- Subarachnoidalblutung 544
- Meningitis 556
- ambulante erworbene, eitrige 557
- Antibiotikatherapie 560
- Bakterien 557
- Bildgebung 558
- Blutkulturen 560
- eitrige 558
- Erregediagnostik 559
- Glukokortikoide 561
- Hygienemaßnahmen 560
- Laborparameter 560
- Liquorbeurteilung 559
- Lumbalpunktion 558
- lymphozytische 212
- Schädel-Hirn-Trauma 558
- Sepsis/septischer Schock 561
- Status epilepticus 557
- Viren 557
- Meningoenzephalitis 557
- akute, infektiöse 556
- Liquorbeurteilung 559
- Meningokokkenmeningitis 557, 560
- Dexamethason 561
- Mesenterialarterienembolie/-thrombose 396, 398
- Mesenterialischämie 394
- akute 394, 396
- Antikoagulation 405
- arterielle Genese 398
- chirurgische Therapie 405
- Diagnostik 399
- Gastroskopie/Koloskopie 401
- Katheterangiografie 400
- Laparotomie 401
- periinterventionelle Therapie 402
- Revaskularisierung, interventionelle 404
- Serumlaktat 399
- Therapie 402
- Begleitsymptome 394
- chronische 395
- Darmparalyse 410
- nicht okklusive (NOMI) 396, 398
- Vasodilatation, lokale 404
- Pathophysiologie 395
- Mesenterialvenenthrombose 396, 398
- Metabolische Alkalose/Azidose, *siehe* Alkalose bzw. Azidose, metabolische
- Metallobetalaktamase (MBL) 210
- Metamizol 97, 391
- Metamphetaminintoxikation 430
- Methadon 98–99
- Methämoglobin 487
- Methämoglobinämie 439
- Methämoglobinbildner, Intoxikationen 438
- Methämoglobinintoxikation 440
- Methylenblau 134
- Methylergometrin 674
- Methylprednisolon 569
- Metoclopramid 576
- Metoprolol 321, 324, 351, 493
- MGUS (monoklonale Gammopathie mit unklarer Signifikanz) 571
- Midazolam 103, 320, 430, 434, 507, 524, 555
- Midregionales-pro-Adrenomedullin (MR-proADM) 182
- Mikrodialyse, Schädel-Hirn-Trauma 657
- Miller-Fisher-Syndrom 571
- Milrinon 132–133, 358
- Milzverletzungen 631, 633, 639
- Minithorakotomie 53
- Mirtazapin 101
- Misoprostol 672, 674
- MitraClip-Prozedur 343
- Mitralklappeninsuffizienz
- akute, dekompensierte 342
- Neo-Chordae-Implantation, artifizielle 342
- Papillarmuskelabriss 316
- postoperative 370
- primäre 342
- Mitralklappenprolaps 342–343
- Mitralklappenprothesen 336, 339
- Mitralklappenrekonstruktion, operative 343
- Mitralklappenstenose
- dekompensierte 343
- postoperative 371
- rheumatische 343
- Thrombembolie 343
- Mittelgesichtsfrakturen 655
- Mittellinienverlagerung 507
- Mivacurium 423
- MMN (multifokale motorische Neuropathie) 571
- MNS (malignes neuroleptisches Syndrom), *siehe* Neuroleptisches Syndrom, malignes
- Mobilisation 156–157, 160
- ABCDEF-Konzept 161
- Neurocritical Care 161
- polytraumatisierte Patienten 644
- Thoraxchirurgie 294
- Monaldi-Zugang, Thoraxdrainage 51
- Monobaktame 210
- Monoklonale Gammopathie mit unklarer Signifikanz (MGUS) 571
- MPOCUS (multi-organ point-of-care ultrasound) 59, 67, 69
- Lungenultraschall 62
- Morbis, *siehe* unter den Eigennamen bzw. Eponymen
- Morphin 98–99, 309
- Motilitätsstörungen
- gastrale 153
- intestinale, paralytische 153
- MRC-Score 156
- MRGN (multiresistente gram-negative Erreger) 251
- MRSA (methicillinresistente Staphylokokken), Antibiotikatherapie 207
- MRSA (methicillinresistenter Staphylococcus aureus) 251
- Antibiotikatherapie 221
- MRSA-Pneumonie 253–254
- MSCS (malignes spinale Kompressionsyndrom) 679
- Mukoviszidose, Beatmung, nicht invasive 118

- Multifokale motorische Neuro-  
pathie (MMN) 571
  - Multiorgan dysfunktionssyn-  
drom (MODS) 609
    - Schock 168
  - Multiorganversagen (MOV)  
609
  - Multiresistente Erreger (MRE)
    - Erregerspektrum 186
    - Risikofaktoren, evidenzba-  
sierte 187
  - Muskeleigenreflexe 570
    - neurologische Untersuchung  
502
    - Verlust 473
  - Muskelfaseratrophie 157
  - Muskelkraft 156–157
  - Muskelmasse 156
  - Muskelrelaxanzien
    - ARDS 262
    - depolarisierende 104, 431
    - hepatische Clearance 423
    - Neurotoxizität 574
    - nicht depolarisierende 575
  - Muskelschwäche
    - erworbene, intensivmedizi-  
nisch bedingte 156
    - Muskelbiopsie 156
  - Muskuloskeletale Verletzun-  
gen 643
  - Myasthenia gravis/myasthene  
Krise 506, 567
    - Eculizumab/Rituximab 569
    - Edrophoniumtest 568
    - Immunsuppression 569
    - Therapie 568
    - Thymektomie 569
  - Myelinolyse, pontine, Natrium-  
anstieg, zu rascher 473
  - Myelitis, transverse 212
  - Myelotoxische Krise 569
  - Myokarddepressive Substan-  
zen 167
  - Myokardinfarkt 307
    - akuter 307
    - ACE-Hemmer/Sartane 313
    - Aldosteronantagonisten  
314
    - antithrombozytäre Thera-  
pie, duale (DAPT) 313
    - Betarezeptorenblocker 313
    - Herzinsuffizienz 316
    - Lipidsenker 313
    - Postinfarktmedikation 313
    - Blutzuckerziel 498
    - Hyperglykämie 498
    - kardiogener Schock 354,  
356
    - Kokainintoxikation 430
    - postoperativer 368
    - transmuraler 316
  - Myokardischämie 90, 307, 317
    - akute 318, 369
    - Koronarangiografie 319
  - Myokarditis 317
  - Myokardschädigung 307
    - Troponine 307
  - Myoklonien 83, 551
    - Enzephalopathie, hypo-  
xisch-ischämische (HIE)  
581
    - posthypoxische 587
  - Myopathien 575
  - Myoperikarditis 355
  - Myositis 506
  - Myxödemkoma 493
- ## N
- N-Acetylcystein (ACC), Parace-  
tamolintoxikation 435
  - Nachblutungen
    - Blutungen, intrazerebrale  
539
    - neurochirurgische Eingriffe  
591
  - Nachlasterhöhung 272
  - Nahinfrarotspektroskopie  
(NIRS) 367
  - Nährlösungen, immunmodu-  
lierende 153
  - Naloxon 391
  - Naproxen 97
  - Narkoseinduktion
    - Medikamente 29
    - Schockraum 606
  - NASH (nicht alkoholische Stea-  
tohepatitis) 425
  - National Early Warning Score  
(NEWS), Sepsis 177
  - National Institutes of Health  
Stroke Scale (NIHSS) 501,  
510, 521
  - Natrium 470
  - Natriumbikarbonat 231, 433,  
457, 475, 496
  - Natriumthiosulfat 440
  - NAVA (neurally adjusted ven-  
tilatory assist) 110
  - NCSE (nonkonvulsiver Status  
epilepticus) 551
  - Nebennierenrindensuffi-  
zienz
    - primäre 490
    - relative 489
  - Neglect (Auslöschung) 510
    - neurologische Untersuchung  
502
  - Nephritis
    - akute, fokale, bakterielle  
445
    - tubulointerstitielle (TIN),  
akute 454
  - Nephrotoxizität 454
    - Antiepileptika 454
    - medikamenteninduzierte  
446
  - Nervenleitgeschwindigkeit  
(ENG) 156
  - Nervensystemerkrankungen  
501
    - apparatives Monitoring 506
    - Stenosen/Verschlüsse 507
    - Neuraminidasehemmer 213
    - Neurochirurgische operative  
Eingriffe
      - DOAK (direkte orale Anti-  
koagulanzen) 591
      - Extubation, postoperative  
591
      - Heparin 592
      - intubierter Patient, Monito-  
ring 590
      - Komplikationen, postopera-  
tive 591
      - Monitoring 590
      - Neuromonitoring 590
      - Patientenübergabe 589
      - Stressulkusprophylaxe 592
      - Überwachung/Therapie,  
postoperative 589
  - Neurocritical Care, Mobilisati-  
on 161
  - Neurogener Schock 164, 172
  - Neuroleptic Malignant-like  
Syndrome 563
  - Neuroleptika 105, 563
    - Intoxikation 435
  - Neuroleptisches Syndrom, ma-  
lignes (MNS) 435, 576
  - Neurologische Untersuchung  
501
    - Sonografie 507
  - Neuromuskuläre elektrische  
Stimulation (NMES) 158
  - Neuromuskuläre Erkrankungen  
(NME) 271, 506, 567
    - Beatmung 266, 271
    - ventilatorische Insuffizienz  
264
  - Neuromuskuläre Übertra-  
gungsstörungen 567
  - Neuropathie, akute
    - motorisch-sensorische axo-  
nale (AMSAN) 571
    - motorische axonale (AMAN)  
571
    - Pregabalin 101
  - Neurorehabilitation 657
  - Neurosarkoidose 571
  - Neurosonografie 59
  - Neutropenie
    - febrile 684–685
    - onkologische Patienten 686
  - New Injury Severity Score  
(NISS) 631
  - Nicht konvulsiver Status epi-  
lepticus (NCSE) 551
  - Nicht-ST-Strecken-Hebungs-  
Myokardinfarkt (NSTEMI)  
307, 312
  - Nichtopioidanalgetika 96, 391
  - Nierenabszess 445
  - Nierenerkrankungen 441
    - mikroangiopathische Mani-  
festationen 454
    - vaskulitische 454
  - Nierenersatztherapie 462
    - Ablaufvolumen, Messung  
466
    - antiinfektive Therapie, Do-  
sierung, Softwareunter-  
stützte 195
    - Antikoagulation 464
    - Dosis 466
    - Heparine 464, 466
    - KDIGO-Leitlinien 462
    - Kt/V-Wert, Berechnung 466
    - Sepsis/septischer Schock  
230
    - Terminierung 464
    - Timing 462
    - Zitratantikoagulation 464
  - Niereninsuffizienz
    - chronische 451
    - Herzinsuffizienz 318
    - Kontrastmittelapplikation  
374
    - terminale 197
    - Überwässerung 682
  - Nierenschädigung, akute 449
  - Nierenschädigung, akute 446
    - 51Cr-EDTA 450
    - Antiinfektiva, Nephrotoxi-  
tät 454
    - Antimothertherapie 456
    - Cystatin C (CysC) 449
    - Diagnostik 452
    - Differenzialdiagnose 454
    - Diurese 452
    - Diuretika/Schleifendiuretika  
461
    - Ernährungstherapie/Ener-  
giezufuhr 461
    - Furosemidstresstest 461
    - glomeruläre Filtrationsrate,  
geschätzte (eGFR) 449
    - Glukose 460
    - Hämodynamik 457
    - hämodynamisches Monito-  
ring, protokollbasiertes 460
    - Harnstoff 451
    - Inulin-Clearance 450
    - KDIGO-Klassifikation 447
    - Klassifikation 446
    - Kontrastmittelinduzierte  
455
    - Kreatinin 450
    - Kreatininclearance 449
    - Kreatininmessung 451
    - manifeste 457
    - Nierenersatztherapie 462
    - Prävention/Therapie 457
    - Real-Time-GFR 449
    - Red Flags 454

- Risikostratifizierung 448
  - Sepsis/septischer Schock 459
  - Serumkreatininwerte 447, 451
  - Urinproduktion 447
  - Ursachen 448, 454
  - Vasopressoren 459
  - Volumenersatzlösungen/-therapie 458
  - Nierensonografie 65
  - Nierenverletzungen 631, 633
  - Nierenversagen, akutes 141
    - Leberzirrhose 427
    - Nierensonografie 65
  - Nifedipin 666
  - NIHSS (National Institutes of Health Stroke Scale) 510, 521
  - Nimodipin 547
  - NISS (New Injury Severity Score) 631
  - Nitrate 321, 430
    - Vorlastsenkung 321
  - Nitroglyzerin 309
  - Nizza-Klassifikation, pulmonale Hypertonie (PH) 272, 274
  - NMDA-Antagonisten 565
  - NMES (neuromuskuläre elektrische Stimulation) 158
  - NOAK (Nicht-Vitamin-K-Antagonisten), Blutungen, intrazerebrale 539
  - NOMI (nicht okklusive Mesenterialschämie) 398
    - Vasodilatation, lokale 404
  - Non-thyroidal illness syndrome (NTIS) 491
  - Noradrenalin 131–133, 229, 322, 419, 460
    - anaphylaktischer Schock 171
    - pulmonale Hypertonie (PH) 281
    - Sepsis/septischer Schock 229
  - Nosokomialinfektionen 178
    - multiresistente Erreger (MRE) 186
  - Notfallintubation, LEMON-Methode (Look, Evaluate, Mallampati, Obstruction, Neck Mobility) 27
  - Notfallsituationen, rechtliche Aspekte 708
  - Notfallthorakotomie 624
  - Notoperation 624
  - NPPV (noninvasive positive pressure ventilation) 623
  - NSAR (nichtsteroidale Antiphlogistika) 97
  - NSTEMI (Nicht-ST-Strecken-Hebungs-Myokardinfarkt) 307, 312
    - Culprit Lesion 313
  - Numerische Rangskala (NRS) 95
- O**
- Oberarmverletzungen, proximale 646
  - Oberkörperhochlagerung 86–87
  - Obesitas-Hypoventilations-Syndrom (OHS) 118, 270
    - Beatmung 118, 266–267, 270
    - ventilatorische Insuffizienz 264
  - OELM (optimal external laryngeal manipulation) 28, 30
  - Ogilvie-Syndrom 410
  - Okulomotorik 505
    - Störungen 510
  - Olanzapin 576
  - Oligurie 127, 318, 346, 417, 452
    - persistierende 461
    - Schock 167
  - Oneiroide 571
  - ONSD (optical nerve sheath diameter) 507
  - Opioidassoziierte Motilitätsstörungen 527
    - Prokinetika 528
  - Opiode 96–97, 390
    - hepatische Clearance 423
    - intravenös eingesetzte 99
    - oral eingesetzte 98
    - schwache/starke 98
  - Opioidinduzierte Hyperalgesie (OIH) 99–100
  - OPS-Ziffern 705
  - Optical nerve sheath diameter (ONSD) 507
  - Orchitis 444
  - Orciprenalin 329
  - Organ Injury Scale 630
  - Organisatorische Grundlagen 701
  - Organkonditionierung 599
  - Organspende 592
    - Angehörigenbetreuung 593
    - Kreislaufdepression 599
    - organisatorische Prozesse/Untersuchungen 599
    - organprotektive Behandlung 598
  - Organspender
    - Identifikation 593
    - infauste Prognose 593
    - zerebrale Einklemmung 593
  - Orientierung, neurologische Untersuchung 502
  - Osetamivir 213
  - Osler-Knötchen 301
  - Ösophagusperforation 697
  - Ösophagusvarizenblutung 425
    - Sengstaken-Blakemore-Sonde 384
  - Ösophagusverletzungen 633
  - Oxycodon 98–100
  - Oxymetrie, venöse 357
  - Oxytocin 668, 672, 674
- P**
- P2Y12-Inhibitoren 359
  - Pain, Agitation/Sedation, Delirium, Immobility and Sleep Disruption (PADIS-Guideline) 95
  - Palpitationen 326
  - Pankreasfistel 640
  - Pankreasgangläsion 639
  - Pankreasnekrosen 389, 392
    - infizierte 389
    - Erreger 391
    - Nekrosektomie 392
  - Pankreaspseudozysten 392
  - Pankreasverletzungen 633, 639
    - Pankreatikoduodenale Verletzungen 639
  - Pankreatitis 387
    - akute 387
    - Antibiotikatherapie 391
    - Antikoagulation 391
    - Atlanta-Klassifikation 389
    - Beatmung 392
    - Blutzuckereinstellung 391
    - Darmparalyse 391
    - Diagnostik 388
    - Klinik 387
    - Komplikationen 389
    - Marshall-Score-Klassifikation 389
    - Schmerztherapie 390
    - Ulkusprophylaxe 390
    - Verlaufsformen 388
    - Volumentherapie 390
      - biliäre 392
      - chronische 393
      - nekrotisierende 389
      - ödematöse 388, 391
      - Pankreaspseudozysten 392
      - Scoringssysteme 389
      - Therapie 390
  - Papillarmuskellabrisse
    - Herzinsuffizienz 316
    - Mitralinsuffizienz 309
  - Paracetamol 96, 391
    - Intoxikation 435
    - Überdosierung, N-Azetylzystein 97
  - Paralyse, Darm, *siehe* Darmparalyse
  - Parapharyngealabszess 699
  - Paravertebraler Block 100
  - Parecoxib 97
  - Paresen 506
    - faziale 510
    - neurologische Untersuchung 502
  - Parkinson-Syndrom, idiopathisches (IPS) 562
    - akinetische Krise 563
    - Hirnstimulation, tiefe 563
    - medikamentöse Therapie 562
  - Parkinsonismus-Hyperpyrexie-Syndrom 563
  - Passive Leg Raising (PLR) 44, 227
    - Volumenmangel 123
  - Patient Blood Management (PBM) 139
  - Patientenbezogener Gesamtschweregrad (PCCL) 705
  - Patientenfixierung 710
  - Patientenübernahme 708
  - Patientenverfügung 709
  - Patientenwille 713
    - Bürgerliches Gesetzbuch (BGB) 713
    - mutmaßlicher 709
  - PAU (penetrierendes atherosklerotisches Ulkus) 344
  - PAV (proportional assist ventilation) 109
  - PAWP (pulmonary arterial wedge pressure) 274
  - PCCL (patientenbezogener Gesamtschweregrad) 705
  - PEA (pulslose elektrische Aktivität) 328
  - PEEP (positiver endexpiratorischer Druck) 107
  - Penetrierendes atherosklerotisches Ulkus (PAU) 344
  - Penicilline, Toxizitätsgrenzen 192
  - Peramivir 213
  - Perfusionsdruck 165
    - Organdurchblutung 165
    - Schock 165
  - Periarrestrhythmus 80
  - Periduralanästhesie
    - Schmerztherapie 100
    - thorakale 391
  - Perihämorrhagisches Ödem, Blutungen, intrazerebrale 539, 541
  - Perikarderguss 49–50
    - FATE- oder FEEL-Untersuchung 50
    - Herzinsuffizienz 320
    - postoperativer 296
  - Perikardhämatom 368
  - Perikardpunktion 49
    - Indikationen 50

- subxiphoidale, ohne Ultraschall 51
- Perikardtamponade 50, 368, 618
  - postoperative 356, 368
  - Schock 164
  - kardiogener 355
  - Stanford-A-Dissektionen 346
- Perinephritischer Abszess 445
- Peripankreatische Flüssigkeitskolektion, akute 389
- Peripartale/postpartale Blutungen (PPH) 668
  - Auftreten, zeitliches 669
  - Erythrozytenkonzentrate 673
  - Faktor VIIa, rekombinanter 675
  - Fibrinogen 672–673
  - Frischplasma 673
  - Gerinnungsanalysen 673
  - Nachgeburtsperiode 672
  - Prävention 672
  - Risikofaktoren 672
  - Thrombelastografie/Thrombelastometrie 673
  - Thrombozytenkonzentrate 673
  - Tranexamsäure 673
  - Ursachen 671
  - Uterotonika 674
  - zeitliches Auftreten 671
- Peripharyngealabszess 699
- Peritonitis 372, 630
  - Abdomentechnik, offene 377
  - Antibiotikatherapie 377
  - Candida-Infektion 203
  - Candidiasis, intraabdominelle 378
  - Diagnostik 373
  - Erreger 372
  - Fokussanierung 376
  - Peritonealdialyse 373
  - persistierende 376
  - postoperative (ongoing peritonitis) 373
  - primäre 372
  - quartäre 373
  - Relaparotomie 376
  - Scoresysteme 374
  - sekundäre 372, 375–376
  - spontan-bakterielle (SBP) 426
  - Subtypen 372
  - tertiäre 373
  - Therapie 379
- Peritonitis Index Altona (PIA) 375
- Pflegepersonaluntergrenzen-Verordnung (PpUGV) 703
- Phalloides-Syndrom 436
- Phenprocoumon 332, 339
- Phenylephrin 131–132
- Phenytoin 535
- Phlegmone 221
- Phosphat 477
  - Weaning (Entwöhnung), prolongiertes 154
- Phosphodiesterase-3-Hemmer
  - pulmonale Hypertonie (PH) 281
  - Rechtsherzversagen 370
- Phosphodiesterase-5-Hemmer 281
- Phosphodiesterasehemmer (PDE-Hemmer) 133, 370
  - kardiogener Schock 358
- Physiotherapie 616
  - bei der Schmerztherapie, Bedeutung 96
- PICS (prolonged inflammatory and catabolic syndrome) 150
- Pigtail-Katheter, Entfernung 51
- Pilzendotharditis 306
- Pilzinfektionen
  - Erreger 200
  - Erregernachweis 201
  - invasive 200
- Pilzinfektionen, onkologische Patienten 686
- Pilzvergiftung 436
- Piracetam 587
- Piritramid 98–100
- Plasmaersatzlösungen 124
  - balancierte
  - kolloidale 125
  - kristalloide 124
  - bikarbonatfreie 124
  - kolloidale 125
  - nicht balancierte 124
  - kolloidale 125
- Plasmaproteinlösungen 125
- Plazenta
  - Fehlfunktion 664
  - Implantationsstörungen/Lösungsstörungen 671
- Pleuraempyem 254, 295
  - postoperatives 299
- Pleuraerguss
  - Herzinsuffizienz 320
  - Lungenultraschall (LUS) 64
  - Thoraxdrainage 55
- Pleurapunktion 55
- Pneumocystis-Pneumonie 186
- Pneumokokkenmeningitis 557
- Pneumonie 247
  - ambulant erworbene (CAP) 247
  - Antibiotikatherapie 249
  - Biomarker 248
  - CRB-65-Index 247
  - Erreger 219
  - Frühmobilisation 250
  - leichtgradige 249
  - Major-/Minor-Kriterien 248
  - Risikoklassen 247
  - Aspiration, dysphagiebedingte 567
  - beatmungsassoziierte (VAP) 247
  - attributable mortality 250
  - Erreger 219
  - Influenza 250
  - kryptogenorganisierende (COP) 254
  - mittel-/schwergradige 249
  - nosokomiale (HAP) 247, 250
  - Antibiotikatherapie 252
  - Aspergillus-/Candida-Nachweis 252
  - attributable mortality 250
  - bronchoalveoläre Lavage/tracheobronchiales Aspirat 251
  - Erreger 219, 250
  - Galaktomannan-Test 252
  - Pseudomonas aeruginosa 251
  - Sepsis/septischer Schock 251
  - Thoraxröntgen/-sonografie 251
  - postoperative 296–297
  - Sepsis/septischer Schock 249
  - ventilationsassoziierte (VAP) 113
- Pneumothorax 43, 618–620
  - Diagnostikalgorithmus 57
  - Lung Point Sign 619
  - Lungenultraschall (LUS) 63
  - offener 618
  - okkult 620
  - Punktion 622
  - Sonografiezeichen 618
  - Thoraxdrainage 53, 55, 622
  - Thoraxultraschall 55
- Point-of-Care-Thrombelastografie 146
- Polydipsie 681
  - Ketoazidose, diabetische 495
  - psychogene 471
- Polykompartmentsyndrom, Flüssigkeitstherapie-induziertes 226
- Polymerasekettenreaktion (PCR)
  - erregerspezifische 199
  - universelle 199
- Polymyopathie des kritisch Kranken (CIM) 120
- Polymyxin B, Toxizitätsgrenzen 192
- Polymyxine 197
- Toxizitätsgrenzen 192
- Polyneuropathie(n) 570
  - akute inflammatorische, demyelinisierende (AIDP) 571
  - autoimmunvermittelte 571
  - chronisch inflammatorische, demyelinisierende (CIDP) 573
  - des kritisch Kranken (CIP) 120
  - paraproteinämische 571
  - vaskulitische 571
- Polyradikuloneuritis 571
- Polytrauma 601
  - Antioxidanzien 615
  - Damage Control Surgery (DCS) 636
  - Hämoglobinrichtwerte 614
  - Immunonutrition 615
  - Mobilisierung 644
  - Monitoring 611
  - Schockraummanagement 601
  - Thromboseprophylaxe 616
  - Verletzungen, übersehene 616
  - Volumentherapie 613
- Polyurie 681
  - hypotone 490
  - Ketoazidose, diabetische 495
- Portosystemischer Shunt, transjugulärer intrahepatischer, *siehe* TIPS
- Postantibiotischer Effekt (PAE) 185
- Postcardiac arrest syndrome 578
- Posterores reversibles Enzephalopathiesyndrom (PRES) 668
- Postextubationsdysphagie 694
- Postinfarktmedikation 313
- Postkardiomyosyndrom 355
- Postreanimationsbehandlung 81
- Postreanimationssyndrom 578
- Postthorakotomie-Lungenödem 297
- PPS (proportional pressure support) 109
- Präeklampsie 664
  - klinisch-chemische/hämatologische Parameter 665
  - Kortikosteroide 667
- Präoxygenierung
  - Hirnstammareflexie 596
  - Rapid Sequence Induction 606
- Prasugrel 313, 359
- Prednisolon 493, 569
- Prednison 569
- Pregabalin 101



- PRES (posteriores reversibles Enzephalopathiesyndrom) 668
- Presepsin 181
- Prick-Test, Latexallergie 172
- Primary Survey 605
- ProCESS (Protocolized Care for Early Septic Shock) 225
- Prokaltitonin (PCT) 180
- Pneumonie, ambulant erworbene (CAP) 248
- Prolaktin 494
- Prolonged inflammatory and catabolic syndrome (PICS) 150
- ProMISE (Protocolized Management in Sepsis) 225
- Propofol 29, 83, 102, 423, 507, 524, 555
- Propofolinfusionssyndrom 102, 524
- Propranolol 493
- Propylthiouracil 493
- Prostanoide 283
- Prostataabszess 444
- Antibiotikatherapie 443
- Prostatitis, akute 444
- Antibiotikatherapie 443
  - bakterielle 442
- Prostazyklinanaloga 281–282
- Prostazykline 298
- pulmonale Hypertonie (PH) 283
- Prostazyklinrezeptoragonisten 281
- Prothesenthrombosen, Herzklappenersatz 337
- Prothrombin-G20210A-Mutation 663
- Prothrombinkonzentrat (PPSB) 148, 383, 539, 626
- Protonenpumpenhemmer 390
- Pruritus, Leberzirrhose 428
- PRVC (druckregulierte volumenkontrollierte Beatmung) 108
- Pseudomonas aeruginosa 210, 247
- Antibiotikatherapie 219
  - carbapenemresistente 210
  - Pneumonie 251
- Pseudoperitonitis diabetica 661
- PSV (pressure support ventilation) 109
- Psilocibin (magic mushroom) 431
- Pulmonal-arterielle Hypertonie (PAH) 274
- Endothelinrezeptorantagonisten 281
  - idiopathische (IPAH) 278
  - Kalziumantagonisten 281
  - Lungentransplantation 281
  - medikamentöse Therapie 282
  - Prostazyklinanaloga/-rezeptorantagonisten 281
  - Septostomie, atriale 281
  - Vasodilatoren 281
  - Vasoreagibilitätstestung 278
- Pulmonalarterielle Strombahn, Monitoring 91
- Pulmonalarterienkatheter (PAK) 91–92, 357, 367
- Pulmonale Hypertonie (PH) 272
- Antikoagulation 280
  - chronisch thromboembolische (CTEPH) 274
  - CT-Angiografie 277
  - Echokardiografie 275
  - Endorganfunktionen 278
  - extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) 281, 285
  - Inotropika/Inodilatoren 280
  - Nizza-Klassifikation 272, 274
  - perioperatives Management 284
  - Phosphodiesterase-3-Inhibitoren 281
  - prä-/postkapilläre 274–275
  - Prostanoide, inhalative 283
  - Prostazykline 283
  - Rechtsherzinsuffizienz/-versagen 275, 278
  - Rechtsherzkatheteruntersuchung 277
  - Sauerstoffsupplementation 280
  - Sildenafil 284
  - Stickstoffmonoxid (NO) 283
  - Therapiealgorithmus 279
  - Triggerfaktoren 279
  - Vasopressoren 281
  - Ventilations-Perfusionsszintigrafie 277
  - Volumenmangement 280
- Pulmonale venookklusive Erkrankung (PVOD) 278
- Pulmonale-arterielle Hypertonie (PAH), Phosphodiesterase-5-Inhibitoren 281
- Pulmonales Organsystem, Monitoring 90
- Pulmonalkatheter, *siehe* Pulmonalarterienkatheter (PAK)
- Pulmonary arterial wedge pressure (PAWP) 274
- Pulskontur-HZV-Messung 94
- Pulskonturanalyse 91, 93
- herzchirurgische Eingriffe 367
- Pulslose elektrische Aktivität (PEA) 78, 328
- Pulsoxymetrie 90
- Pupillen, neurologische Untersuchung 502
- Pupillenreflex 83
- Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 581
- Pupillomotorik 505
- Pupillomotorikstörungen 510
- Subarachnoidalblutung 544
- PVOD (pulmonale venookklusive Erkrankung) 278
- Pyelonephritis 65, 444, 455
- rezidivierende 444
- Pyoperikard 49
- Pyridostigmin 568
- ## Q
- qSOFA-Score, Sepsis 175
- Qualitätsindikatoren 701
- Quetiapin 105
- ## R
- RAAS (Renin-Angiotensin-Aldosteron-System) 166, 318, 448, 471
- RAAS-Blocker (Renin-Angiotensin-Aldosteron-Blocker) 448, 455
- Rankin Scale 586
- modified 536
- Ranson-Score, Pankreatitis, akute 389
- Rapid Sequence Induction (RSI) 29, 33
- Krikoiddruck 29
- Rasburicase 683
- RASS (Richmond Agitation Sedation Scale) 101
- RAST-Test (Radioallergosorbent-Test), Latexallergie 172
- Rauchgasintoxikation 438–439
- Rechtliche Aspekte 707
- Rechtsherzbelastung 320
- Rechtsherzdekompensation 226
- postoperative 298
  - Prostanoide 283
  - Sildenafil 284
- Rechtsherzinsuffizienz 272, 274, 317, 343
- dekompensierte 275
  - Echokardiografie 275
  - extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) 279
  - hämodynamisches Monitoring, invasives 278
- kardiovaskuläre Therapie 370
  - postoperative 298
  - Rechtsherzkatheteruntersuchung 277
  - Volumenmanagement 280
- Rechtsherzversagen 272, 275, 278
- Echokardiografie 278
  - hämodynamisches Monitoring, invasives 278
  - kardiovaskuläre Therapie 370
  - Prostazykline, parenterale 283
  - Therapiealgorithmus 279
- Rechtsventrikuläre Funktion
- Echokardiografie 70
  - Störungen nach herzchirurgischen Eingriffen 368
- Reflexe
- kardiale 128
  - vestibulär-okuläre 505
- Regionalanästhesie
- kathetergestützte 612
  - Schmerztherapie 100
- Rektumverletzungen 633
- Remifentanyl 77, 83, 98–99, 390, 423, 524
- Renin 166
- Renin-Angiotensin-Aldosteron-System (RAAS) 166, 318, 448
- Blocker (RAAS-Blocker) 448, 455
- Respiratorische Alkalose/Azidose, *siehe* Alkalose bzw. Azidose, respiratorische
- Respiratorische Erkrankungen 247
- Respiratorische Insuffizienz
- Beatmung 117
  - chronische 116–117, 263
  - Einteilung 263
  - hyperkapnische 111, 117
  - hypoxämische 111
  - terminale, CO<sub>2</sub>-Elimination, extrakorporale 290
- Respiratorische Proben, Erregernachweis 200
- Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV) 213
- Ressource Intensivmedizin 702
- Resynchronisationstherapie, kardiale, *siehe* CRT-Therapie
- Retrotonsillarabszess 699
- Rezeptoren 128
- Rhabdomyolyse 454
- akute 575
  - Urinschnelltests 575
  - Hyperphosphatämie 478
  - Hypokaliämie 474
  - Thromboseprophylaxe 576

- Richmond Agitation Sedation Scale (RASS) 101
  - Riesenzellmyokarditis 317
    - Myokardiopsie 319
  - Riker-Scale 101
  - Rippenfrakturen 624
    - Brustwandstabilisierung 624
    - Thoraxtrauma 299
  - Risperidon 105, 576
  - Rituximab 574
  - Rivaroxaban 383
  - Rocuronium 29, 431
  - Ropivacain 391
  - Roth's Spots 301
  - Rotigotin 565
  - RSI, *siehe* Rapid Sequence Induction
  - RSV (respiratorisches Synzytial Virus) 213
  - Rückwärtsversagen
    - Beatmung 315
    - Linksherzinsuffizienz 317
- S**
- SA-Block 328
  - Sacubitril 324
  - Sahli-Venen-Girlande 356
  - Salbutamol 171
  - Salizylate, Intoxikation 433
  - SALT-ED-Studie (Saline against Lactated Ringer's or Plasma-Lyte in the Emergency Department) 125
  - SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) 214
  - Sartane 313
  - Sauerstoffangebot 165
  - Sauerstoffpartialdruck, arterieller 77
  - Sauerstofftransport im Blut 89, 486
  - Sauerstoffverbrauch 165
  - Säure-Basen-Haushalt 480
  - Säure-Basen-Störung 480–481
    - Anionenlücke 481
    - gemischte, Bestimmung --- Boston-Regeln 480
    - Copenhagen-Regeln 481
    - osmolare Lücke, Bestimmung 482
  - Säureverätzung
    - Dysphagie 697
    - Neutralisationsversuch 697
  - SAVE (Stent-retriever Assisted Vacuum-locked Extraction) 517
  - Schädel(basis)frakturen 653, 655
  - Schädel-Hirn-Trauma 505, 608, 651
    - Akutversorgung 653
    - Basisüberwachung 655
    - Computertomografie 653
    - CT/MRT bzw. Röntgenuntersuchung 654
    - Dekompressionstrepansion 655
    - Glasgow Coma Scale (GCS) 505, 643, 651
    - Hirndrucksteigerung 651
    - Hirnschaden, primärer/sekundärer 651
    - Hypoxie 626
    - ICP-Therapie 655
    - ICP-Überwachung 654
    - intrakranielle Hämatome, Evakuation 654
    - Kranioplastik nach Dekompressionstrepansion 657
    - Meningitis 558
    - neurologisches Defizit 651, 653
    - Neuromonitoring, erweitertes 656
    - Neurorehabilitation 657
    - Schweregrade 651
    - Ventrikeldrainage, externe 654
    - zerebrale Schädigungsmuster 652
  - Schenkelhalsfraktur 645
  - Schieneruhigstellung 647
  - Schimmelpilze 200
  - Schlafapnoesyndrom, obstruktives (OSAS) 270
    - Beatmung 267
  - Schlaganfall 690
    - Blutfluss, zerebraler 511
    - hämorrhagischer 501, 509
    - ischämischer, *siehe* Hirninfarkt
  - Schlagvolumen 128
  - Schleifendiuretika 280, 323, 461, 475, 479
  - Schluckaktevaluation, endoskopische, flexible (FEES) 691
  - Schluckstörungen, *siehe* Dysphagie
  - Schmallkomplextachykardien 330
  - Schmerzempfinden, neurologische Untersuchung 502
  - Schmerzen, Fremd-/Selbst einschätzung 95
  - Schmerzferfassung/-monitoring 95
  - Schmerztherapie 86–87
    - Antidepressiva 101
    - Koanalgetika 100
    - Pankreatitis, akute 390
    - Peridural-/Regionalanästhesie 100
    - Physiotherapie, Bedeutung 96
    - Thoraxchirurgie 294
    - WHO-Stufenschema 96
  - Schock 164
    - akuter, MAP (mittlerer arterieller Druck) 128
    - anaphylaktischer, *siehe* Anaphylaktischer Schock
    - ARDS 167
    - Blasenkatheter 169
    - Blutdruckmessung, invasive 169
    - Blutfluss, zerebraler 167
    - distributiver 164–165, 172
    - Echokardiografie 69
    - Glasgow Coma Scale (GCS) 169
    - hämodynamisches Monitoring 169
    - hämorrhagischer 636
    - hypoglykämischer 497
    - Hypoperfusion, renale 167
    - Hypotonie 165–166
    - Hypoventilation 167
    - hypovolämischer 164
    - Intubation, endotracheale 169
    - kardiogener, *siehe* Kardiogener Schock
    - Kompensationsmechanismen 166
    - Laktatazidose 165–166
    - Laktaterhöhung/-konzentration 168
    - Leberversagen, akutes 168
    - Minderperfusion, hepatische/mukosale 168
    - Multiple Organ Dysfunction Syndrome (MODS) 168
    - myokarddepressive Substanzen 167
    - myokardiale Leistungsfähigkeit 167
    - neurogener 172, 174
    - obstruktiver 164
    - Oligurie 167
    - Organbeteiligung 167
    - Perfusionsdruck 165
    - Sauerstoffangebot 165
    - septischer, *siehe* Sepsis/septischer Schock
    - therapierefraktärer 229
    - Untersuchung, ABC-Schema 168
    - vasopleger, Methylenblau 134
    - zelluläre Auswirkungen 168
    - ZVK (zentraler Venenkatheter) 169
  - Schockindex 321
  - Schockraum 601
  - Schockraummanagement 601
    - ABCDE-Schema 605
    - Abdominaltrauma 627
    - Alarmierung/Vorbereitung 604
    - anästhesiologisches 601
    - Ausbildungskonzepte 602
    - Blutstillung 607
    - Diagnostik 606
    - eFAST 606
    - Hämotherapie 607
    - Indikationen 603
    - Interventionen, akute 607
    - Kreislaufstillstand, traumainduzierter 608
    - Narkose 606
    - Patientenübernahme 604
    - Primary Survey 605
    - Qualitätsmanagement 603
    - Reevaluation 608
    - Schädel-Hirn-Trauma 608
    - Schnittstellen/Übergabe 608
    - Team-Time-Out 603–604
    - Teamleitung/-kommunikation 602
    - Teamzusammensetzung 601
    - Thoraxtrauma 608
    - Volumentherapie 607
    - Schulterluxationen 647
    - Schulterverletzungen 646
    - Schwangerschaft 659
    - Abdominaltrauma 629
    - Antihypertensiva 666
    - Antikoagulation 664
    - Betreuung, rechtliche
    - bildgebende Verfahren 661
    - Blutvolumen 669
    - Dyspnoe 662
    - Gerinnungsfaktoren 663
    - Heparin 663
    - Herzklappenfehler, erworbene 339
    - hypertensive Erkrankungen 664
    - Kontrastmittel 661
    - Managementbesonderheiten 660
    - medikamentöse Therapie 661
    - physiologische Veränderungen 659
    - Thromboserisiko 663
    - Schwartz-Bartter-Syndrom 471
    - Schwenter-Risikofaktoren, Ileus 412
    - Sectio caesarea, postpartale Blutungen, Prävention 672
    - Sedation Agitation Scale (SAS, Riker-Scale) 101
    - Sedativa 87, 102
      - Delirassessment 102
      - inhalative 104

- intravenöse 102
- Sedierung 86–87, 95, 101
  - CCC-Regel (calm, comfortable, collaborative) 87
  - kardiopulmonale Reanimation (CPR) 83
  - Kosedativa 104
  - Neuroleptika 105
  - Sepsis 230
- Sehnerv/Sehnervenscheide, Sonografie, transorbitale 59
- Selen 615
- Selexipag 281
- Sengstaken-Blakemore-Sonde 383
- Sensibilität, neurologische Untersuchung 502
- Sensibilitätsstörungen 505
  - halbseitige 510
- Sepsis/septischer Schock 164, 174
  - abdominelle 223
  - abszess-suspekte Flüssigkeitsverhalte 223
  - adjunktive Therapie 232
  - Adrenalin 229
  - Albumin 125
  - Antibiotikatherapie 186, 189, 215, 219
  - Pharmakokinetik 190
  - antiinfektive Therapie 217, 222
  - antimykotische /antivirale-Therapie 222
  - Augmented Renal Clearance (ARC) 190
  - bakterielle Infektionen 222
  - Beatmung 230
  - Biomarker 180
  - Blutplasma 228
  - Blutreinigungsverfahren 233
  - Blutzuckereinstellung 231
  - Diagnostik 177
  - Dobutamin/Dopamin 229
  - Drainageneinlage, perkutane 223
  - Ernährungsstherapie 231
  - Erreger 219
  - Erythrozytenkonzentrate 228
  - Flüssigkeitstherapie 224, 226
  - Volumenbedarf 226
  - Volumenreagibilität 227
  - Fokussanierung 223
  - fulminante 490
  - Glasgow Coma Scale (GCS) 176
  - hämodynamische Stabilisierung, differenzierte 223
  - Hydrokortison 232, 490
  - Hypalbuminämie 190
  - Hypoproteinämie 190
  - Immunglobuline 233
  - Immunonutrition 232
  - Infektionsabgrenzung 174
  - Infektionsdiagnose 178
  - Initialtherapie 216
  - Insulintherapie 498
  - katecholaminpflichtiger 228
  - katheterassoziierter 527
  - kausale/supportive Therapie 216
  - Knocheninfektionen 223
  - Koagulopathie 231
  - Kolloide 227–228
  - Kreislauftherapie 228
  - Kristalloide, balancierte 227
  - Laktatwerte 230
  - Levosimendan 230
  - Meningitis 561
  - Meningokokkenmeningitis 557
  - National Early Warning Score (NEWS) 177
  - Nierenersatztherapie 230
  - Nierenschädigung, akute 459
  - Noradrenalin 229
  - onkologische Patienten 686
  - Pneumonie 249
  - nosokomiale (HAP) 251
  - Probenasservierung 217
  - ProCESS, ARISE, ProMISe 224
  - qSOFA-Score 175
  - Sedierung 230
  - Serumlaktat 216
  - Sinus- und Venenthrombose (SVT), zerebrale 536
  - SOFA-Score 174
  - SSC-Datenbanken 225
  - Standard Operating Procedure (SOP) 216
  - Stressulkusprophylaxe 232
  - Thiamin 233
  - Thromboseprophylaxe 231
  - Vasopressin 229
  - Virusinfektionen 223
  - Vitamin C 233
  - Volumentherapie 127
  - ZNS-Infektionen 223
- Seropneumothorax 295
- Serotonin-Noradrenalin-Wiederaufnahmehemmer, selektive (SSNRI) 101
- Serotoninsyndrom 434
- Serotoninwiederaufnahmehemmer, selektive (SSRI), Intoxikation 434
- Serratus-anterior-Plane-(SAP-) Block 100
- Serumkreatininwerte 451
- Sevofluran 104
- SGTKA (Status generalisierter tonisch-klonischer Anfälle) 551–552
- Shock-induced Endotheliopathy (SHINE) 143
- SHOCK-Trial (Should We Emergently Revascularize Occluded Coronaries for Cardiogenic Shock) 354
- SIADH (Syndrom der inadäquaten ADH-Ausschüttung) 471, 545, 571, 680
- Sick-Sinus-Syndrom 328
- Siderose, superfizielle 538
- Sigmadivertikulose 380
- Sigmapolypus, Coffeebeanzichen 411
- Sildenafil 281, 283–284, 298
- Silibinin 436
- Sinuatrialer Block (SA-Block) 328
- Sinus- und Venenthrombose (SVT), zerebrale 532
  - Analgosedierung 536
  - antiepileptische Therapie 535
  - Antikoagulation 534
  - Antiphlogistika 535
  - aseptische 534
  - Barbiturate/Steroide 536
  - CT-/MR-Angiografie 534
  - D-Dimere 534
  - DOAK 535
  - endogene/exogene Risikofaktoren 534
  - Hemikraniektomie, dekompressive 536
  - Heparin 534
  - Hirminfarkt 532
  - Hirnödem 535–536
  - Intubation 536
  - Osmotherapie 536
  - Phenprocoumon 535
  - rekanalisierende Verfahren 536
  - Schwangerschaft/Wochenbett 537
  - septische 536
  - Subtraktionsangiografie, digitale (DSA) 534
  - Thrombektomie, endovaskuläre 536
  - Thrombolysie 536
  - Thrombophiliescreening 534
- Sinusbradykardie 328
- Sinustachykardie 331
- SIRS (Systemic Inflammatory Response Syndrome) 175, 355, 609
  - Pankreatitis, akute 390
- Skalpell-Bougie-Tubus-Koniotomietechnik 32
- Skelettmuskulatur 156
- SMART-Studie (Solutions and Major Adverse Renal Events Trial) 125
- SOFA (Sepsis-related Organ Failure Assessment) 374
- SOFA-Score 176
  - Sepsis/septischer Schock 174
- Somatosensorisch evozierte Potenziale (SSEP) 581
- Somatotrope Achse 494
- Somnolenz 501
  - Mediainfarkt, maligner 521
- SOMS (Surgical Optimal Mobilization Score) 158
- Sondenernährung 153
- Sopor 501
- Spannungspneumothorax 618–619
  - Kreislaufdepression 620
  - Nadeldekompression 54
  - Punktion 622
  - Schock 164
  - Thoraxdrainage 620
- Speed (Dimethoxymethyl-Amphetamin, DOM) 430
- Spirinolacton 426
- Splinter-Blutungen 356
- Spontanatmung, ARDS (acute respiratory distress syndrome) 115
- Sprache/Sprechen, neurologische Untersuchung 502
- Sprachstörung, *siehe* Aphasie
- Sprechstörung (Dysarthrie) 510
- Spurenelemente 154
- ST-Strecken-Hebungs-Myokardinfarkt (STEMI) 307, 312
  - Koronarangiografie 313
- Stabilisierung, intensivmedizinische, primäre 610
- Standard Base Excess (SBE) 480
- Stanford-A-Dissektionen 345–346, 349, 351
- Stanford-B-Dissektionen 345, 349, 353
- Statine 547
- Status epilepticus 550
  - Absencestatus 551, 555
  - Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 581
  - Epilepsie, vordiagnostizierte 551
  - Erstmanifestation 552
  - etablierter 553
  - fokal-convulsiver 551
  - fokaler 555
  - Klassifikation 550
  - Meningitis 557

- nonkonvulsiver (NCSE) 551, 555
  - refraktärer 554
  - Stufen 553
  - superrefraktärer 555
  - Therapie 552
  - tonisch-klonischer 507
  - Ursachen 550
  - Status generalisierter tonisch-klonischer Anfälle (SGTKA) 551–552, 554
  - Steatohepatitis, nicht alkoholische (NASH) 425
  - STEMI (ST-Strecken-Hebungs-Myokardinfarkt) 82, 307, 312
  - Koronarangiografie 313
  - Sterbebegleitung 714
  - Sterbende Patienten, Bedürfnisse, Umgang, sensibler 714
  - Sternumfrakturen, Thorax-trauma 299
  - Stevens-Johnson-Syndrom 699
  - Stickstoffmonoxid (NO) 283, 355, 370, 546
  - Stillzeit, medikamentöse Therapie 661
  - Storage Pool Disease 143
  - Strahlenthyreoiditis 493
  - Strecksynergismen 505
  - Stresskardiomyopathie 130
  - Stressulkusprophylaxe 87
  - kardiogener Schock 360
  - Sepsis/septischer Schock 232
  - Stuhl, blutiger (Hämatochezie) 380
  - Stunning (Betäubung) nach herzchirurgischen Eingriffen 368
  - Subarachnoidalblutung 507, 543
  - Aneurysmaruptur 161, 545
  - bildgebende Diagnostik 544
  - Differenzialdiagnose 538
  - Glasgow Coma Scale (GCS) 544
  - Hydrozephalus 545, 548
  - Hypertonie, arterielle 543
  - Lumbalpunktion 545
  - Monitoring 545–546
  - neurologischer Status, Klassifikation 544
  - Therapie 545, 547
  - Vasospasmus, zerebraler 546
  - Vernichtungskopfschmerz 544
  - Subduralhämatom 543, 652–653
  - akutes 548
  - chronisches 548
  - Glasgow Coma Scale (GCS) 549
  - Subileus 411–413
  - Hebe-Senk-Einläufe 413
  - Subjective Global Assessment (SGA) of Nutritional Status 150
  - Subtraktionsalkalose 484
  - Succinylcholin 423
  - Sucralfat 390
  - Sufentanil 98–99, 390, 423, 524
  - Sulbactam 210
  - Sulfhämoglobin 487
  - Sulproston 672, 674
  - Super-SAPS 705
  - Supraglottisches Atemwegsdevice (SGA) 79
  - Sustained low Efficiency Dialysis (SLED) 195
  - SVR (systemic vascular resistance) 128
  - Syndrom der inadäquaten ADH-Ausschüttung (SIADH) 471, 545, 571, 680
  - Systemic inflammatory response syndrome, *siehe* SIRS
- T**
- Tachyarrhythmia absoluta
  - Digitalisglykoside 321
  - postoperative 298
  - Tachykardie 330, 333
  - Amiodaron 321
  - Antiarrhythmika 321
  - atriale 332
  - links-/rechtsatriale 327
  - paroxysmale, supraventrikuläre 338
  - pulslose, ventrikuläre 78
  - supraventrikuläre 280, 333
  - Therapiealgorithmus 334
  - ventrikuläre (VT) 280, 316, 333
  - Tachymyopathie 332
  - TACO: transfusion-associated circulatory overload 139
  - Tadalafil 281
  - Tageshyperkapnie, *siehe* Hyperkapnie
  - Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 134, 355
  - Tandem Heart System 362
  - Tapentadol 98–99
  - TBAS (tracheobronchiales Aspirat) 200
  - Teamzusammensetzung
  - Intensivmedizin 702
  - Schockraumversorgung 601
  - TEE (transösophageale Echokardiografie) 67, 123, 302
  - Teerstuhl (Meläna) 380
  - Teicoplanin, Toxizitätsgrenzen 192
  - Temperaturempfinden, neurologische Untersuchung 502
  - Terlipressin 133
  - Tertiary Survey 643
  - Tertiary Trauma Survey 616
  - Tetrahydrocannabinol (THC) 431
  - TEVAR (thoracic endovascular aneurysm repair) 350
  - TGFBR1/2-Mutation 344, 348
  - Therapiebegrenzungen 702
  - Therapieziel 714
  - Anpassung/Reevaluation 714
  - Dokumentation/Information 714
  - Thermodilutionsmethode, transpulmonale (TPTD) 357
  - Herzzeitvolumen, Messung 93
  - Thiamazol 493
  - Thiazide 321, 323, 476, 479
  - Thiopental 103, 423, 507, 555
  - Thiopurinmethyltransferase (TPMT), Metabolismus, verminderter 569
  - Thoraco-Lumbar Injury Classification and Severity Score (TLICS) 645
  - Thorakal-restriktive Erkrankungen (TRE) 270
  - Beatmung 266, 270
  - Thorakotomie 292
  - anterolaterale 624
  - Thorax, instabiler 299
  - Thoraxchirurgie
  - anästhesiologische Probleme 294
  - Atemwegsverletzungen 294
  - Bronchusstumpf- oder Anastomoseninsuffizienz 295
  - chirurgische Probleme 295
  - Grundversorgung/Überwachung 293
  - Haut- und Weichteilemphyssem 296
  - Indikations-/Eingriffsspektrum 292
  - intensivmedizinische Therapie 292
  - intraoperativer Verlauf 293
  - intrapleurale Kollektionen, drainageresistente 299
  - kardiozirkulatorische Probleme 297–298
  - Luftleckagen 295
  - Nachbeatmung 294
  - Nachblutungen 295
  - Resektionsausmaß 292
  - respiratorische Probleme 297
  - Schmerztherapie 294
  - Sekretretention 297
  - Sepsisherde, sanierungspflichtige 298
  - Zugänge 292
  - Thoraxdeformitäten 270
  - Thoraxdrainage 51, 293, 620
  - Bülau-/Monaldi-Zugang 51, 620
  - fistelnde 55
  - Minithorakotomie 53
  - Nadeldekompression 54
  - Schmerztherapie 294
  - Thoraxmedizin, perioperative 293
  - Thoraxtrauma 299, 617, 623
  - Bronchoskopie 75
  - Organ Injury Scale 630
  - penetrierendes 624
  - Pleuradekompression, bilaterale 608
  - Stabilisierung 623
  - the hidden six/the lethal six 618
  - Thoraxultraschall
  - B-Linien 56
  - Bat Sign (Fledermauszeichen) 55
  - Lungenartefakte 55–56
  - Lungengleiten 55
  - Lungenpuls 56
  - Lungenpunkt 56
  - Pneumothorax 55
  - Seashore Sign 56
  - Stratospheric Sign oder Barcode Sign 56
  - Thoraxwandabszesse, postoperative 299
  - Thoraxwandverletzungen, instabile 624
  - Thrombaggregatometrie 146, 612, 615
  - Thrombelastografie 146, 612, 615, 673
  - Thrombelastometrie 673
  - Thrombembolie 616
  - arterielle, Herzklappenersatz 337
  - HIT-induzierte 145
  - venöse, Schwangerschaft/Wochenbett 662
  - Thrombembolieprophylaxe
  - Vorhofflattern 332
  - Vorhofflimmern 332
  - Thrombininhibitoren 339
  - Thrombophilie, malignomasoziierte 676–677
  - Thromboseprophylaxe 86–87, 148, 616
  - Abdominaltrauma 627
  - Blutungen, intrazerebrale 541
  - mechanische 149
  - Medianinfarkt, maligner 528

- Mobilisation/Physiotherapie 616
  - Polytrauma 616
  - Rhabdomyolyse 576
  - Sepsis/septischer Schock 231
  - Thromboserisiko, Schwangerschaft 663
  - Thrombozyten, HLA-gematchte 678
  - Thrombozytenaggregationshemmer 148, 359
  - Thrombozytenfunktionsstörungen 678
  - Thrombozytenkonzentrate (TK) 138
    - postpartale Blutungen (PPH) 673
  - Thrombozytopathien, medikamentöse/nicht medikamentöse Ursachen 144
  - Thrombozytopenie 144, 248
    - Heparin-induzierte (HIT) 144, 289
    - krebstherapieassoziierte 678
    - PDE-III-Hemmer-induzierte 133
    - schwangerschaftsinduzierte, HELLP-Syndrom 671
  - Thrombozytosen 145
  - Thymome 568–569
  - Thyreotoxische Krise 492
  - Thyreotrope Achse 491
  - Thyreotrope Insuffizienz 490
  - TIA (transitorisch-ischämische Attacke) 509
  - TIC (Trauma-induzierte Koagulopathie) 607, 613, 623, 636
  - Ticagrelor 313, 359
  - Tidalvolumen 114
  - Tigecyclin 208, 210
  - Tilidin 98, 390
  - TIPS (Transjugulärer Intrahepatischer Portosystemischer Shunt) 385, 422
  - TLICS (Thoraco-Lumbar Injury Classification and Severity Score) 645
  - TOAST-Klassifikation, Hirninfarkt 510
  - Tobramycin 197
    - Toxizitätsgrenzen 192
  - Torsade-de-Pointes-Tachykardie 333
    - Hypokaliämie 474
    - Magnesium 333
  - Total Artificial Heart (TAH) 364
  - TPTD, *siehe* Transpulmonale Thermodilutionsmethode
  - Trachealsonografieuntersuchung 59
  - Tracheaseparation 696
  - Tracheobronchiale Verletzungen, Bronchoskopie 75
  - Tracheobronchiales Aspirat (TBAS) 200
  - Tracheostoma
    - Beatmung 268
    - dilatatives 36
    - epithelialisiertes/nicht epithelialisiertes 35
  - Tracheotomie/Tracheostomie 34
    - Beatmung
      - invasive 613
      - Weaning (Entwöhnung) 120
    - Kanülenwechsel 36
    - Komplikationen 38
    - Lagekontrolle, Bronchoskopie 75
    - nicht plastische 35
    - offene chirurgische (OCT) 35
    - perkutane dilatative (PDT) 36
      - ultraschallkontrollierte 62
      - plastische 33, 35
      - Surgical Safety Checklist 34
  - TRALI (transfusionsassoziierte akute Lungenschädigung) 139
  - Tramadol 98, 390
  - Tranexamsäure 146, 672–673
  - Transfusionen 136
    - blutgruppenkompatible 139
  - Transfusionsmanagement 613–614
    - Hämoglobinrichtwerte 614
  - Transfusionsreaktionen 139
  - Transfusionsstrigger, physiologische 137
    - Checkliste 137, 141
  - Transfusionszwischenfälle 137
  - Transitorisch-ischämische Attacke (TIA) 509
  - Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt, *siehe* TIPS
  - Transpulmonale Thermodilutionsmethode (TPTD) 93, 357, 367
  - Transversus-abdominis-Plane-(TAP-)Block 100
  - Trauma
    - abdominales, *siehe* Abdominaltrauma
    - Blutstillung 607
    - Blutungen 607, 614
    - Entzündungsreaktion 609
    - Koagulopathie 607
    - Kreislaufstillstand 608
    - thorakales, *siehe* Thoraxtrauma
  - Volumetherapie 607
  - Trauma-induzierte Koagulopathie (TIC) 607, 613, 623, 636
  - Traumapatienten 602
  - Traumaspirale 629
  - Traumasplenektomie 639
  - Treprostinil 281, 283
  - TRH-Test 491
  - Triagierung, Krebspatienten 687
  - Trikuspidalklappenendokarditis, Echokardiografie, transthorakale (TTE) 302
  - Trikuspidalklappeninsuffizienz, dekompensierte 344
  - Trikuspidalklappenraffung 344
  - TRIM (transfusion related immunomodulation) 139
  - Trimethoprim/Sulfamethoxazol 210
  - Troponine
    - Herzinsuffizienz 319
    - Herzrhythmusstörungen 327
    - Koronarsyndrom, akutes (ACS) 308
    - Myokardschädigung 307
  - TTE (transthorakale Echokardiografie) 123, 302, 318
  - Tubulusnekrose, akute 454
  - Tumorkompressionssyndrome 676, 678
  - Tumorlysesyndrom (TLS) 681
    - Allopurinol 682
    - Cairo-Bishop-Kriterien 682
    - Dialyse 462, 683
    - Flüssigkeitsmanagement 682
    - Harnalkalisierung 683
    - Harnsäuresenkung 682
    - Hydratation, intravenöse 682
    - Hyperphosphatämie 478
    - Rasburicase 683
  - Tumorschmerzen 97
    - Antidepressiva 101
    - Metamizol 97
  - Typ-1/2-Diabetes 494
  - Typ-A-Aortendissektion, Echokardiografie 71
- ## U
- Überdruckbeatmung 107, 111
    - nicht invasive (NPPV) 116, 623
  - Übersiedierung 87
  - Übersehene Verletzungen (missed injuries) 616
  - Ulkus, penetrierendes atherosklerotisches (PAU) 344
  - Ulkusprophylaxe 86
  - Ultraschalldiagnostik 58
    - Anwendungsgebiete 59
    - Atemwege 61
    - Lunge 62
    - MOPOCUS-Protokolle 59
    - Urapidil 430, 666
    - Nachlastsenkung 321
    - Ureterverletzungen 633
    - Urethraverletzungen 633
    - Urogenitalverletzungen 640
    - Urosepsis 441
      - Antibiotikatherapie 442–443
      - Diagnose 441
      - Erregerspektrum 443
      - mikrobiologische Untersuchungen 442
      - Urinuntersuchungen 441
    - Uterotonika 673–674
    - Uterusatonie 671
    - Uterusverletzungen 633
- ## V
- Vakuumtherapie, Frakturen, offene 649
  - Valganciclovir 212
  - Valproat 535, 587
  - Valsartan 324
  - Vancomycin 194
    - Nephro-/Ototoxizität 195
    - Toxizitätsgrenzen 192
  - Vancomycinresistente Enterokokken (VRE) 208
  - VARD (video-assisted retroperitoneal debridement) 392
  - Vasodilatoren 298
    - ARDS 262
    - pulmonal-arterielle Hypertonie (PAH) 281
  - Vasokonstriktion
    - Adrenalin 131
    - pulmonale 280
    - Schock, kardiogener 355
  - Vasopleger Schock, Methylenblau 134
  - Vasopleges Syndrom, Herz-Lungen-Maschinen-induziertes 134
  - Vasopressin 132–133, 166, 171, 229, 460
    - anaphylaktischer Schock 171
    - pulmonale Hypertonie (PH) 281
  - Vasopressinrezeptor-Antagonisten, Hyponatriämie 473
  - Vasopressoren 130–132, 281, 459
  - Vasospasmus 404, 430
    - zerebraler, Subarachnoidalblutung 546

- Vecuronium 431  
 Vena-cava-superior-Syndrom (VCS), malignomassoziiertes 678  
 Vena-femoralis-Punktion 42  
 Venenthrombose  
 – Gefäßsonografie 66  
 – tiefe  
 – Antikoagulation 677  
 – Khorana-Score 677  
 – krebsassoziierte 677  
 – zerebrale, *siehe* Sinus- und Venenthrombose (SVT), zerebrale  
 Venlafaxin 101  
 Venovenöse extrakorporale Membranoxygenierung (vv-ECMO) 287–288  
 Ventilationsassoziierte Pneumonie (VAP) 113  
 Ventilatorische Insuffizienz 263  
 – Atemmuskelfunktion/-kraft 264  
 – Beatmung 265–266  
 – Beatmung(smaske) 264  
 – Blutgasanalyse 264  
 – chronische 263  
 – Polysomnografie 264  
 – Tracheostoma 265  
 Ventricular Assist Devices (VAD) 363–365  
 Ventrikelruptur 317  
 Ventrikelseptumdefekt (VSD) 317  
 Ventrikeltromben, postoperative 337  
 Verapamil 331  
 Verbale Rangskala (VRS) 95  
 Verbrauchskoagulopathie 143  
 Verbrennungen, Dysphagie 697  
 Verbrühungen, Dysphagie 697  
 Verdünnungs-koagulopathie 464  
 Vergiftungen, *siehe* Intoxikationen  
 Verletzungen  
 – lebensbedrohliche 643  
 – offene, operative Strategien 648  
 – übersehene (missed injuries) 616  
 Verschlusshydrozephalus, Blutungen, intrazerebrale 539  
 Vestibulookulärer Reflex (VOR), neurologische Kontrolle 502  
 Videolaryngoskopie 30  
 Vigilanz 501  
 – Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische (HIE) 579  
 – neurologische Untersuchung 502  
 Vigilanzstörung 501  
 Virusenzephalitis 557, 559  
 – Virostatika 561  
 Virushepatitis 425  
 Virusinfektionen 210–211  
 – Blutkulturen 200  
 – Erreger/Therapie 686  
 – Nachweis 200  
 – onkologische Patienten 686  
 Viruspneumonie 213  
 – Koinfektionen 213  
 Visuelle Analogskala (VAS) 95  
 Vitalkapazität, neurologische Untersuchung 502  
 Vitamin-K-Antagonisten 139, 148, 332, 339, 381, 383, 515, 539, 677  
 – INR-Zielbereiche 339  
 Vitamine 154  
 Volumenbedarf 123  
 Volumendepletion, Nierenschädigung, akute 458  
 Volumenersatzlösungen 123–124  
 – kristalloide 459  
 – Nierenschädigung, akute 459  
 Volumenmangel  
 – Diagnose 123  
 – Passive Leg Raising (PLR) 123  
 Volumenmangelschock 164–165  
 – postoperativer 295  
 Volumentherapie 123, 126  
 – CLASSIC-Studie 127  
 – FENICE (fluid challenges in intensive care) 127  
 – intravasale 123  
 – kardiovaskuläre 369  
 – Pankreatitis, akute 390  
 – Polytrauma 613  
 – Surviving-Sepsis-Campaign-Leitlinie 127  
 – Trauma 607  
 Volutrauma 112, 297, 612  
 Von-Willebrand-Faktor 138, 143  
 Von-Willebrand-Syndrom (VWS) 145  
 – Desmopressin 146  
 – Schwangerschaft 671  
 Vorhofflattern 332  
 – cavotrikuspidale Isthmusablation 332  
 Vorhofflimmern 331  
 – Antikoagulation 528  
 – Aortenaneurysma, abdominelles 345  
 – Kardioversion 332  
 – nach herzchirurgischen Eingriffen 369  
 – Noradrenalin-induziertes 131  
 – paroxysmales 338, 343  
 – persistierendes 338  
 – Pulmonalvenenisolation, elektrophysiologische 332  
 – Thrombembolie 343  
 – Thrombembolieprophylaxe 332  
 Voriconazol 222  
 Vorlastparameter 370  
 – dynamische 44  
 – statische 123  
 – volumetrische 123  
 Vorsorgevollmacht 708  
 VRE (vancomycinresistente Enterokokken) 208  
 VRE-Blutstrominfektion 208
- ## W
- Wach-ECMO 281  
 Wachheit 501  
 Wachintubation, fiberoptische 33, 75  
 Wachstumshormon (GH) 494  
 Walled-off Pancreatic Necrosis (WOPN) 389, 392  
 Warfarin 332, 339  
 Wasserhaushalt, Regulation 469  
 Wassertests, Dysphagie 690  
 Wasting-Syndrome 494  
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 490  
 Weaning (Entwöhnung) 118  
 – Beatmung 613  
 – erfolgloses 269  
 – prolongiertes  
 – Ernährungstherapie 154  
 – Phosphat 154  
 – Spontanatmung 119  
 Weaningversagen 263, 613  
 Weaningzentrum 269  
 Weichgewebeinfektionen, Antibiotikatherapie 221  
 Weichteilemphysem, postoperatives 294  
 Weichteilverletzungen 614  
 – offene, Antibiotikatherapie 649  
 Whipple-Trias, Hypoglykämie 498  
 WHO-Stufenschema, Schmerztherapie 96  
 Wilson-Syndrom 425  
 Wirbelkörperfrakturen 645  
 Wirbelsäulendeformitäten 270  
 Wirbelsäulenverletzungen 645  
 Wochenbett  
 – Thrombembolie, venöse 662  
 – Thromboserisiko 663  
 WOPN (walled-off pancreatic necrosis) 389  
 WOPN (walled-off pancreatic necrosis) 392  
 World Society for Emergency Surgery (WSES) 631  
 WPW-Syndrom 331  
 Wundverschluss 648  
 – Frakturen 649  
 – primärer, Abdominaltrauma 637  
 Würgereflex 502, 505
- ## Z
- Zanamivir 213  
 Zentralvenöser Katheter, *siehe* ZVK  
 Zentralvenöser Zugang 39  
 Zerebrale hämatoonkologische Raumforderungen 680  
 Zirrhose, *siehe* Leberzirrhose  
 Zitratdialyse 151  
 Zungengrundabszesse 700  
 ZVD (zentraler Venendruck) 128  
 ZVK (zentralvenöser Katheter) 39  
 – Schock 169  
 – Trendelenburg-Lagerung 40  
 – V. femoralis 42  
 – Zugangswege 40  
 Zwerchfellhochstand, Schwangerschaft 660  
 Zyanidintoxikation 439  
 Zykllooxygenase-2-Inhibitoren 96  
 Zytomegalievirus 211