

# Sachverzeichnis

## A

- ABC-Score 95
- ABCDE-Schema 337
- Abdecken des Operationsgebiets 164
- Abdomen, offenes 391
- Abdominaltrauma 495
- Abdomineller Perfusionsdruck (APP) 412
- Abdominelles Kompartmentsyndrom (ACS) 411
- Abhängigkeit 127, 474
  - physische 474
- Abszess
  - CT, interventionelle 535
  - CT-Diagnostik 535
  - Fistelbildung 403
  - parastomale 431
- Abwaschen, steriles 164
- ACB-Operation 205
- ACE-Hemmer 32
  - alte Patienten 458
  - Dauermedikation 137
  - Hypertonie, postoperative 340
- Acetylcystein 371
- Acetylsalicylsäure (ASS)
  - Dauermedikation 134
  - perioperative Pause 394
  - präoperative Applikation 32
  - Schmerztherapie 257
  - Viszeralchirurgie 160
- Acinetobacter-baumannii-Infektionen 484
- ACS (American College of Surgeons) NSQIP (National Surgical Quality Improvement Program) 103, 105
- ACS NSQIP MICA (Myocardial Infarction or Cardiac Arrest) 100, 105
- ACS NSQIP Surgical Risk Calculator 100, 105
- Acute-Kidney-Injury-(AKI-) Stadien 371
- Adenosin-Stress-MRT-Untersuchung, kardiale 29
- Adipositas 469
  - Anastomoseninsuffizienz 472
  - Antikoagulation 471
  - Blutung, postoperative 472
  - Kinder 189
  - Lebererkrankung 54
  - Nahrungsaufbau 471
  - Obesitas-Hypoventilationsyndrom (OHS) 45
  - Schlafapnoe-Syndrom 470
- Schmerztherapie, postoperative 470
- Viszeralchirurgie 160
- Volumenstatus 267
- Adipositas-Eingriff 471
  - Anämie 324
- Adjuvantien 223
- Afferent-Loop-Syndrom 424
- Agranulozytose 90
- Akinetische Krise 81
- Akupunktur 255
- Akutschmerztherapie
  - Dokumentation/Qualitätssicherung 264
  - Organisation 261
  - postoperative 248
- Albumin (Serum)
  - Child-Pugh-Klassifikation 58
  - Mangelernährung-Screening 115
  - Säure-Basen-Status 364
- Albumin, kolloidale Lösung 271
- Alkalose 365
- Alkoholabstinenz 131
  - präoperative 161
- Alkoholabusus 127
  - Komorbidität 127
  - Lebererkrankungen 54
- Alkoholentzugssyndrom 129
- Alkoholhepatitis, akute 65
- Allgemeinanästhesie
  - Aufrechterhaltung 236
  - Induktion 236
- Allgemeinzustand, reduzierter 313
- Alpha-1-Antitrypsinmangel 62
- Alpha-Blocker 79
- ALS (amyotrophe Lateralsklerose) 85
- Alteplase
  - Lungenarterienembolie 362
  - Venenthrombose, tiefe 360
- Alter, höheres 454
  - Frailty 455
  - Multimedikation 458
  - Pathophysiologie 454
  - perioperative Probleme 459
  - POPK 41
- Alzheimer-Demenz 80
  - Diagnostik 82
- Amantadin 83
- Aminotransferase-Aktivitäten 60
- Amiodaron
  - perioperative Pause 349
  - Tachykardie 351
  - ventrikuläre 350
- Amlodipin
  - Dauermedikation 137
  - Hypertonie, postoperative 340
- Analgesie
  - Ileusvermeidung 330
  - patientenkontrollierte 258
  - antiemetische Prophylaxe 152
  - postoperative 159
  - präoperative 173
  - regionale 223, 260
  - systemische 223
- Analgetika
  - Abhängigkeit 474
  - Schmerztherapie 476
  - alte Patienten 459
  - chronische Einnahme 475
  - Kombination 257
  - nichtsteroidale 227
  - Niereninsuffizienz 72
- Anämie 88
  - Abklärung 89
  - BNP-Wert 29
  - chronische Erkrankungen 126
  - Definition 318
  - Folgezustand nach Operationen 323
  - Intensivstation 322
  - Labordiagnostik 123
  - Magenresektion 324
  - medikamentenbedingte 325
  - perniziöse 425
  - portaler Hypertonus 60
  - postoperative 318–319
  - präoperative 120
  - Rehabilitation 322
  - renale 125
  - Therapie 124
- Anamnese
  - Kinderchirurgie 187
  - MKG-Chirurgie 198
  - Schmerzen 251
  - Schwangerschaft 465
- Anästhesie(-verfahren) 222
  - allgemeine 236
  - regionale 50
  - wenig/nicht emetogene 149
- Anastomosen, Drainagen 236
- Anastomosenaneurysmen 443
- Anastomoseninsuffizienz 397
  - Adipositas 472
  - Endoskopie 523
  - Intestinaltrakt 312
  - Mangelernährung 117
  - Thoraxchirurgie 435
- Anastomosenstenose des Ösophagus 420
- Anemia of critical illness 322
- Aneurysma, falsches 443
- Anfälle, epileptische 373
- Angina pectoris 28
  - Koronarangiografie 30
- Angiotensinrezeptorblocker, Hypertonie, postoperative 340
- Angstzustände, Palliativpatienten 490
- Anorexie 113
- Anspruchsgrundlagen 499
- 5-HT<sub>3</sub>-Antagonisten
  - antiemetische Prophylaxe 150
  - postoperativ 309
- Anti-D-Prophylaxe 467
- Anti-Xa-Aktivität 292
- Antibiotikaphylaxe/-therapie
  - Dickdarmeingriffe 159
  - Niereninsuffizienz 72
  - Orthopädie 164
  - perioperative 212, 214
  - Indikationen 214
  - kalkulierte 296
  - MKG-Chirurgie 196
  - POPK 50
  - Shunt-Operationen 184
  - Unfallchirurgie 164
- Antibiotikaresistenz 479
- Anticholinergika 83
- Antidepressiva 82, 84
  - alte Patienten 458
- Antidiabetika
  - alte Patienten 459
  - orale 76
  - Viszeralchirurgie 160
- Antiemetika 150
  - Anwendung bei Kindern 453
  - postoperativ 308
- Antihistaminika 82
- Antihypertensiva 341
  - parenterale 343
- Antikoagulationen 71, 294
  - Dauermedikation 138
  - direkte 294
  - indirekte 292
  - Pause, perioperative 141, 394
  - therapeutische 359
- Antikoagulation 96
  - Adipositas 471
  - alte Patienten 459
  - Nachblutung 394
  - plastische Chirurgie 192
  - Scoring 97
  - Viszeralchirurgie 160
- Antikonvulsiva 85
- Antikörper, monoklonale 92
- Antiphlogistika, nichtsteroidale, Niereninsuffizienz 72

- Antirefluxoperation 426  
 Antiseptika 197  
 – Wundreinigung 387  
 Anurie 73  
 Aortenchirurgie  
 – Doppler-Sonografie, präoperative 112  
 – Risiko, kardiales 26  
 Aortenstenose 28, 34  
 APACHE (Acute Physiology And Chronic Health Evaluation) 99–100, 103  
 Apert-Syndrom 186  
 Apixaban 143, 295  
 – perioperative Pause 394  
 – Venenthrombose, tiefe 360  
 – Wartezeit 72  
 Appendizitis/Appendektomie  
 – Drainage 239  
 – Schwangerschaft 468  
 – Wundinfektionen 481  
 Aprepitant 150  
 ARDS 355  
 Argatroban 294  
 – Venenthrombose, tiefe 359  
 Aripiprazol 82  
 Armfrakturen 494  
 Arrhythmie  
 – postoperative 346  
 – präoperative Risikoeinschätzung 28, 34  
 Arteria carotis, Doppler-Sonografie 112, 206  
 Arterielle Hypertonie, *siehe* Hypertonie, arterielle  
 Arteriosklerose  
 – Komplikationen, kardiale 26  
 – PAVK 35  
 Arteriovenöse Malformation (AVM) 84  
 Arthritis, infektiöse 302  
 – Antibiotika 305  
 Arthroskopie 162  
 Articaïn 224  
 Arzt-Patienten-Beziehung 550  
 ASA-Klassifikation 99–101, 105  
 Aspirin, *siehe* Acetylsalicylsäure  
 Ästhetische Chirurgie 195  
 Asthma bronchiale 36, 43  
 Aszites  
 – Child-Pugh-Klassifikation 58  
 – Leberzirrhose 55  
 – portaler Hypertonus 63  
 – Dekompression 63  
 AT-I-Blocker 32  
 – Dauermedikation 137  
 AT-II-Rezeptor-Antagonisten, alte Patienten 458  
 Atelektasen 38  
 – Gefäßchirurgie 168  
 – nach Thoraxchirurgie 433  
 – Schmerzen, postoperative 51  
 Atemmuskeltraining 51  
 Atemnot, *siehe* Dyspnoe  
 Atemphysiotherapie, präoperative 50  
 Atemreserve, eingeschränkte 27  
 Atemversagen, Gefäßchirurgie 168  
 Atemwegsekretion, Palliativpatienten 489  
 Atemwegsinfektionen  
 – Antibiotika 298  
 – bei Kindern 187  
 – Operationsrisiko 36  
 Atemwegsmanagement  
 – MKG-Chirurgie 197  
 – postoperatives 529  
 Atemwegsobstruktion 198  
 Atenolol 31  
 Atmungsstörungen, schlafbezogene 44, 50  
 Atria Score 97  
 AUD (Acute Use of Drugs) 129  
 AUDIT (Alcohol Use Disorders Identification Test) 129  
 Aufnahmeprozess, standardisierter 206  
 Ausbildung, OP-Personal 503  
 Autoimmunhepatitis 60, 62, 65  
 Autonomie 548  
 AV-Block 28, 347  
 – Risiko-Index 28  
 AV-Reentry-Tachykardie (AVRT) 347, 350  
 AV-Shunt 205  
 Axonotmesis 86  
 Azetabulumfrakturen 495  
 Azidose 364  
 – metabolische 71, 368  
 – Dialyse 71  
 – respiratorische 368
- B**  
 Barrieren 231  
 Basenüberschuss (BE) 267  
 Basophilie 90  
 Bauchfeldialysekatheter 73  
 Bauchlagerung  
 – Lagerungsschäden 243  
 – Neurochirurgie 182, 184  
 Bauchwand, Dehiszenz 389  
 Beatmung, künstliche 537  
 – Lungenversagen 355  
 – nach Pneumektomie 433  
 – nicht invasive 51  
 – Schlafapnoe-Syndrom 470  
 – Tracheotomie 199  
 Beckenfrakturen 494  
 Beckenkammtransplantat 202  
 Beckenvenenthrombose, tiefe 356  
 Beckwith-Wiedemann-Syndrom 186  
 Begleiterkrankungen  
 – hämatologische 87  
 – hepatobiliäre 54  
 – kardiovaskuläre 26  
 – neurologische 79  
 – onkologische 87, 92  
 – pulmonale 36  
 – renale 67  
 Behandlungspfade, klinische 517  
 Beinfrakturen 494  
 Beinvenenthrombose, tiefe 356  
 Belastungs-EKG 29  
 – Gefäßchirurgie 167  
 Belastungskapazität, funktionelle 27  
 Belastungstest 29  
 – nicht invasiver 29  
 Benzodiazepine  
 – Alzheimer-Demenz 82  
 – Angstzustände 490  
 – Delirauflösung 333, 335  
 – Entzugssyndrom 130  
 – Epilepsie 85  
 – Sedierung 490  
 Berlin- und Stop-Bang-Fragebogen 44  
 BESD-Skala (Beobachtung von Schmerzen bei Demenz) 253  
 Beta-2-Mimetika, Asthma bronchiale 43  
 Betablocker  
 – alte Patienten 458  
 – Dauermedikation 136  
 – Entzugssyndrom 133  
 – Gefäßchirurgie 73  
 – Herzinsuffizienz 33  
 – Hypertonie, postoperative 340  
 – präoperative Risikominimierung 31  
 – Tachykardie, perioperative 351  
 – Vizeralchirurgie 160  
 Bevacizumab 93  
 Bildgebung 530  
 – Nierenerkrankungen 73  
 – präoperative  
 – Neurochirurgie 185  
 – Unfallchirurgie 162  
 – Venenthrombose, tiefe 358  
 Bilirubin (Serum) 58  
 – Child-Pugh-Score 58, 104  
 Bioelektrische Impedanzanalyse (BIA) 283, 406  
 Biomarker 29  
 – Gefäßchirurgie 167  
 – Nierenschädigung 370  
 Bisoprolol 31  
 Bivalirudin 294  
 Blasendruckmessung 413  
 BleedMAP-Risiko-Score 171  
 Blepharoplastik 191  
 Blind-Loop-Syndrom 425  
 Blockaden, einzeitige 223  
 Blot-Klassifikation 304  
 Blue Bloater, COPD 42  
 Blutbildung, postoperative 318  
 Blutbilduntersuchung 87  
 Blutdruckmonitoring  
 – invasives 342  
 – postoperatives 339  
 Blutentnahme 267  
 Blutgasanalyse 36, 267  
 – Säure-Basen-Status 364  
 Blutgerinnungstests 94  
 Bluthochdruck 33  
 Blutleeremanschette 164  
 Blutprodukte 284  
 – Wärmung 220  
 Blutung 392  
 – CT-Diagnostik 533  
 – endoluminale, Endoskopie 522  
 – Flüssigkeitstherapie, postoperative 272  
 – gastrointestinale 95  
 – Gefäßchirurgie 440  
 – intraoperative 164  
 – postoperative, Adipositas 472  
 – Thoraxchirurgie 434  
 Blutungsanämie 121, 318  
 Blutungsanamnese 94, 170  
 Blutungsrisiko  
 – eingriffbedingtes 140  
 – Gefäßchirurgie 170  
 – kardiovaskuläre Erkrankungen 96  
 – patientenseitiges  
 – Ausschluss 94  
 – Parameter 97  
 – periprozedurales 135  
 – Scores 94  
 Blutzelle, Lebensdauer 87  
 BMR (basal-metabolische Rate) 404  
 BNP (B-Typ natriuretisches Peptid) 29  
 Body-Mass-Index (BMI) 114  
 – Kinder 190  
 – Mangelernährung 274  
 Bradykardie 346  
 Breitkomplextachykardie 347–348  
 Bridging 139  
 – Blutungsrisiko 171  
 Britischer MELD (Model for End Stage Liver Disease) 59  
 Bronchialstenosen nach Bronchoplastik 439  
 Bronchiektasen  
 – Operationsrisiko 36  
 – POPK 50  
 Bronchoskopie, postoperative 529  
 Bronchospasmus 43

- Bronchusstumpf-Insuffizienz 435
- Bupivacain 223–224  
– Dosis und Wirkdauer 259
- Burst Abdomen 389
- Butylscopolamin, Palliativpatienten 489
- Bypass-Operation  
– Phrenikussschädigung 45  
– Pleuraerguss 48  
– pulmonal-arterielle Hypertonie 179  
– Rauchen 42  
– Schlaganfallrisiko 375
- C**
- C-reaktives Protein (CRP)  
– ältere Patienten 455  
– Anämie 123  
– Anastomoseninsuffizienz 397  
– Lungenversagen 355
- CAM-ICU 334
- Candesartan 340
- Canet-Risiko-Score 41
- Capillary Leak Syndrome 363
- Carbohydrate Loading 275
- Certoparin  
– Bridging 141  
– Thromboseprophylaxe 292  
– Venenthrombose, tiefe 359
- CHA2DS2-VASc-Score 350
- CHADS2-Score 72, 171
- Checklisten 508
- Chemotherapie 92  
– perioperative 323
- Chemotherapieassoziierte Steatohepatitis 93
- Cheyne-Stokes-Atmung 44, 48
- Child-(Turcotte-)Pugh-Score 58, 99–100, 104
- Chirurgie  
– ästhetische 195  
– Mangelernährung 117  
– plastische 190  
– rekonstruktive 194
- Chlorhexidin-Lösung 197
- Cholangitis, primär sklerosierende 62
- Choledochusrevision, Drainage 239
- Cholezystektomie  
– bei Leberzirrhose 57  
– Endoskopie, postoperative 528  
– laparoskopische 228  
– Drainagen 238  
– Fast-Track-Chirurgie 513  
– Wundinfektionen 481
- Cholezystitis/Cholezystolithiasis, Schwangerschaft 468
- Cholinesterasehemmer 82
- Chylothorax 435
- CKD-EPI-Formel 68, 370
- Clevidipine 343
- Clonidin 32, 223  
– Anwendung bei Kindern 453  
– Dauermedikation 138
- Closed Unit 542
- Clostridium-difficile-Enterokolitis 300
- CMF-Planung, dreidimensionale 203
- Cockcroft-Gault-Formel 69
- Colitis ulcerosa, Anämie 325
- Community acquired Pneumonia (CAP) 298
- Computertomografie (CT) 532  
– Herzchirurgie 206  
– interventionelle 535  
– koronare 168  
– mit KM-Applikation, Anastomoseninsuffizienz 398  
– Schwangerschaft 466  
– Thoraxchirurgie 176  
– Thoraxvolumetrie 179
- Concorde-Lagerung 183–184
- Confusion Assessment Method (CAM) 334
- COPD 42  
– Exazerbation 353  
– Lungenfunktionsstörung, hyperkapnische 351  
– Operationsrisiko 36  
– POPK (postoperative pulmonale Komplikationen) 49  
– Thoraxchirurgie 179
- Coronary Care Units 538
- Counahan-Barratt-Formel 69
- Cox-2-Inhibitoren  
– Ileus, postoperativer 330  
– selektive 257
- Coxibe 258
- CR-POSSUM 102
- Critically-Illness-Polyneuropathie-/Myopathie (CIP/CIM) 375
- Crouzon-Syndrom 186
- CRUSADE Score 95
- CT, *siehe* Computertomografie
- CVVH (kontinuierliche venovenöse Hämofiltration) 372
- Cystatin C 69
- D**
- Dabigatran 143  
– Thromboseprophylaxe 294  
– Venenthrombose, tiefe 360
- Wartezeit 72, 394
- Dalteparin 141  
– Thromboseprophylaxe 292  
– Venenthrombose, tiefe 359
- Damage Control Orthopedics 494
- Damage Control Surgery (DCS) 493
- Danaparoid  
– Thromboseprophylaxe 293  
– Venenthrombose, tiefe 359
- DAPT (Dual Antiplatelet Therapy) 145
- Darmatonie, postoperative 326
- Darmblutung 95
- Darmerkrankungen, Anämie 325
- Darmspülung, orthograde 159, 328
- Darmvorbereitung, präoperative 159, 173
- Dasatinib 93
- Dauermedikation, kardiovaskuläre 134
- Débridement 385
- Dekompression, portale, präoperative 63
- Dekubitus 243
- Delegationsfähigkeit von Leistungen 502
- Delir 80  
– hyperaktives 332  
– hypoaktives 332  
– Notfallmaßnahmen 84  
– postoperatives 332  
– Prophylaxe 335  
– Risikofaktoren 335  
– Screening 333  
– Therapie 336
- Demenz 80  
– Detektion 81  
– Notfallmaßnahmen 84
- Depression  
– Notfallmaßnahmen 84  
– Palliativpatienten 490
- Desmopressin 83, 287
- Dexamethason  
– Antiemetikum 150  
– Anwendung bei Kindern 453  
– HNO-Operationen 227  
– präoperative Gabe 227
- DGAV (Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie) StuDoQ (Studien-, Dokumentations- und Qualitätszentrum) 100, 103, 105
- Diabetes insipidus  
– Hyponatriämie 363  
– Schädel-Hirn-Trauma 367
- Diabetes mellitus 75  
– kardiovaskuläres Risiko 26  
– Kinder 189  
– Niereninsuffizienz 71  
– Risikoeinschätzung, präoperative 74  
– Röntgenkontrastmittel 73
- Wundheilungsstörung 383
- Diabetischer Fuß 301
- Diagnostik  
– kardiale 27, 167  
– pulmonale 168
- Dialyse  
– Herzchirurgie 205  
– Indikationen 71  
– Katheter 73  
– Nierenversagen 372  
– Volumenmanagement 73
- Dickdarmergriffe, Antibiotika 159
- Diclofenac 257  
– Anwendung bei Kindern 453  
– Dosis und Wirkdauer 259
- Digitalisglykoside  
– alte Patienten 458  
– Dauermedikation 138
- Digitoxin  
– perioperative Pause 349  
– Tachykardie, perioperative 351
- Dihydralazin 343
- Diltiazem 137
- Dimenhydrinat (Vomex) 150  
– Anwendung bei Kindern 453
- Diuretika 371  
– alte Patienten 458  
– Dauermedikation 138  
– Hypertonie, postoperative 340
- DLCO, Thoraxchirurgie 179
- DOAK (direkte, orale Antikoagulanzen) 71  
– Thromboseprophylaxe 295  
– Venenthrombose, tiefe 360
- Dobutamin-Stress-Echokardiografie 29
- Domperidon 85
- Dopamin 371
- Dopamin-Antagonisten 150
- Dopaminergika 84
- Doppler-Sonografie 108  
– Arteria carotis 112, 206
- Drainage 236  
– aktive 237  
– Nachblutung 393  
– passive 237  
– prophylaktische 236  
– Schmerzreduktion 256  
– Sekret, auffälliges 398  
– therapeutische 236
- Drei-Punkt-Klammersysteme, Kopffixierung 181
- Driver-Mutationen 92
- Drogenabhängigkeit 127, 474, 476  
– ehemalige 479  
– Entzugsprophylaxe 477  
– Komorbidität 127  
– Schmerztherapie 476–477

- Dropferidol 150, 152
  - Druckstellen
    - lagerungsbedingte 243
    - Verbände 328
  - Dumping-Syndrom 424
  - Dünndarmdilatation 278
  - Durchblutungsstörungen
    - arterielle 384
    - Kolon 526
  - Dysgnathiechirurgie 198
  - Dysostosis cleidocranialis 198
  - Dysphagie nach Funduplicatio 426
  - Dyspnoe
    - Delir 336
    - Herzinsuffizienz 33
    - Lungenerkrankung, intersti-tielle 43
    - Palliativpatienten 489–490
- E**
- Early total Care (ETC) 493
  - Easy-Flow-Drainage 237
  - Ebstein-Barr-Virus (EBV) 62
  - Echokardiografie
    - Herzchirurgie 206
    - Herzinsuffizienz 33
    - Myokardischämie 345
    - transösophageale 269
    - transthorakale 167, 269
  - Edoxaban 295
    - Wartezeit 72
  - Efferent-Loop-Syndrom 424
  - eGFR (estimated Glomerular Filtration Rate) 68
  - Eisenmangel(-anämie), Nie-rerenerkrankungen 70
  - Eisenmangel(anämie) 122
    - Therapie 125
  - Eisenresorption 324
  - Eisensubstitution 321
  - Elektrokardiografie (EKG) 108
    - Gefäßchirurgie 167
    - Herzchirurgie 206
    - Schwangerschaft 466
  - Elektrolytstörungen 363
    - Therapie 366
  - Elektrolytsupplementierung 265
  - Empyem, CT-Diagnostik 535
  - Enalapril 343
  - Endo-Vac-Therapie 400, 407
  - Endokarditis
    - Antibiotika 302, 306
    - infektiöse 189
    - Prophylaxe, Kinderchirurgie 189
  - Endoprothetik, Bildgebung 162
  - Endoskopie
    - Anastomoseninsuffizienz 398
    - biliopankreatisches System 527
    - Kolorektum 526
    - postoperative 521
    - Tracheobronchialsystem 529
  - Endothelial Surface Layer 230
    - Schädigung 232
  - Endovaskuläre Eingriffe, Komplika-tionen 445
  - Enhanced Recovery after Sur-gery (ERAS) 158, 273, 511
  - Enoxaparin 141
    - Thromboseprophylaxe 292
    - Venenthrombose, tiefe 359
  - Enterobakterien-Infektionen 484
  - Entzugsprophylaxe
    - Analgetikaabhängigkeit 475
    - Drogenabhängigkeit 477
  - Entzugssyndrome 129
  - Enzephalopathie
    - hepatische 56
  - Child-Pugh-Klassifikation 58
    - posteriore reversible 81
  - Eosinophilie 90
  - Epilepsie 85, 373
    - Notfallmaßnahmen 84
  - ERAS, *siehe* Enhanced Reco-very after Surgery
  - Erbrechen
    - Palliativpatienten 489
    - postoperatives 146
    - Therapie 307
  - ERCP (endoskopisch retrograde Cholangiopankreatikografie) 528
  - Ernährung
    - duale 279, 282
    - enterale 274
    - nach Krankenhausentlas-sung 283
    - Fistel, enterokutane 403
    - Kinder 450
    - nach Magenresektion 425
    - nach Ösophagusresektion 422
    - Palliativpatienten 491
    - parenterale 119, 275
    - postoperative 273, 276
    - präoperative 161, 275
  - Ernährungssonde, Einlage, en-doskopische 526
  - Ernährungszustand 114
    - Optimierung 173
  - Erregungszustände, psycho-motorische 333
  - Erysipel(-oid) 301, 305
  - Erythromycin 282
  - Erythropoietin 126
    - Anämie, postoperative 321
  - Erythropoietinspiegel 89
  - Erythrozyten 87
    - Erythrozytenkonzentrat 163
    - Kinder 448
    - Transfusion 320
  - ESA (Erythropoietic stimula-tion Agents) 323
  - Esmolol 343
  - European Society Objective Score (ESOS) 177
  - EuroScore (European System for Cardiac Operative Risk Evaluation) 208
  - Evaporation, basale 231
  - Evidence-based Medicine 232, 518
  - Exkulationsmöglichkeit 499
  - Exsikkose
    - Delir 336
    - Hypernatriämie 363
  - Extremfrühgeborene 188
  - Extremitätenchirurgie, Kom-partmentsyndrom 414
  - Extremitätenischämie, chro-nische, Schmerzbehandlung 173
  - Extubationsversagen, restrikti-ve Erkrankungen 45
- F**
- Fahrradergometrie 36
  - Faktor-Xa-Inhibitoren, direkte 295
  - Fast-Track-Chirurgie 172, 511
    - Adipositas 472
    - Anastomoseninsuffizienz 399
    - Kinder 452
  - Fast-Track-Rehabilitation 158, 511
  - Fast-Vasc-Konzept 172
  - Fasziendehiszenz 389
    - geplante 390
    - Netz, biologisches 391
  - Fasziotomie 418
  - FDG-PET, Thoraxchirurgie 176
  - Fehlinjektion, intravasale 225
  - Feinnadelkatheter-Jejunosto-mie (FKJ) 278
    - Anlage 278
  - Femoralisläsionen 86
  - Fetalentwicklung 464
  - FEV1-Wert
    - COPD 42
    - eingeschränkter 27
    - Lungenresektion 46
    - postoperativer 47
    - präoperativer 47
    - Thoraxchirurgie 179
  - Fibulatransplantat 202
  - Fieber, Flüssigkeitsbedarf 265
  - Fistel
    - abdominelle 402
    - aortoenterale 444
    - bronchopleurale 435
    - CT-Diagnostik 533
    - enteroatmosphärische 408
    - enteroprothetische 409
    - ösophagotracheale 530
    - parastomale 429
    - rektovaginale 410
  - Flüssigkeitsbedarf 265
    - Kinder 448
  - Flüssigkeitshaushalt, Störun-gen 363
  - Flüssigkeitsphysiologie 230
  - Flüssigkeitstherapie
    - perioperative 229
    - postoperative 265
  - Foetor ex ore, Koloninterpositi-on 422
  - Folsäuremangel(-anämie) 124, 323
    - Therapie 126
  - Fondaparinux
    - Thromboseprophylaxe 293
    - Venenthrombose, tiefe 359–360
  - Foramen ovale, persistieren-des, Lagerung 183
  - Fournier-Gangrän 305
  - Frailty-Syndrom 455
  - FRAMES-Konzept 128
  - Freemann-Sheldon-Syndrom 186
  - Frühgeborene 188
  - Funduplicatio, postoperative Syndrom 426
  - Funktionsuntersuchungen 29
    - nicht invasive 29
  - Furunkel 301
- G**
- Galleleckagen 528
  - Gallengangchirurgie, Drainage 239
  - Gallenkolik, Schwangerschaft 468
  - Gallenwegverletzungen 528
  - Ganzkörperplethysmografie 36
  - Gas-Bloat-Syndrom 426
  - Gasbrand 305
  - Gastrektomie 423
    - Anämie 324
  - Gastroparese, diabetische 75
  - Gate-Keeping-Funktion 542
  - GEDV (global-enddiastolisches Volumen) 268
  - Gefäßchirurgie
    - Flüssigkeitstherapie, post-operative 272
    - kardiovaskuläre Ereignisse 165
    - Komplikationen, lokale 439
    - Medikation 172

- Patientenvorbereitung 165
  - Risikoabschätzung 165
  - Gefäßprotheseninfektionen 440
  - Gefäßrekonstruktionen
    - Ödeme 445
    - Versagen 443
  - Gelafundin 271
  - Gelenkchirurgie, Anforderungen im OP 163
  - Gelenkinfektionen 302
    - Antibiotika 305
  - General Surgery acute Kidney Risk Index 169
  - Gerinnungshemmer
    - Dauermedikation 138
    - Unterbrechung 142
    - Indikationen 96
  - Gerinnungsstörungen 94
    - perioperative, Hypothermie 216
    - Screening 170
  - Gesichterskala nach Hicks 452
  - Gesichtschirurgie, Patientenvorbereitung 196
  - Gesichtsdeformitäten, Korrektur 198
  - Gesichtsschädeltrauma 200
  - Gespräch, ärztliches 550
  - Gewichteter MELD (Model for End Stage Liver Disease) 59
  - Gewichtsreduktion, präoperative 160
  - Gewichtsverlust 161
  - GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 67, 368
    - Diagnostik 370
    - Grenzwert 34
    - Schwangerschaft 462
  - Giemen 40
  - Glasgow-Blatchford Bleeding Score 95
  - Glibenclamid 76
  - Glomerulonephritis 68
  - Glossoptosis 186
  - Glukokortikoide
    - antiemetische 150
    - Viszeralchirurgie 160
  - Glutamin-Dipeptid 280
  - Goal directed Fluid Replacement 329
  - Goldenhar-Syndrom 186, 198
  - Granisetron 150
  - Granulozytenstimulierender Wachstumsfaktor (G-CSF) 90
  - Granulozytopenie 90
- H**
- H<sub>1</sub>-Antagonisten, postoperativ 309
  - HAES 270
  - Haftung 498
  - Haloperidol 82, 84, 150
    - Palliativpatienten 489
  - Halsgefäße, Doppler-Sonografie 112
  - Halswirbelsäuleneingriffe, Lagerung 182
  - Halswirbelsäulenimmobilität, Syndrome 186
  - Hämatologische Erkrankungen 87
  - Hämatom 388
    - epidurales, Regionalanästhesie 291
  - Hämatopoese 87
  - Hämatothorax 434
  - Hämochromatose 62
  - Hämodialyse 372
  - Hämodynamik 230
    - Monitoring 268
    - Stabilisierung 371
  - Hämoglobinwert 88
    - Optimierung 206
    - präoperativer 163
    - Transfusion 285
  - Hämoptysen 435
  - Handchirurgie, Patientenvorbereitung 193
  - Harnstoff(-bilanz) 370
    - Fistel, enterokutane 405
    - Nierenversagen 68
  - Harris-Benedikt-Formel 404
  - HAS-BLED-Score 71, 96
    - Gefäßchirurgie 171
  - Hautinfektionen, Antibiotika 301, 305
  - Hautirritationen, parastomale 431
  - Hautnaht, Schmerzen 228
    - Reduktion 256
  - HEMORR2HAGES Score 97
  - Heparin 71, 292
    - allergische Reaktionen 292
    - Bridging 141
    - niedermolekulares 141
    - Thromboseprophylaxe 292
    - Venenthrombose, tiefe 359
    - unfractioniertes
    - Thromboseprophylaxe 292
    - Venenthrombose, tiefe 359
  - Hepatitis 54
    - autoimmune 62
    - chronische, schwere 65
    - medikamenteninduzierte 62
    - toxische 60, 62
  - Hepatitis A 60
    - Laboruntersuchung 61
  - Hepatitis B 54, 60
    - chronische 62
    - Laboruntersuchung 61
    - Übertragung durch Transfusion 287
    - Zirrhose-Score 59
  - Hepatitis C 54, 60
    - akute 62
    - chronische/persistierende 62
    - Laboruntersuchung 61
    - Übertragung durch Transfusion 287
  - Hepatitis D 60
    - Laboruntersuchung 61
  - Hepatitis E, Laboruntersuchung 61
  - Hepatopulmonales Syndrom 65
  - Hepatorenales Syndrom 65
  - Hernie, parastomale 429
  - Hernienchirurgie
    - Drainage 238
    - Wundinfektionen 481
  - Herpes-simplex-Virus (HSV) 62
  - Herz-Lungen-Maschine 48, 203
  - Herzchirurgie 203
    - bei Lungenerkrankungen 47
    - elektive 205
    - neurologische Defizite 86
    - OP-Techniken 204
  - Herzkrankungen
    - akute symptomatische 28
    - Blutungsrisiko 96
    - Risikoeinschätzung 26
  - Herzfehler/-vitien 34
    - kongenitale 189
  - Herzinfarkt, *siehe* Myokardinfarkt
  - Herzinsuffizienz 32
    - dekompensierte 28
    - Delir 336
    - Komplikationen, pulmonale 48
    - NT-pro-BNP 29, 33
    - Risiko, perioperatives 26, 33
  - Herzkatheteruntersuchung 206
  - Herzklappenerkrankung 28
  - Herzklappenersatz, Antikoagulation 139
  - Herzrhythmusstörungen 28, 34, 346
    - bradykarde 347
    - Diagnose 347
    - tachykarde 348
  - Herzstillstand
    - Prädiktoren 167
    - Risiko-Index 28
  - Hirngefäße 34
    - Aneurysma 84
  - Hirnmetastasen 176
  - Hirnschwellung 182
  - Histaminantagonisten 150
  - HIT-Typ I, II 293
  - HIV (humanes Immundefizienzvirus), Übertragung durch Transfusion 287
  - Hochrisiko-Operation, Belastungstest 29
  - Hospital Elder Life Programm (HELP) 337
  - Hospital-acquired Pneumonia (HAP) 302
  - Hüftprothese
    - Planung 162
    - Wundinfektionen 481
  - HVPG (hepatovenöser portaler Gradient) 56
  - Hybridoperationsverfahren 204
  - Hydrochlorothiazid (HCT) 340
  - Hydronephrose, Schwangerschaft 463
  - Hydroxyethylstärke (HES) 234, 269
  - Hydrozephalus, Shunt-Infektion 184
  - Hygienemaßnahmen, multi-resistente Erreger 484
  - Hyperchlorämie 363
    - Therapie 367
  - Hyperkalämie 363
    - Dialyse 71
    - Nierenversagen 372
    - Therapie 367
  - Hyperkalzämie 363
  - Hyperkapnie 45
  - Hypernaträmie 363
    - Therapie 367
  - Hyperparathyreoidismus, sekundärer 71
  - Hypertensive Krise 341
  - Hyperthyreose 77
  - Hypertonie
    - arterielle 33, 338
    - postoperative 338
    - portale 56
    - Abschätzung 63
    - Organdysfunktionen 57
    - TIPS-Implantation 63
    - portopulmonale 56, 65
    - pulmonale 43
  - Hyperventilation
    - Alkalose 365
    - Schwangerschaft 463
  - Hypervolämie
    - iatrogen induzierte 271
    - postoperative 266
  - Hypoalbuminämie 274
  - Hypochlorämie 363
  - Hypohydratation 363
  - Hypokalämie 363
    - Therapie 367
  - Hypokalzämie 363
    - Therapie 367
  - Hypokortisolismus 78

- Hyponatriämie 363  
 – Lebertransplantation 86  
 – Therapie 367  
 Hypotension, katheterassozierte 159  
 Hypothermie, perioperative 216  
 – Definition 217  
 – Risikofaktoren 218  
 Hypothyreose 77  
 Hypoventilation, Obesitas-Hypoventilationssyndrom (OHS) 45  
 Hypovolämie 232
- I**
- Ibuprofen 257  
 – Anwendung bei Kindern 453  
 – Palliativpatienten 489  
 – präoperative Gabe 227  
 ILD, Lungenerkrankung, interstitielle 43  
 Ileostoma 429  
 Ileus, postoperativer 325  
 Imatinib 93  
 Imetigo 305  
 Impfungen, Kinderchirurgie 187  
 Implantatunverträglichkeit 163  
 Indometacin 257  
 Infectious serious Hazards of Transfusion (ISHOT) 287  
 Infektionen  
 – chirurgische, Antibiotika 299  
 – CT-Diagnostik 535  
 – intraabdominelle, Antibiotika 300, 303  
 – Mangelernährung 119  
 – nosokomiale 480  
 – Osteosynthese 163  
 – renale 300  
 – Antibiotika 304  
 – respiratorische, Antibiotika 298–299  
 – Troponinerhöhung 29  
 – urogenitale 300  
 – Antibiotika 304  
 Infektionsprophylaxe 482  
 – lokale Maßnahmen 212  
 – MKG-Chirurgie 196  
 Infektionsschutzgesetz 214  
 Infiltrationsanästhesie 227  
 Infrarot-Ohrthermurmessung 218  
 Infusion  
 – Kinder 448, 450  
 – perioperative 229  
 – postoperative 265  
 – Wärmung 220
- Injektion, periartikuläre 224  
 Inline-Erwärmung 220  
 Inspirationsübungen 51  
 Insulintherapie  
 – alte Patienten 459  
 – Critically-Illness-Polyneuropathie/-Myopathie (CIP/CIM) 376  
 – perioperative 77  
 Integrierter MELD (Model for End Stage Liver Disease) 59  
 Intensive Care Delirium Screening Checklist (ICDSC) 334  
 Intensivtherapie 537  
 Interkostal-/Interpleuralblockade 225  
 Intraabdominelle Hypertension (IAH) 411  
 Inulin-Clearance 370  
 IPF (idiopathische Lungenfibrose) 43  
 Irinotecan 93  
 Ischidiakuskatheter 173  
 ITBV (intrathorakales Blutvolumen) 268
- J**
- Jackson-Pratt-Drainage 237
- K**
- Kachexie 113  
 Kaliumlösungen 367  
 Kältetherapie 255  
 Kältezittern 216  
 Kalziumantagonisten  
 – alte Patienten 458  
 – Dauermedikation 137  
 – Hypertonie, postoperative 340  
 Kammerflimmern 28  
 Karbunkel 305  
 Kardinalpflichten 501  
 Kardioversion  
 – Tachykardie, ventrikuläre 350  
 – Vorhofflimmern 349  
 Karnofsky-Index 87  
 Karotischirurgie, Schlaganfallrisiko 171  
 Karotisstenose  
 – Schlaganfallrisiko 112  
 – Screening 35  
 Katecholaminexzess, Phäochromozytom 79  
 Katheter  
 – Dislokation 225  
 – zentraler venöser (ZVK) 240  
 Kaugummikauen  
 – Ileustherapie 330
- Stimulation der Darmmotilität 283  
 Keloidbildung 388  
 Kieferchirurgie, Patientenvorbereitung 196  
 Kiefergelenkankylose, ossäre 198  
 Kieferklemme 198  
 Kinder  
 – Ernährung 450  
 – Infusionstherapie 450  
 – Nahrungsaufbau, postoperativer 449  
 – Pathophysiologie 448  
 – Patientenvorbereitung 186  
 – Schmerztherapie 451  
 – Temperaturmessung 218  
 – Thromboseprophylaxe 450  
 Kindliche Unbehagen- und Schmerzskala (KUSS) 451  
 Klappenprothesenendokarditis 306  
 Klippel-Feil-Syndrom 186  
 Knieprothetik, Wundinfektionen 481  
 Knöchel-Arm-Index 384  
 Knocheninfektionen 302  
 – Antibiotika 305  
 Koagulopathie, substituionspflichtige 65  
 Koanalgetika 453  
 – Palliativpatienten 488  
 Kognitive Leistungseinschränkungen 80–81  
 – alte Patienten 459  
 Kohlendioxidpartialdruck  
 – Normalwert 364  
 – Schwangerschaft 463  
 Kolloide 232  
 – postoperativ 270  
 Kolonchirurgie  
 – Fast-Track-Konzept 515  
 – Wundinfektionen 481  
 Koloninterposition  
 – Foeter ex ore 422  
 – Interponataussackung 422  
 Kolorektalkarzinom, Risikoberechnung 99  
 Koloskopie 527  
 Kolostomie 428  
 Kommunikation  
 – interprofessionelle, Risikoscores 99  
 – Komplikationen 316  
 Komorbiditäten  
 – kardiovaskuläre 26  
 – POPK 50  
 – Risikoprofil 99  
 – Substanzkonsum 127  
 Kompartimente 231  
 – Anatomie 415  
 – Steady State 233  
 Kompartimentdruckmessung 416
- Kompartmentsyndrom 376  
 – abdominelles 390, 411  
 – Extremitätenchirurgie 414  
 – Steinschnittlagerung 244  
 Kompetenz 549  
 Komplikationen  
 – Endoskopie 521  
 – infektiöse 118  
 – kardiovaskuläre 26  
 – Gefäßchirurgie 165  
 – lymphatische 445  
 – neurologische 373  
 – nicht infektiöse 118  
 – perioperative 108  
 – Substanzkonsum 127  
 – postoperative  
 – Differenzialdiagnose 315  
 – Leitsymptome 312  
 – pulmonale 38, 40, 168, 351  
 – Rate 26  
 – renale 169, 368  
 Konditionierung  
 – immunologische 276  
 – metabolische 276  
 – parenterale 277  
 Kontrastmittel  
 – gadoliniumhaltige 73  
 – Nierenversagen 34  
 Kontrastmittel-CT 532  
 Kopf-Hals-Tumor 201  
 Kopffixierung, Neurochirurgie 181  
 Kopfrasur, Neurochirurgie 184  
 Koronarangiografie 30, 168  
 Koronarbypass, Duplexsonografie, präoperative 172  
 Koronare Herzkrankheit (KHK) 344  
 – Diabetes mellitus 75  
 – kardiovaskuläres Risiko 26  
 – Karotisstenose 112  
 Koronarsyndrom, akutes  
 – instabiles 28  
 – Koronarangiografie 30  
 – Myokardrevaskularisation, präoperative 31  
 – Therapie 346  
 – Troponinerhöhung 29  
 Körperkerntemperatur  
 – Kinder 448  
 – Messung 217  
 Kortikosteroide  
 – Asthma bronchiale 43  
 – COPD 49, 353  
 – HNO-Operationen 227  
 – Lungenversagen 356  
 – POPK (postoperative pulmonale Komplikationen) 49  
 Kostaufbau, siehe Nahrungsaufbau  
 Kraniofaziale Syndrome 198  
 Kraniomaxillofaziale Eingriffe, Atemwegsmanagement 197  
 Kraniosynostose 186

- Kreatinin(-Clearance) 67–68, 370
- Antikoagulanzen 72, 143
  - CKD-EPI-Formel 370
  - Serumwert 68
- Krise, hypertensive 341
- Kristalloide 232
- postoperativ 269
- Kwashiorkor 113
- Kyphoskoliose, restriktive Erkrankungen 45
- ## L
- L-Dopa 83
- Parkinson-Erkrankung 84
  - Restless Legs 84
- Labordiagnostik
- Herzchirurgie 206
  - Kinderchirurgie 187
  - Nierenfunktion 169
  - plastische Chirurgie 191
  - Schwangerschaft 461
  - Unfallchirurgie 162
- Lachgas, PONV 149
- Lagerung, *siehe* Patientenlagerung
- Lähmung, lagerungsbedingte 243
- Laktat 267
- Laktatazidose 285, 368
- Laparostoma 413
- Laparotomie
- Komplikationen 389
  - notfallmäßige 389
  - Schmerzen 228
- Lappenplastik 192, 194
- Laryngospasmus 43
- Laxanzien 331
- Lebererkrankungen 54
- alkoholbedingte 54
  - chronische 56
  - Detoxifikationskapazität, reduzierte 56
  - Differenzialdiagnostik 62
  - Evaluation, präoperative 60, 65
  - Kontraindikationen für operative Eingriffe 65
  - Risikoabschätzung 66
  - Score-Systeme 57
- Leberfunktionsparameter 60
- Leberinsuffizienz, chronisch fortschreitende 55
- Lebermetastasen-Resektion 93
- Leberresektion, Drainagen 238
- Lebertransplantation 65
- Gallengangstenose 529
  - MELD (Model for End Stage Liver Disease) 104
  - neurologische Defizite 86
- Leberverfettung 54
- Leberverletzungen 495
- Leberversagen, akutes 65
- Leberzirrhose
- alkoholische 58
  - Child-(Turcotte)-Pugh-Score 104
  - Komplikationen 55
  - operatives Risiko 57
  - präoperatives Management 64
  - Prävalenz 54
- Lee-Index 28
- Leistenhernienchirurgie, Drainagen 238
- Leistungsfähigkeit, metabolische Äquivalente (MET) 165
- Leitungsblockade 227
- Leukämie 91
- Leukozyten 87
- Leukozytose 90
- neoplastische 91
  - reaktive 91
- Levetiracetam 84
- Levobupivacain 223
- Lidocain 223–224
- intravenöses, Ileusvermeidung 329
- Linksherzdekompensation
- Troponinerhöhung 29
  - Volumenüberladung 366
- Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten 199
- Liquor-Shunt-Operationen 184
- Lobektomie 47, 176
- Mortalität 176
- Logenabszess 198
- Lokalanästhesie, präemptive 256
- Lokalanästhetika 223–224
- Komplikationen 225
- Lorazepam 84
- Anwendung bei Kindern 453
  - Palliativpatienten 489
- Luftleckagen, Lungenparenchym 436
- Luftnot, *siehe* Dyspnoe
- Luftwärmung, konvektive 219
- Lungenarterienembolie 356
- CT-Diagnostik 533
  - Therapie 361
- Lungenbiopsie 43
- Lungenembolie
- Lungenhochdruck 44
  - Troponinerhöhung 29
- Lungenemphysem 42
- Operationsrisiko 36
- Lungenerkrankung 352
- chronische, Exazerbation 38
  - Herzchirurgie 47
  - interstitielle 43
  - Operationsrisiko 36
  - vorbestehende 36, 42
- Lungenfibrose 43
- Exazerbation 43
- Lungenfunktion(-sdiagnostik) 38
- Gefäßchirurgie 169
  - postoperative, Berechnung 47
  - Thoraxchirurgie 179
- Lungenfunktionsstörung
- hyperkapnische 351
  - hypoxämische 351
  - postoperative 40
- Lungenhochdruck 43
- Lungenödem
- nach Thoraxchirurgie 433
  - Risiko-Index 28
- Lungenreifinduktion, Schwangerschaft 467
- Lungenresektion 176
- Komplikationen 432
  - Operabilität 45–46
  - restriktive Erkrankungen 45
- Lungentumor/-karzinom 47, 176
- Lungenversagen 355
- Formen 351
  - nach Thoraxchirurgie 433
- Luxatio cordis 433
- Lymphfisteln 445
- Lymphknotenmetastasen 176
- Lymphozyten, Mangelernährung-Screening 115
- Lymphozytose 90
- ## M
- Maddrey-Score 59
- Magen
- Anatomie 423
  - Rekonstruktion 424
- Magenblutung 95
- Magenchirurgie
- Drainagen 238
  - Wundinfektionen 481
- Magenhochzug
- Hernierung 421
  - postoperative Syndrome 420
- Magenkarzinom 423
- Magenresektion 423
- Anämie 324
  - Ernährung 425
  - Lebensqualität 425
- Magensonde 330
- Magnetresonanztomografie (MRT) 536
- kardiale 168
  - kontrastmittelgestützte 536
  - Schwangerschaft 466
  - Thoraxchirurgie 176
- Major cardiac Events (MACE) 167
- Makroglossie 186, 198
- Makroprolaktinom 464
- Maligne Hyperthermie (MH) 189
- Malignes neuroleptisches Syndrom (MNS) 377
- Malignome 92
- Mallampati-Score 44, 198
- modifizierter 197
- Malnutrition 403
- Mammie-Eingriffe 195
- Mandibulahypoplasie 186
- Mandibulomaxilläre Fixierung (MMF) 201
- Mangelernährung 113
- Anämie 121
  - Chirurgie 117
  - Detektion 114
  - krankheitsspezifische 274
  - Laborparameter 115
  - präoperative 161
  - Therapie 119
- MAO-Hemmer 85
- Marasmus 113
- Masken-CPAP 51
- Massivtransfusion 95
- Mayo PBC Score 59
- Mayo PSC Score 59
- MCH (mittlerer korpuskulärer Hämoglobingehalt) 89
- McLaughlin-Score 95
- MCV (mittleres korpuskulares Volumen) 89
- MDRD-Formel (Modification of Diet in renal Disease) 68, 370
- Mediastinoskopie 176
- Medikamente
- Eliminationsverhalten 71
  - Gefäßchirurgie 172
  - kardiovaskuläre 134
  - Niereninsuffizienz 71
  - parkinsonoidauslösende 85
  - PONV-Therapie 308
  - risikominimierende 31
  - Schwangerschaft 469
- MELD (Model for End Stage Liver Disease) 58–59, 100
- Lebertransplantation 104
- Meperidin 85
- Mepivacain 223–224
- Meso-MELD 59
- Metabolisches Äquivalent (MET) 27
- Metallallergien 163
- Metamizol 257
- Anwendung bei Kindern 453
  - Dosis und Wirkdauer 259
  - Niereninsuffizienz 72
  - Palliativpatienten 489
- Metastasen 92

- Metformin 76  
 – alte Patienten 459  
 – Viszeralchirurgie 160  
 Metoclopramid 150, 282  
 – Palliativpatienten 489  
 Metoprolol  
 – Hypertonie, postoperative 340  
 – präoperativ 31  
 Metronidazol 159  
 MICA (Myocardial Infarction or cardiac Arrest) 105  
 Midazolam  
 – Kinder 190  
 – Palliativpatienten 489  
 MIDCAB-Operation 204  
 Mikrognahtie 186, 198  
 Mikrostoma 186, 198  
 Mild cognitive Impairment (MCI) 80  
 Milzruptur/-verletzung 313, 495  
 Mini-Mental-Status 80  
 Mirtazapin 82  
 Mitralinsuffizienz 28  
 Mitralklappeneingriffe 204  
 Mitralstenose 28  
 Mittelgesichtsfrakturen 201  
 Mittelgesichtshypoplasie 186  
 Mittellappensyndrom 433  
 Mobilisation  
 – Ileusvermeidung 329  
 – Schmerztherapie, postoperative 470  
 Mobilität, eingeschränkte 27  
 Model for End Stage Liver Disease, *siehe* MELD  
 Monozytose 90  
 Montreal cognitive Assessment (MOCA) 80  
 Morbus Crohn, Anämie 325  
 Morbus Crouzon 186  
 Morbus Wilson 62, 65  
 Morphin 152  
 – Palliativpatienten 489  
 Mortalität(-srate) 26  
 – Abschätzung 98  
 – Child-Pugh-Klassifikation 58  
 – leberbezogene, Score-Systeme 57  
 – Leberzirrhose 57  
 – Myokardrevaskularisation, präoperative 31  
 – NT-pro-BNP-Wert 29  
 – POPK (postoperative pulmonale Komplikationen) 36  
 – Thoraxchirurgie 176  
 Motivational Interviewing 229  
 MRE-Verdacht, Antibiotika 299  
 MRGN (multiresistente gram-negative Stäbchen) 484  
 MRSA (methicillinsensible Staphylococcus aureus) 481  
 Mukopolysaccharidose (MPS) 186  
 Multibarrieren-Strategie 507  
 Multimedikation, alte Patienten 458  
 Multiorganversagen, septisches 472  
 Multiple Sklerose 84  
 Multiresistente Erreger (MRE) 302, 479  
 Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Patientenvorbereitung 196  
 Mundhöhlentumor/-karzinom 198, 201  
 Musculus-latissimus-dorsi-Lappen 202  
 Musculus-vastus-lateralis-Lappen 202  
 Muskeldystrophie 85  
 – Kinder 189  
 Myasthenia gravis 85  
 – Komplikationen 373  
 – Notfallmaßnahmen 84  
 – postoperative Verschlechterung 378  
 Myelinolyse, pontine 86  
 Myeloproliferative Syndrome 91  
 Mykose, parastomale 431  
 Myokardinfarkt 28  
 – Diabetes mellitus 75  
 – Hypothermie 216  
 – Myokardrevaskularisation, präoperative 31  
 – NT-pro-BNP-Werte 29  
 – PAVK 35  
 – Prädiktoren 167  
 – Revaskularisation, präoperative 31  
 – Risiko 26  
 – Risiko-Index 28  
 – Thoraxchirurgie 178  
 Myokardischämie 344  
 – akute 345  
 – Ausmaß, operatives Risiko 30  
 – Biomarker 29  
 – Diagnostik 344  
 – Symptome 345  
 Myokardrevaskularisation, präoperative 31  
 Myokardszintigrafie 167  
 Myopathien 85  
 Myositis, infektiös bedingte 305
- N**  
 Nachblutung 392  
 – endoluminale, Endoskopie 522  
 – Therapie 395  
 – Thoraxchirurgie 434  
 Nadroparin 141  
 – Thromboseprophylaxe 292  
 – Venenthrombose, tiefe 359  
 Nager-de-Reynier-Syndrom 198  
 Nährstoffmangel, spezifischer 114  
 Nahrungsaufbau  
 – Adipositas 471  
 – Ileusvermeidung 330  
 – postoperativer 276  
 – Kinder 449  
 – Probleme 282  
 Nahrungskarenz  
 – postoperative, Ileusvermeidung 328  
 – präoperative 275  
 – Kinder 187, 449  
 – Viszeralchirurgie 159  
 Nahrungssupplementierung, präoperative 275  
 Nahttechnik, Schmerzen 228  
 Naloxon 259  
 Narbenhypertrophie 388  
 Narbenkorrektur 191  
 Nasenbluten, Schwangerschaft 463  
 National surgical Quality Improvement Program (American College of Surgeons) 100, 103  
 Natrium-MELD 59  
 Natriumchloridlösung  
 – hypertone 270  
 – physiologische 269  
 Nebenniereninsuffizienz 78  
 Nekrotisierende Fasziitis 301, 305  
 Neomycin 159  
 Neostigmin 282  
 Nephrogene systemische Fibrose (NSF) 73  
 Nervenblockade, periphere 260  
 Nervenläsionen 86  
 – Gefäßchirurgie 442  
 – lagerungsbedingte 243  
 – postoperative 376  
 – Thoraxchirurgie 434  
 Nervus-laryngeus-recurrens-Schädigung 434  
 Nervus-peroneus-Schädigung, Vermeidung 182  
 Netze, biologische 391  
 Neurapraxie 86  
 Neurochirurgie, Patientenvorbereitung 181  
 Neurokinin-1-Antagonisten 150  
 Neuroleptika 82  
 Neurologische Defizite 85  
 Neuronavigation 185  
 Neuropathie, diabetische 75  
 Neurotmesis 86  
 Neurovaskuläre Erkrankungen 84  
 Neutropenie 90  
 Neurophilie 90  
 Nicht-ST-Hebungsinfarkt (NSTEMI) 345  
 Nichtopioid-Analgetika 257, 259  
 – nicht saure 258  
 Nierendurchblutung, Steigerung 371  
 Nierenerkrankungen  
 – Bildgebung 73  
 – chronische 67  
 – Notfall 71  
 – Schmerzmittel 72  
 Nierenersatztherapie 67, 372  
 Nierenfunktion  
 – Flüssigkeitstherapie, postoperative 272  
 – Laborparameter 60, 169  
 Niereninsuffizienz 34  
 – chronische 169  
 – kardiovaskuläres Risiko 26  
 – Thromboseprophylaxe 291  
 – Troponinerhöhung 29  
 – Untersuchungen 70  
 – Volumenmanagement 73  
 Nierenversagen  
 – akutes 67, 368  
 – Gefäßchirurgie 169  
 – Kontrastmittelinduziertes 34  
 – Risiko-Index 169  
 – Risikofaktoren 34  
 – Therapie 370  
 – chronisches 67  
 – Risikofaktoren 369  
 Nifedipin 137, 343  
 Nikotinabusus 127  
 – Komorbidität 127  
 Nikotinersatztherapie 130  
 Nilotinib 93  
 Nitrate 32  
 – Dauermedikation 138  
 Nitroglyzerin 343  
 NMH, *siehe* Heparin, niedermolekulares  
 Non-Hodgkin-Lymphom 91  
 Non-infectious serious Hazards of Transfusion (NISHOT) 287  
 Normal Ageing 454  
 Normothermie, Erhalt 216  
 Notfall  
 – Checklisten 510  
 – hypertensiver 342

- Labor 315
  - plastisch-chirurgischer NRS (Numerische Rating-Skala) 252
  - NSAR (nichtsteroidale Antirheumatika) 257
  - NSIP (nicht spezifische interstitielle Pneumonie), fibrotische 43
  - NT-pro-BNP 29
    - Herzinsuffizienz 33
  - Nüchternheit, *siehe* Nahrungskarenz
  - Numerische Rating-Skala (NRS) 252
  - Nursing Delirium Screening Scale (NuDESC) 334
  - Nutritional Risk Screening (NRS) 115, 274
- O**
- O-POSSUM 102
  - Oberarmklappen 202
  - Oberschenklappen 202
  - Obesitas, POPK 41
  - Obesitas-Hypoventilationssyndrom (OHS) 45
  - Obstipation
    - Palliativpatienten 489–490
    - Schwangerschaft 464
  - Octenidin 387
  - Ödeme
    - Schwangerschaft 461
    - Volumenstatus 267
    - Wasserüberschuss 363
  - Olanzapin 82
  - Omega-3-Fettsäuren 280
  - Ondansetron (Zofran) 150
    - Anwendung bei Kindern 453
  - Onkologie/onkologische Erkrankungen 87, 92
  - Open Unit 542
  - Operationen
    - Dauer
    - Canet-Risiko-Score 41
    - Einschätzung 222
    - POPK 50
    - elektive 26
    - Indikation 546
    - Lagerung, *siehe* Patientenlagerung
    - Planung, Neurochirurgie 185
    - Risiko
    - chirurgisches 26
    - kardiales 27
    - Stratifizierung 58
  - Operationssaal
    - Anforderungen 163
    - Raumtemperatur 218
  - Operationstechnik, Schmerzreduktion 255
  - Opiate
    - Abstinenz 132
    - Entzugerscheinungen 128
    - Niereninsuffizienz 72
    - Substitution 130
  - Opiode 257, 259
    - Abhängigkeit 474
    - chronische Einnahme 475
    - Drogenkonsum 128
    - Ileus, postoperativer 330
    - Postoperative Nausea und Vomiting (PONV) 308
  - Opioidrezeptorantagonisten 283
  - Orthopädie, Patientenvorbereitung 162
  - Ösophaguschirurgie/-resektion 419
    - Drainagen 238
    - Ernährung 422
    - Fast-Track-Konzept 516
    - Komplikationen, pulmonale 49
    - Lebensqualität 422
    - postoperative Syndrome 420
  - Osteomyelitis 302
  - Antibiotika 305
  - Osteoporose
    - heparininduzierte 292
    - Schmerztherapie 476
  - Osteosynthese
    - Infektionen 163
    - Polytrauma 493
  - Otitis 302
    - infektiöse, Antibiotika 305
  - Over-the-Scope-Clip (OTSC) 399
  - Overlap-Syndrom 375
  - Oxaliplatin 93
  - Oxycodon 259
- P**
- P2Y<sub>12</sub>-Inhibitoren 136, 394
  - Palliativmedizin 486
    - Ernährung 491
  - Palonosetron 150
  - Pancuronium 50
  - Pankreas, Endoskopie 527
  - Pankreaschirurgie, Drainage 239
  - Pankreasfistel 237, 239
    - endoskopische Therapie 528
    - postoperative 409
  - Pankreasinsuffizienz
    - endokrine 75
    - exokrine 425
  - Pankreatikogastrostomie 527
  - Paracetamol 257
    - Anwendung bei Kindern 453
    - Dosis und Wirkdauer 259
    - Niereninsuffizienz 72
  - Paracetamol-Codein-Kombination 259
  - Paraskapulalappen 202
  - Parecoxib 258
    - Dosis und Wirkdauer 259
  - Parkinson-Erkrankung 80, 82
    - Komplikationen 373
    - Notfallmaßnahmen 84
    - postoperative Verschlechterung 376
  - Partizipative Entscheidungsfindung (PEF) 550
  - Passive Leg Raising Maneuver 268
  - Patient Blood Management (PBM) 208, 284
  - Patienten
    - alte
    - Selbstbestimmung 550
    - sterbende 486
  - Patienteninformation
    - Akutschmerztherapie 249, 264
    - Normothermieerhalt, perioperativer 220
    - Risiko-Scores 99
  - Patientenlagerung 241
    - Handchirurgie 194
    - Lagerungsschäden/-fehler 242–243
    - Neurochirurgie 182
    - Schmerzreduktion 255
    - sitzende 183
    - Neurochirurgie 184
    - Verantwortung 241
  - Patientenmanagement, zentrales 156
  - Patientensicherheit 507
  - Patientenvorbereitung 108
    - funktionelle 178
    - Gefäßchirurgie 165
    - Kinderchirurgie 186
    - Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie 196
    - Neurochirurgie 181
    - Orthopädie 162
    - plastische Chirurgie 190
    - Thoraxchirurgie 176
    - Unfallchirurgie 162
    - Viszeralchirurgie 156
  - PAVK (peripher-arterielle Verschlusskrankheit) 35
    - Herzchirurgie 205
    - Karotisstenose 112
    - Schlaganfallrisiko 172
  - PBC (primär biliäre Zirrhose) 62
  - PCA (patientenkontrollierte Analgesie) 258
  - PCA-Pumpe 152
  - PCI (perkutane Koronarintervention) 204
  - Perforansklappen 202
  - Perfusionszintigrafie, quantitative 179
  - Periduralanästhesie (PDA) 159, 228
    - Verschleierung von Symptomen 314
  - Periduralkatheter (PDK) 173, 260
    - thorakaler 328
  - Perikarderguss 44
  - Peritonitis 303
    - Drainagen 237, 239
    - obliterative 408
    - portaler Hypertonus 56
    - sekundäre 239
  - Personal
    - Ausbildung 503
    - Information
    - Leitsymptome 314
    - Normothermieerhalt 220
    - nicht ärztliches 502
  - Perspiratio insensibilis 231, 265
  - Pflegedokumentation 505
  - pH-Wert-Bestimmung 364
  - Phäochromozytom 79
  - Phenoxybenzamin 79
  - Phenprocoumon
    - alte Patienten 459
    - Unterbrechung 141
    - Venenthrombose, tiefe 360
  - Phlegmone 301
  - Phrenikusparese 51
    - Obesitas-Hypoventilationssyndrom (OHS) 45
    - Sternotomie 48
  - Physical Status Classification System der American Society of Anesthesiologists 100
  - Physiological and operative Severity Score for the Enumeration of Mortality and Morbidity, *siehe* POSSUM-Score
  - Physiotherapie 255
    - präoperative, POPK 50
  - Pierre-Robin-Sequenz 198
  - Pierre-Robin-Syndrom 186
  - Pink Puffer, COPD 42
  - Pirarimid 152
    - Anwendung bei Kindern 453
    - Dosis und Wirkdauer 259
  - Planung, präoperative 156
  - Plasma, Zusammensetzung 271
  - Plasmazytom 73
  - Plastische Chirurgie, Patientenvorbereitung 190
  - Plegie 86
  - Pleuraempyem 352, 435

- Pleuraerguss 40, 352  
 – Bypass-Chirurgie 48  
 – seröser 434  
 Pleurahohlräum, persistieren-  
 der 438  
 Pleuraschwarte, restriktive Er-  
 krankungen 45  
 Plexus-brachialis-Verletzung  
 193  
 Pneumonektomie 47, 177  
 – Mortalität 176  
 Pneumonie 38, 354  
 – ambulant erworbene 299  
 – Antibiotika 298  
 – nach Gefäßchirurgie 168  
 – nach Thoraxchirurgie 433  
 – nosokomiale 299  
 – Antibiotika 302  
 Pneumothorax 353  
 – nach Interkostalblockade  
 225  
 Polihexanid 387  
 Polysomnografie  
 – Obesitas-Hypoventilations-  
 syndrom (OHS) 45  
 – Schlafapnoe 44  
 Polytrauma 492  
 – Schwangerschaft 468  
 Polyzythämie 90  
 Portaler Hypertonus, *siehe* Hy-  
 pertonie, portale  
 Portsmouth (P-)POSSUM-Score  
 102, 105  
 POSSUM-Score 99–100, 102,  
 105  
 Post-Pump-Syndrom 48  
 Postaggressionsstoffwechsel  
 74  
 – Diabetes mellitus 76  
 – Hyperthyreose 77  
 Postgastrektomie-Syndrome  
 424  
 Postoperative cognitive Dys-  
 function (POCD) 80, 332  
 – geriatrische Patienten 459  
 Postoperative Nausea and Vo-  
 miting (PONV) 146  
 – Medikamente 308  
 – Therapie 307  
 Postoperative pulmonale Kom-  
 plikationen (POPK) 36  
 – Definition 40  
 – Reduktion 49  
 – Risikofaktoren 39–40  
 – patientenbezogene 38, 40–  
 41  
 – prozedurbezogene 39–40  
 Postpneumektomie(-Syndrom)  
 433  
 Postpneumektomie-Empyem  
 436  
 Postpneumektomie-Mediasti-  
 nalsyndrom 439  
 Postrekonstruktionsödem 445  
 Postthorakotomie-Schmerz-  
 syndrom 438  
 Povidon-Iod 197  
 Präalbumin, Mangelernäh-  
 rung-Screening 115  
 Prämedikation 227  
 – Kinder 190  
 Präop-FEV1 47  
 Pregabalin 84  
 Prewarming 218  
 Prilocain 223–224  
 PRISCUS-Liste 459  
 Procain 224  
 Professionalität 548  
 Prokaltitonin-(PCT-)Bestim-  
 mung 398  
 Prokinetika 330  
 Promethazin 82, 84, 150  
 Propofol-Anästhesie 149  
 Proteinmangel 161  
 Prothesenplanung 162  
 Pseudomonas-aeruginosa-In-  
 fektion  
 – Antibiotika 299, 484  
 – Risikogruppen 302  
 Pseudoobstruktion des Kolons  
 527  
 Psychose, Notfallmaßnahmen  
 84  
 Pulmonal-arterielle Hyper-  
 tonie (PAH), Thoraxchirurgie  
 178  
 Pulsoxymetrie 51  
 PVP-Iod 387  
 Pyelonephritis  
 – Antibiotika 301  
 – Schwangerschaft 463  
 Pylorusspasmus 421  
 Pyridostigmin 84–85  
 – Masthenia gravis 378
- Q**  
 Qualitätsindikatoren, risikoad-  
 justierte 99  
 Qualitätssicherung  
 – Risiko-Scores 99  
 – risikoadjustierte 103  
 Quetiapin 82, 84  
 Quick-Wert  
 – Child-Pugh-Klassifikation  
 58, 104  
 – präoperativer 163  
 QUIPS-Projekt (Qualitätsver-  
 besserung in der postopera-  
 tiven Schmerztherapie) 264
- R**  
 Radialislapfen 202  
 Ramipril 340  
 Rasur  
 – Kopf, Neurochirurgie 184  
 – präoperative 164  
 Rauchen 351  
 – Entwöhnung 132, 161  
 – postoperative pulmonale  
 Komplikationen 42, 49  
 Raumtemperatur 218  
 RCRI, *siehe* Revised cardiac Risk  
 Index  
 Rechtfertigende Indikation  
 531  
 Rechtsgrundlagen 498  
 Rechtsherzhypertrophie, Lun-  
 genhochdruck 44  
 Rechtsherzinsuffizienz, De-  
 kompensierung 44  
 Redondrainage 237  
 Reflux, gastrointestinaler,  
 Schwangerschaft 464  
 Regionalanalgesie/-anästhesie  
 260  
 – PONV 149  
 – rückenmarknahe, Hämatom  
 291  
 Regionalkatheter 174  
 Rekonstruktive Leiter 194  
 Rektumresektion 514  
 – Drainage 239  
 REM-Schlaf-Hypoventilation  
 45  
 – Phrenikusparese 48  
 – Pulsoxymetrie 51  
 Renin-Angiotensin-Aldoste-  
 ron-System, Aktivierung 56  
 Respiratory Failure Index 169  
 Ressourcenplanung, Risiko-  
 Scores 99  
 Restless Legs Syndrome 84  
 – Notfallmaßnahmen 84  
 Retentionsparameter 370  
 Retikulozytenproduktionsin-  
 dex 88  
 Retikulozytenzahl 124  
 Revaskularisation, präopera-  
 tive 31  
 Reviparin 292  
 Revised cardiac Risk Index  
 (RCRI) 100, 104, 166, 178  
 Rhinitis, Schwangerschaft 463  
 Ringer-Laktat/-Lösung 271  
 Risiko(-einschätzung)  
 – Gefäßchirurgie 165  
 – kardiale 27, 166  
 – metabolisches 274  
 – präoperative 26  
 – pulmonale 36, 38, 168  
 – renale 169  
 – stufenweises Vorgehen 30  
 Risiko-Index, kardialer 28, 178  
 Risiko-Scores 98  
 – Anwendung, praktische 105  
 – kardiale 104  
 Risikofaktoren  
 – für pulmonale Komplikatio-  
 nen 38  
 – kardiovaskuläre 26, 28, 178  
 Risikokalkulator, interaktiver  
 28  
 Risikoreduktion, präoperative  
 99  
 Risikostoma 429  
 Risperidon 82  
 Rivaroxaban 143  
 – perioperative Pause 394  
 – Thromboseprophylaxe 295  
 – Venenthrombose, tiefe 360  
 – Wartezeit 72  
 Rivastigmin 82  
 Röntgendiagnostik 531  
 – Herzchirurgie 206  
 – präoperative 108, 110  
 – sterile Abdeckung 164  
 – Thorax 33  
 – Thoraxchirurgie 176  
 Röntgenkontrastmittel, Nie-  
 renversagen 73  
 Ropivacain 223–224, 259  
 Rotigotin 83  
 Routinediagnostik, präopera-  
 tive 158  
 ROUX-Y-Rekonstruktion 424  
 Rückenlagerung  
 – Lagerungsschäden 243  
 – Neurochirurgie 182, 184
- S**  
 SA-Blockierungen 347  
 Safety Attitudes Questionnaire  
 (SAQ) 509  
 Sarkopenie 113  
 – im Alter 455  
 Sauerstoffangebot, inadäquates  
 320  
 Sauerstoffaufnahme, maximale  
 (VO<sub>2max</sub>) 179  
 Sauerstoffgabe, postoperative  
 287  
 Sauerstoffpartialdruck  
 – Lungenversagen 355  
 – Schwangerschaft 463  
 Säure-Basen-Haushalt, gestör-  
 ter 364  
 Schädel-Hirn-Trauma, Diabetes  
 insipidus 367  
 Schädel-MRT, Hirnmetastasen  
 176  
 Schädelgrube, hintere, Zugang,  
 Lagerung 183  
 Schilddrüsenfunktionsstörun-  
 gen 77  
 Schlafapnoe(-Syndrom), ob-  
 struktive(s) 44  
 – Adipositas 470  
 Schlaganfall, perioperativer  
 34, 374  
 – Diagnostik 172  
 – Gefäßchirurgie 171

- Risikofaktoren 171
  - Schlaganfallrisiko
  - Aorten Chirurgie 112
  - Vorhofflimmern 350
  - Schleifendiuretika 371
  - Schlingensyndrome 424
  - Schmallkomplextachykardie 347–348
  - Schmerzanamnese 251
  - Schmerzen 227
    - chronische 229, 251
    - Dokumentation 251
    - Klassifikation 248
    - Messung 252
    - neuropathische 249
    - nozizeptive 249
    - postoperative 228
    - Atelektasen 51
    - chirurgische Maßnahmen 226
    - übertragene 229
  - Schmerzkatheter, rückenmarksnaher 159
  - Schmerzmittel, *siehe* Analgetika
  - Schmerztherapie 223
    - Analgetikaabhängigkeit 476
    - Drogenabhängigkeit 477
    - Kinder 451
    - medikamentöse 256
    - nicht medikamentöse 254
    - Palliativpatienten 487
    - patientenkontrollierte 152
    - peridurale 314
    - postoperative 248, 254
    - Adipositas 470
    - Mobilisation 470
    - präoperative 173
    - regionale 260
  - Schneidekantendistanz (SKD) 198
  - Schnittbildverfahren 530
  - Schockraumversorgung 493
  - Schwangerschaft 460
    - Anamnese 465
    - Appendizitis 468
    - Cholezystitis/Cholezystolithiasis 468
    - hämatologische Veränderungen 462
    - intraoperatives Management 467
    - Medikamente 469
    - Physiologie 461
    - Polytrauma 468
    - Untersuchung 465
  - Schwitzen 231, 265
  - Scopolamin 150
  - Score-Systeme
    - Blutungsrisiko 94
    - kardiales Risiko 166
    - Mortalität, leberbezogene 57
    - POPK 37
  - Sechs-Minuten-Gehtest 36
  - Sedierung, palliative 490
  - Seitenlagerung
    - Lagerungsschäden 243
    - Neurochirurgie 182, 184
  - Sekretretention
    - Atelektasen 433
    - nach Thoraxchirurgie 433
  - Selegilin 85
  - Sepsis
    - Anämie 322
    - Anastomoseninsuffizienz 472
    - Critically-Illness-Polyneuropathie 376
    - Fistel, abdominelle 402
    - intraabdominelle Infektionen 303
    - Pneumonie 354
    - Troponinerhöhung 29
    - Volumenmangel 365
  - Serom 388
  - Serum-Eisen 123
  - Serum-Ferritin 123
  - Shivering 216
  - Shunt(-Operation) 73
    - Antibiotikaprophylaxe 184
    - Infektion, Hydrozephalus 184
    - ventrikuloperitonealer, Lagerung 183
  - Sichelzellanämie 124
  - Sick Sinus Syndrome 347
  - Sigmoideoskopie 526
  - Single-Shot-Prinzip 215
  - Sinustachykardie, Hyperthyreose 77
  - Sit-to-Stand-Test (STS) 36
  - Skapulartransplantat 202
  - Sklerodermie 198
  - Small Molecules 92
  - Sondenernährung 277
  - Sonografie
    - Halsgefäße 112
    - Lebererkrankungen 60
    - Niereninsuffizienz 73
    - Schwangerschaft 466
  - Speichelfistel 196
  - Spiroergometrie 36
    - Lungenresektion 47
  - Spirometrie 36
  - Spondylodiszitis/Spondylitis 302
  - Spüldrainage, intraluminal 400
  - Spüllösungen
    - Antispetika 387
    - Wärmung 220
  - ST-Hebungsinfarkt (STEMI) 345
  - Stair Climbing Test 180
  - Statine 32
    - alte Patienten 458
    - Dauermedikation 137
  - Gefäßchirurgie 172
  - PAVK 35
  - Steatohepatitis
    - alkoholische 54
    - Lebermetastasen-Resektion 93
    - nicht alkoholische 54
  - Steatosis hepatitis 54
  - Steinschnittlagerung
    - Kompartmentsyndrom 244
    - Lagerungsschäden 243
  - Stent
    - Anastomoseninsuffizienz 399
    - Thrombose 134, 142
  - Sternotomie
    - Herzchirurgie 204
    - Lungenerkrankungen 47
  - Sternumosteitis 302
  - Sterofundin Iso 271
  - Steroidtherapie, chronische 78
  - Stewart-Modell 364
  - stFR (löslicher Transferrinrezeptor) 123
  - Stoma 427
    - Kinder 451
    - Komplikationen 429
    - Planung 160
    - Prolaps 430
    - Vorbereitung 427
  - Strahlentherapie 92
  - Streptococcal toxic Shock Syndrome (STSS) 301, 305
  - Stress, operativer
    - Folgen 26
    - Kortikosteroide 50
    - reduzierende Maßnahmen 133
  - Stress-Echokardiografie 167
  - Strong Ion Difference (SID) 364
  - Struma 78
  - STS (Society of Thoracic Surgeons)
    - Database Risk Model 178
    - Score 208
  - StuDoQ (Studien-, Dokumentations- und Qualitätszentrum der DGAV) 100, 103
  - Subjective Global Assessment (SGA) 115
  - Substanzabhängigkeit/-konsum 127, 474
  - Substitutionsbehandlung 478
  - Sucht 474
    - Therapie 132
  - Sufentanil 259
  - Surgical Care Improvement Project (SCIP) 213
  - Surgical Patient Safety System (SURPASS) 507
  - Surgical Risk Calculator 99, 103
  - Surgical Safety Checklist 507
  - Surgical Site Infections, SSI, *siehe* Wundinfektionen
  - Syndrom-Kurztest (SKT) 80
- ## T
- T-Drainage 237
  - Tachykardie 28, 346
    - Anastomoseninsuffizienz 397
    - perioperative 351
    - supraventrikuläre 348
    - ventrikuläre 348, 350
  - Targeted Therapy 92
  - Tarragona Strategie 297
  - TASH (Trauma-associated Severe Hemorrhage) Score 95
  - TAVI-Prozeduren 204
  - Team, interdisziplinäres 26
  - TEE (transösophageale Echokardiografie) 269
  - Teleskop-Phänomen 426
  - Temperatur, *siehe* Körperkern-temperatur
  - TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation) 255
  - Thalassämie 124
  - Therapieplanung, Risiko-Scores 98
  - Thoraco-Score 177
  - Thorakoskopie 432
  - Thorakotomie
    - Schmerzen, chronische 438
    - Verletzungen, penetrierende 495
    - Wundinfektionen 435
  - Thoraxchirurgie
    - Abklärung
    - kardiale 178
    - pulmonale 179
    - Basisdiagnostik 176
    - Komplikationen
    - lokale 432
    - zerebrovaskuläre 86
    - Nervenverletzungen 434
    - Patientenvorbereitung 176
  - Thoraxröntgen 110
    - Gefäßchirurgie 168
    - Herzchirurgie 206
    - Herzinsuffizienz 33
    - Komplikationen 40
    - präoperativ 108
  - Thoraxwanderkrankung, restriktive 36
  - Thoraxwandinstabilität nach Thoraxwandresektion 438
  - Thromboembolie/Thrombose 356
    - Prophylaxe 72, 139, 289, 292
    - Beginn 290
    - Dauer 291
    - Kinder 450

- medikamentöse 289–290
  - multimodale, risikostrafi-  
zierte 289
  - Niereninsuffizienz 291
  - physikalische 289
  - plastische Chirurgie 192
  - postoperative 289
  - rationale 289
  - Risikostratifizierung 140
  - Vorhofflimmern 350
  - Risikoeinschätzung 171
  - Thrombolytika 359–360
  - Thrombophilie 140, 290, 443
  - Kinder 450
  - Thrombozyten
  - Lebensdauer 87
  - Normwerte 91
  - Thrombozytenaggregations-  
hemmer
  - Dauermedikation 134
  - Gefäßchirurgie 170
  - perioperative Pause 395
  - Viszeralchirurgie 160
  - Thrombozytopenie 91
  - heparininduzierte 293
  - portaler Hypertonus 60
  - postoperative 171
  - Thrombozytose 91
  - Thyroxinsubstitution, Schwan-  
gerschaft 464
  - Tilidin-Naloxon-Kombination  
259
  - Tinzaparin 141
  - Thromboseprophylaxe 292
  - Venenthrombose, tiefe 359
  - TIPS-Implantation 63
  - TMVI (Transcatheter Mitral  
Valve Implantation) 204
  - Todesfälle 26
  - Tokolyse 467
  - Toleranzentwicklung 474
  - TPN (totale parenterale Ernäh-  
rung) 119
  - postoperativ 279, 281
  - Tracheostenose 439
  - Tracheotomie 538
  - Atemversagen 433
  - elektive 199
  - Tramadol 84
  - Anwendung bei Kindern  
453
  - Tranexamsäure 287
  - Transferrinsättigung 123
  - Transfusion
  - Erythrozytenkonzentrat  
320
  - Komplikationen 287
  - postoperative 284
  - Traumapatienten 95
  - Wärmung 220
  - Transfusion-related Immune  
Modulation (TRIM) 288
  - Transfusion-related Lung Inju-  
ry (TRALI) 288
  - Transösophageale Echokardio-  
grafie (TEE) 269
  - Transplantat, mikrovaskuläres,  
MKG-Chirurgie 202
  - Transthorakale Echokardiogra-  
fie (TTE) 167
  - Trauma-associated Severe He-  
morrhage (TASH) Score 95
  - Traumapatienten 492
  - Blutung 95
  - Traumazentrum 493
  - Treacher-Collins-Syndrom  
186, 198
  - Trendelenburg-Lagerung
  - Lagerungsschäden 243
  - Passive Leg Raising 268
  - Treppensteigen-Test 180
  - Trinknahrung 284
  - Trismus 198
  - Trisomie 21 186, 198
  - Troponin T/I 29
  - Trosipiumchlorid 83
  - TTE (transthorakale Echokar-  
diografie) 269
  - Tubuluzellnekrose, akute 68
  - Tubusausleitung, submentale  
199
  - Tumorerkrankungen 92
  - Anämie 323
  - Karnofsky-Index 87
  - Schmerztherapie 487
  - Staging 156, 176
  - Viszeralchirurgie 161
  - TVT (tiefe Venenthrombose)  
356
  - Typ-I/II-Shift 232
  - Tyrosinkinase-Inhibitoren  
(TKI) 93
- ## U
- Übelkeit
  - Palliativpatienten 489
  - postoperative 146
  - Therapie 307
  - Übergewicht
  - POPK 41
  - Viszeralchirurgie 160
  - Überleben, Child-Pugh-Klassi-  
fikation 58
  - Übernahmepflicht 505
  - Überwachung, postoperative,  
Planung 158
  - Überwachungspflicht 505
  - Überwässerung
  - Dialyse 71
  - Nierenersatztherapie 372
  - UFH, *siehe* Heparin, unfraktio-  
niertes
  - Uhrentest 80
  - Ultraschalluntersuchung, *siehe*  
Sonografie
  - Umgebungsdiagnostik, präope-  
rative 158
  - Umstellungsosteotomie 198
  - Unfallchirurgie
  - Flüssigkeitstherapie, post-  
operative 272
  - Patientenvorbereitung 162
  - Untergewicht
  - Hypothermie, perioperative  
218
  - POPK 41
  - Viszeralchirurgie 161
  - Unterkiefer, instabiler 198
  - Unterkieferhypoplasie 198
  - Urämie
  - Dialyse 71
  - Nierenersatzverfahren 372
  - Urapidil 343
  - Urokinase
  - Lungenarterienembolie 361
  - Venenthrombose, tiefe 360
- ## V
- V-POSSUM 102
  - Vakuumtherapie, endolumina-  
le 407
  - Varicella-zoster-Virus (VZV)  
62
  - Varizenblutungen
  - Leberzirrhose 55
  - portaler Hypertonus, De-  
kompression 63
  - Varizenstatus, Lebererkran-  
kungen 60
  - VAS (Visuelle Analogskala)  
252
  - Vascular endothelial Growth  
Factor (VEGF) 93
  - Vascular endothelial Growth  
Factor Receptor (VEGFR) 93
  - Vasokonstriktionssyndrom, re-  
versibles 81
  - Vena jugularis interna, Punk-  
tion 240
  - Vena saphena magna, Entnah-  
me 205
  - Vena subclavia, Punktion 240
  - Vena-cava-Kompressionssyn-  
drom 461
  - Veneninsuffizienz 384
  - Venenthrombose, tiefe 356
  - Ventilatorassoziierte Pneumo-  
nie (VAP) 302
  - Verantwortungsbereiche 502
  - Verapamil 137
  - Tachykardie, perioperative  
351
  - Verbände 240
  - Schmerzreduktion 228, 256
  - Verbrennungen 244
  - infizierte 385
  - Verbrennungschirurgie
  - Planung 195
  - Thromboembolieprophylaxe  
192
  - Untersuchungen, präopera-  
tive 192
  - Verdünnungsanämie, Schwan-  
gerschaft 461
  - Vergütung, qualitätsorientierte  
99
  - Verluste, perioperative 231
  - Vertrauensgrundsatz 498
  - Verwirrheitszustände 83
  - Virushepatitis 54, 60
  - Laboruntersuchung 61
  - Visuelle Analogskala (VAS)  
252
  - Visuelle Rating-Skala (VRS)  
252
  - Viszeralchirurgie
  - Anastomoseninsuffizienz  
397
  - Flüssigkeitstherapie, post-  
operative 272
  - Leitlinien 157
  - neurologische Defizite 86
  - Patientenvorbereitung 156
  - Stomaanlage 427
  - Zugänge 240
  - Vitalkapazität (VC), Extubati-  
onsversagen 45
  - Vitamin K 141
  - Vitamin-B<sub>12</sub>-Mangel(-anämie)  
124, 323
  - Gastrektomie 425
  - Therapie 125
  - Vitamin-K-Antagonisten 96
  - Bridging 139
  - Dauermedikation 138
  - Unterbrechung 141
  - Venenthrombose, tiefe  
360–361
  - Vollelektrolytlösungen, balan-  
cierte 271
  - Volulyte HAES 271
  - Volumenbedarf, Feststellung  
267
  - Volumenmangel, intravasaler  
365
  - Volumenstatus im Gewebe  
365
  - Volumentherapie, periopera-  
tive 229
  - Ileusvermeidung 329
  - Leitlinie 234
  - Niereninsuffizienz 73
  - Steuerung 233
  - Volumenüberladung 366
  - Von-Willebrand-Jürgens-Syn-  
drom 187
  - Vorhofflattern 349

- Vorhofflimmern 34, 349  
 – Antikoagulation 139, 142  
 – Blockbild 348  
 – Hyperthyreose 77  
 – paroxysmales 349  
 – Schlaganfall, perioperativer 34, 142  
 – Troponinerhöhung 29  
 VRS (Visuelle Rating-Skala) 252  
 VSG-Cardiac-Risk-Index 167  
 VTE (venöse Thromboembolie) 356  
 – Risikofaktoren 290
- W**
- Warfarin 141  
 – Venenthrombose, tiefe 360  
 Wärmen des Patienten 218  
 Wärmeverfahren, konduktive 219
- Waschen, steriles 164  
 Wasserhaushalt 230  
 – Kinder 448  
 Wassermangel 363  
 Wassermattenanzüge 219  
 Wasserüberschuss 363  
 Weaning-Problem 45  
 Weichgewebeeinfektionen 301  
 – Antibiotika 305  
 Weiterbildung, ärztliche 540  
 Wernicke-Enzephalopathie 374  
 WHO-OP-Checkliste 507  
 WHO-Stufenschema, Schmerztherapie 256  
 Wirbelsäuleneingriffe, Lagerung 182  
 Wochenbett 460  
 Wundheilung(-sstörungen)  
 – (Mangel-)Ernährung 117, 279  
 – nicht infektiöse 388  
 – Risikofaktoren 383  
 Wundinfektionen 212  
 – Hypothermie 216  
 – postoperative 382, 480  
 –– Antibiotika 301, 305  
 – Prävention 196, 213  
 – Risikofaktoren 212, 383  
 – Thoraxchirurgie 435  
 Wundinfiltration 256  
 Wundkatheter, intraoperative  
 Einlage 224  
 Wundreinigung 385  
 Wundverbände 240
- Z**
- Zentraler Venenkatheter (ZVK) 240  
 Zentrales anticholinerges Syndrom 81  
 Zentralvenöser Druck (ZVD) 267
- Zerebrale Funktionsstörungen 459  
 Zugang 240  
 – arterieller 240  
 – peripher-venöser 240  
 – zentralvenöser 240  
 Zusammenarbeit, interdisziplinäre 498  
 – perioperatives Management 547  
 Zwerchfelllähmung  
 – Obesitas-Hypoventilations-syndrom (OHS) 45  
 – restriktive Erkrankungen 45  
 Zwölf-Kanal-EKG, präoperatives 108  
 Zystische Fibrose 36  
 Zystitis, Antibiotika 300  
 Zytomegalie-Virus (CMV) 62