

Sachverzeichnis

A

- ABCDE-Schema 530
Abdomen 362
– akutes 147, 332
– operativer Verschluss 358–359
– Untersuchung 163
Abdominalorgane, intrathorakale 355
Abdominaltrauma 479, 483
Absaugen 517
Absorption (Aufnahme in die Blutbahn) 46
Acetazolamid 387
Acetylcholin 39, 74, 119
Acetylcholin-Rezeptor 38–39, 74
Acetylsalicylsäure 81, 153, 337
Addison-Krise 320
Adenoidektomie 273
Adenosin 467, 534
Adenotomie 382
ADHS (Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitäts-Syndrom) 72, 148
– anästhesiologische Implikation 327
– Ätiologie 324
– Definition 322
– Diagnostik 323
– Symptomatik 323
– Therapie 325
Adipositas 145–146, 331
Adjuvantien 81, 89, 203, 218
Adrenalin 146, 426
– Adjuvant 204
– akzidentelle intravasale Applikation 219
– anaphylaktische Reaktion 304
– Dosierung, Kaudalblock 221
– Notfallmedikament 418
– Reanimation 534
– Wirkungsmechanismus 467
α₂-Adrenozeptoragonisten 71, 88
ADS (Aufmerksamkeitsdefizitsyndrom) 72
Advanced Trauma Life Support Classification 465
Afibrinogenämie, hereditäre 338
Aggressionsphase, postoperative 469
Agitation, postoperative 58
Airwaymanagement, *siehe* Atemwegssicherung
Aktionspotenzial 34
Akzeleromyografie 123
Albuminspiegel im Serum 49, 495
Alfentanil 70, 444
Alkohol 42
Alkoholsyndrom, fetales 42
Allen-Test 104
Allergie 146
Allergische Reaktion 302
Allgemeinanästhesie, *siehe* Anästhesie, Narkose
Alternativaufklärung 545
Alveolarkollaps 242
Alveolen 19
AMBO-Kriterien 485
Ambu Aura-Larynxmaske 182
Amidlokalanästhetika 203
Aminosäuren 472, 477
Aminosteroide 74
Amiodaron 467, 535
Ammoniumstruktur, quarternäre 79
Amoxicillin 274, 480
Amoxicillin/Clavulansäure 480
Ampicillin 274, 480
Ampicillin/Sulbactam 480
Amrinon 426, 467
Analresie 371
Analgesie 444, 496
– intravenöse, patientenkontrollierte 199
– postoperative 196, 217
– präventive 201
Analgetika 207, 295
– antipyretische 81
– Applikation 47
Analgesiedierung 494, 499
– Anästhesietiefe-Monitoring 117
– Applikation 501
– Basissiedierung 499
– Definition 440
– Dosierungsempfehlungen 510
– Entwöhnung 509
– intravenöse 494
– Leitlinien 499
– Monitoring 502
– nasale 494
– rektale 494
– Relaxation 500
– Überwachung 441
– Voraussetzungen 440
– Zahnbehandlung 449
Anamnese 141
Anaphylaktische Reaktion 79, 154, 301–302
Anaphylaktoide Reaktion 146, 302, 304
Anästhesie 431
– *Siehe auch* Narkose
– ambulante 141
– Arbeitsplatz 443
– Aufklärung 550
– balancierte 175, 200, 360
– bei ADHS 322, 327
– bei Allergie und Anaphylaxie 301
– bei Blasenextrophie-Korrektur 370
– bei chronisch-pulmonaler Erkrankung 292
– bei Diabetes mellitus 330
– bei Herzerkrankung 268
– bei intestinalen Obstruktionen 372
– bei Meningomyelozele 374
– bei Muskel- und Bindegewebs-erkrankung 307
– bei Muskelerkrankung 308
– bei nekrotisierender Enterokolitis 369
– bei Omphalozele/Gastroschisis 360
– bei onkologischer Erkrankung 316
– bei Ösophagusatresie 366
– bei Polytrauma 489
– bei Veranlagung zu maligner Hyperthermie 252
– bei Zwerchfellhernie, kongenitale (CDH) 357
– Definition 115
– Erfahrung 176
– Komplikation 240, 356
– Rechtsprechung 541
– Verbrennungspatient 498
Anästhesiepersonal 61
Anästhesietiefe-Index 115
Anästhesietiefe-Monitoring 115, 117, 275, 404
Anästhetika
– Apoptose 42
– intravenöse 401
– neurophysiologische Wirkung 400
– Neurotoxizität 42
– Resorption 46
– volatile 312, 501
Anastomose, kavopulmonale, totale, *siehe* Fontan-Operation
Aneurysma, intrakranielles 409
Anomalie, vaskuläre, intrakranielle 409
Anthrazykline 317
Antiarrhythmika 467
Antibiotikagruppe 481
Antibiotikaphylaxe 273, 320
Antibiotikatherapie, perioperative 297, 478
Anticholinergika 263
Antidepressiva 87, 327
Antiemetika 200, 261, 263, 320
Antiepileptika 42, 148, 154
Antihypertensivum 71
Antikoagulation 421
Antikonvulsiva 87
Antinozizeptives System 32, 34
Antirheumatika, nichtsteroidale (NSAR) 81, 337
Antithrombin-Mangel 344
Anxiolyse 65, 295, 449
Aortenatresie 282
Aortenbogen, Fehlbildungen 429
Aortenbogen, unterbrochener 429
Aorteninsuffizienz 422
Aortenisthmusstenose 429
Aortenklappenatresie 427
Aortenstenose, angeborene 277
APC-Resistenz 151, 344
Apgar-Score 517
Apnoe, postoperative 241, 454
Apoptose 42, 500
Appendektomie 197, 381, 479
Appendizitis 197, 381
Applikation
– inhalative 47
– intraarterielle, versehentliche 104
– intramuskuläre 48
– intravenöse 47
– orale 47
– rektale 48
– Vernebelung 47
Aprepitant 90, 263
Arteria radialis, Punktion 104
Arthritis, juvenile idiopathische 314
Aspiration
– Ätiologie 243
– Diagnose 243
– Fallbeispiel 65
– Klinische Bedeutung 242
– Nüchternzeit 167
– Ösophagusatresie 362
– Pathologie 243
– Prophylaxe 244
– Therapie 243
– wiederholte 308
Aspirationspneumonie 312, 365
Aspirationsrisiko 167, 186, 244
Aspirin-Asthma 295
Asthma bronchiale 153, 292
– Anästhesie 294, 296
– Häufigkeit 149
– perioperative Komplikation 295
– Therapie 293
Asthmaanfall 292, 295
Asystolie 247, 536
Atelektase 133, 296, 365
Atemdepression 23, 205
Atemfrequenz 20
Atemfunktion
– apparative Überwachung 96
– klinische Überwachung 95
– perioperative Störung 452
– postoperative Störung 454
Atemgase 460
Ateminsuffizienz 294, 312
Atemkontrolle 525
Atemnotsyndrom, obstruktives 145
Atemspende 525
Atemwege, Freimachen 530
Atemwegsdruck 456
– kontinuierlich positiver 133
– mittlerer (MAP) 461
Atemwegshilfe, pharyngeale 530
Atemwegshilfsmittel, supraglottische (SGA) 176
Atemwegssicherung 176, 487, 517, 522
– Einlungen-Ventilation 193
– endotracheale Intubation 183
– Exit-Manöver 193
– Maskenbeatmung 178
– Rapid Sequence Induction 190
– schwieriger Atemweg 191, 438
– supraglottische 180
Atemwegsverlegung, fremdkörperbedingte 529
Atemzugvolumen 20, 129

- Atlantoaxialer Übergang, Instabilität 314
- Atmungssteuerung 23, 452
- Atomoxetin 327
- Atracurium 77, 313
- Atropin 73, 383, 467, 535
- Aufklärung 140, 544, 548
- ausländischer Patient 545
 - der Sorgeberechtigten/Eltern 550
 - fernmündliche 548
 - Organisation 549
 - therapeutische 552
 - Umfang 546
 - Verzicht 544
 - Zeitpunkt 550
- Aufklärungsbogen 548
- Aufklärungsfehler 541
- Aufklärungsgespräch 171
- Aufklärungspflicht 545
- Aufmerksamkeit, kindliche 172
- Aufmerksamkeitsdefizitsyndrom (ADS) 148
- Aufwachtelir, *siehe* Emergence Delir
- Aufwachen, verzögertes 201
- Aufwachphase 57, 201
- Aufwachraum 455
- Aufwachtest 396
- Augeninnendruck 386
- Augenverletzung, perforierende 386
- Ausflustrakt, linksventrikulärer, Stenose 425
- Auskühlung, intraoperative 28
- Auskultation
- abdominale 163
 - kardiale 149, 162, 417
 - pulmonale 95, 162
- Austauschtransfusion 29
- Auto-Antikörper 331
- Autoimmunerkrankung 299, 331
- Autoregulation, zerebrale 398
- Autotransfusion 229
- Autotransfusion, maschinelle 235
- AV-Kanal 421
- Awareness, intraoperativer 116
- Ayre'sches T-Stück 136
- Azetabulumplastik 394
- Azidose 229, 354
- A δ -Fasern 32, 34
- B**
- Bakteriämie 272
- balancierte Anästhesie, Narkoseführung 175
- Ballonangioplastie 429
- Ballondilatation 437
- Barbiturat 66, 400, 504
- Basisdoserung 500
- Bauchlage, intraoperative 405, 412
- Bauchwandblockade 210
- Beatmung 22, 129, 294, 453, 456, 486, 519, 532
- assistierte 133, 457, 487
 - bei Pneumoperitoneum 391
 - bei Pneumothorax 392
 - bei Zwerchfellhernie 354
 - druckkontrollierte 354, 532
 - Entwöhnung 460
 - Komplikation 133, 459
 - kontrollierte 133, 456, 532
 - Parameter 129, 272
 - schwierige 191
 - Steuerung 131
 - volumenkontrollierte 532
- Beatmungsdruck 97, 133, 179
- Beatmungsgerät 131
- Beckenosteotomie 199, 394
- Beckenverletzung 482
- Becker-Muskeldystrophie 309
- Behandlungsfehler 551
- Belastbarkeit, körperliche 417
- Benzamide 263
- Benzodiazepin, Analgosedierung 503
- Benzodiazepine 37, 68, 146, 308, 401
- paradoxe Reaktion 38, 328
- Benzylisocholinin-Derivat 74
- Berner Schmerzscore für Neugeborene (BPSN) 502
- Betablocker 429
- Betamimetika 293
- Betreuung, psychische 165
- Bettnässen 401
- Bewegungsapparat, Untersuchung 163
- Bilanzierung 476
- Bilirubinjugation 29
- Bindegeweserkrankung 307, 314
- Bioverfügbarkeit 47
- Bispectral Index (BIS) 115, 502
- Bispektraler-Index-Monitor 404
- Blalock-Taussig-Shunt 284-285, 416, 424
- Blasenextrophie 369
- Blasenkatheter 463
- Blockade, neuromuskuläre 117, 403
- Monitoring 120
 - Verlaufsbeschreibung 124
- Blockwirbelbildung 361
- Blutdruck, arterieller 25, 36
- beatmungsabhängiger 104
 - Kindesalter 102
 - mittlerer (MABD, MAP) 26, 112
 - Normgrenzen, fehlende 112
 - systemischer 271
- Blutdruckmanschette
- Blutdruckmessung, arterielle 102
- indirekte 103
 - invasive 103, 274, 463, 489
 - oszillometrische 103
- Blutfluss
- bei Herzerkrankung 269
 - zerebraler 398
- Blutgasanalyse 100, 149, 248, 536
- Blutgase 21
- Blutgerinnung 29, 337
- Diagnostik 207
 - Fragebogen 150
- Blutgerinnungsfaktoren 235
- Dosierung bei Hämophilie 150
 - Mangel 338
- Blutgerinnungsstörung 149
- hereditäre 337
 - plasmatische, hereditäre 337
 - Risiken 337
 - zelluläre 343
- Blutkomponenten 235
- Blutkonserve
- bestrahlte 236
 - CMV-negative 321
- Blutkreislauf, *siehe* Kreislauf
- Blutprodukt 237
- Bestrahlung 236
 - optimales 235
 - Transfusion 235
- Blutspende, Verwandte 237
- Bluttransfusion 320, 407, 464, 488
- Indikation 235
 - vitale 237
- Blutungsneigung 337, 446
- Blutverlust 26, 484, 487
- intraoperativer 232
 - maximal tolerierbarer 488
- Blutvolumen 26, 229, 237
- Blutzuckerregulation 255
- Bolusaspiration 529
- Botulinumtoxininjektion 445
- Bradykardie 71
- Brandverletzung, *siehe* Verbrennung
- Brandwunde 494
- Bridenileus 371
- Bronchiallavage 20
- Bronchialsystem, hyperreagibles 298
- Bronchiolitis 152
- Bronchitis 152
- chronische 149
 - obstruktive 152
 - infektassoziierte 292
- Bronchoskopie 153, 363, 448
- Bronchospasmus 142, 194, 240, 295, 303
- perioperativer 295
- Brustwanddeformität 226
- Bupivacain 50, 203, 208, 221
- Höchstdosis 203
- Buprenorphin 69
- Busoni-Nomogramm 224
- Butterfly-Kanüle 218, 221
- Butyrophenone 263
- Bypass, kardiopulmonaler 419
- C**
- C1-Esterase-Inhibitor 420
- C-Fasern 32
- Cannot ventilate, cannot intubate-Situation 192
- Carboanhydrase-Inhibitoren 387
- Cefalexin 274
- Cell-Saver 394-395
- Central-Core-Myopathie 253, 313
- Cephalosporin 480
- Cerebral State Index (CSI) 115
- Chirurgie, minimalinvasive 291, 390
- Chloralhydrat 504
- Chlorprothixen 68
- Cholangiografie, endoskopisch-retrograde 447
- Cholestase 473
- Cholinesterase, atypische 455
- Cholinesterase-Hemmstoffe 311
- Choroidpapillom 410
- Chronische Erkrankung 318
- Chylothorax 365
- Cimetidin 304
- Cis-Atracurium 77, 295
- Classic-Larynxmaske 181
- Clearance 48
- hepatische 52, 203
 - renale 53
- Clemastin 147
- Clindamycin 274, 481
- Clonidin 71, 148, 169, 204, 219, 327, 508
- Koanalgetika 88
 - sedativ-hypnotische Wirkung 71
- Clozapin 68
- Co-Analgetika 81, 87
- Cobb-Winkel 394
- Codein 52
- COMFORT Scale 502
- COMFORT-Behaviour Scale 439, 502
- Compliance 20
- geräteinterne 132
 - myokardiale 416
 - pulmonale 132
- Computertomografie 444
- Anästhesie 444
 - kraniale 397, 402
 - Sedierung 444
- Congenital High Airway Obstruction Syndrome (CHAOS) 193
- Continuous positive Airway Pressure (CPAP) 19
- Continuous-Flow-Beatmungsgerät 132
- Conus-medullaris-Lipom 412
- Cor triatriatum 428
- Cormack-Lehane-Grad 176
- Cornelia-de-Lange-Syndrom 169
- Cortison 446
- COX-1-Blocker 81
- COX-2-Blocker 81
- Coxibe 81-82
- CPAP (Continuous positive Airway Pressure) 19
- CPAP-Beatmung (Continuous positive airway pressure) 458
- Cricotracheale Resektion (CTR) 435
- Cuff 185, 531
- Druckbegrenzer 185
 - Cuff-Druck 531
- Curschmann-Steinert-Erkrankung 310
- Cyclooxygenase 81
- *Siehe auch* COX-1-Blocker, COX-2-Blocker
- Cytochrom-P450-Enzym (CYP450) 51, 58

D

D-Amphetamin 327
d-Tubocurarin-Clearance 53
Dalens-Punktion, paramediane 209
Damus-Kaye-Stansel-Operation 425
Dantrolen 147, 248–249
Darmnekrose 377
Darmresektion 377
Datex-Relaxograph 122
Deep Hypothermic Circulatory Arrest (DHCA) 415
Defibrillation 536
Defibrillator 274
– automatischer externer (AED) 536
Defizit, neurologisches 223
Deformität 346
Dehydratation 232, 465
Dehydrobenzperidol 68, 386
Dekompression, gastrointestinale 354
Delirmanagement 509
Dendrit 41
Desfluran 56, 58, 61, 172, 175
Desmopressin 340, 343, 409
Dexamethason 88–89, 205, 263, 320
Dexmedetomidin 72, 88, 275, 508
Dextropropisio cordis 428
Diabetes
– insipidus 409
– mellitus 140, 149, 330
Diaszotikum 417
Diät, ketogene 402
Diazepam 66
Dibucain-Zahl 75
Diclofenac 82, 507
Diffusionskapazität 299
Dihydropyridin-Rezeptor 245
Dikaliumchlorazepat 51
Dimenhydrinat 89, 263
Dimetindenmaleat 304
2,3-Diphosphoglycerat (2,3-DPG) 21
Diphtherie 543
Dipidolor 446
Distribution (Verteilung im Organismus) 48
Diuretika 399
Dobutamin 419, 426, 467
Dolasetron 90
Dopamin 276, 467
Dopaminantagonisten 263
Dopaminrezeptor 38
DOPEs-Schema 134
Doppellumentuben (DLT) 193
Doppler-Monitoring, präkordiales 404
Doppler-Sonografie
– transkranielle (TCD) 404
– transösophageale (CardioQP) 110
Double Outlet Right Ventricle (DORV) 281, 423
Double-Burst-Stimulation 121, 126
Double-Diabetes 331

Down-Syndrom 145
Droperidol 90, 263
Druck
– intraabdomineller 391
– intrakranieller 59, 398, 487
– Anästhetikaeinfluss 401
– Messung 414
– zentralvenöser (ZVD) 464
DSA (Density spectral Array) 116
Duchenne-Muskeldystrophie 309
Ductus arteriosus Botalli 21, 24, 415
– Offenhaltung 282, 286, 427
– persistierender 279, 284, 287, 353, 430
– Verschluss 415, 424, 429
Dünndarmperforation 147
Duodenalobstruktion 371
Duodenoskopie 447
Dura 202
– Distanz vom Ligamentum sacrococcygeale 217
– Ende 217
Durasack 217
Durchfall 319
Durchzugsoperation, transanale endorektale nach De la Torre 379
Dynorphine 36
Dyskinesie, ziliäre, primäre 299
Dysmorphie 176, 350
Dysplasie, bronchopulmonale 159, 161
Dysplasie, bronchopulmonale (BPD) 298
Dysrhythmus, spinaler 412
Dystrophie, myotone 310
Dystrophin 309

E

Echokardiografie 110, 155, 416, 468
– funktionelle 110
– transösophageale 275, 404
EEG Density spectral Array (DSA) 116
eFAST (Extended focussed Assessment with Sonography in Trauma) 485
Eigenblutspende 235, 394
Ein-Kompartiment-Modell 46
Ein-Lungen-Anästhesie 392
Eingriff
– abdominaleller 199
– ambulanter 139, 550
– Kontraindikation 140
– Aufklärung 544
– augenchirurgischer 385
– bei Hämophilie A 340
– diagnostischer 432
– Dringlichkeit 548
– größerer, bei Typ-1-Diabetes 336
– herzchirurgischer 274
– interventioneller 439
– kleinerer, Blutzuckerwert 336
– Kontaminationsgrad 478
– laparoskopischer 390
– neurochirurgischer 397, 407
– Monitoring 403
– nichtkardialer, bei Herzerkrankung 269
– Risiko, Aufklärung 546
– stationär durchgeführter 141, 550
– thorakaler 199
– thoroskopischer 391
– urologischer 199
– Veto der Eltern 543
– zahnärztlicher 273, 384
Einlauf, hoher 377
Einwilligung 541
– mutmaßliche 543
– wirksame 544
Einwilligungsberechtigung 541
Einwilligungsfähigkeit 541
Eisberg-Phänomen 119
Eisensubstitution 235
EKZ (Extrakorpuläre Zirkulation), *siehe* Zirkulation:extrakorporale (EKZ)
Elektroenzephalografie (EEG)
– Anästhesietiefe-Monitoring 115
– intraoperative 404
– Krampfherdlokalisierung 412
Elektrokardiografie/-gramm 102, 155, 270, 278
– altersabhängiges 158
– Interpretation 155
Elektrokortikografie 404
Elektrolyte 474, 477
Elektrolythaushalt 228
Elektrolytimbalance 319
Elektrolytlösung 231
Elektrolytstörung 475
Elektromyografie 122, 412
Elternperspektive 171
Embolisation 410
Emergence Delir 57, 168, 200, 383
Emicizumab 340
EMLA-Creme 169, 208, 221, 403
– Einsatzgebiete 208
End-zu-End-Anastomose, aortale 429
Endokarditis
– infektiöse 273
– Prophylaxe 272, 384, 479
– Antibiotikaempfehlungen 274
– Indikation 481
Endorphine 36
Endoskopie 447
Endothelin 416
Endothelium-Derived Relaxing Factor (EDRF) 416
Endotoxinschock, postoperativer 377
Energiebedarf, *siehe* Kalorienbedarf
Energieträger 477
Enfluran 60
Enkephaline 36
Enoximon 426, 467
Enterokolitis, nekrotisierende 105, 368, 461
– Diagnose 368
– Stadieneinteilung nach Bell 368
Entzugsdelir 71

Enzephalomyopathie, mitochondriale 313
Epiduralhämatom 414
Epiduralraum 202, 217, 224
Epiglottis 183
Epiglottitis 152
Epilepsie 140, 148, 402
– chirurgische Behandlung 404, 412
Epiphyseodese 394
Epiphyseolysis capitis femoris 394
Erbrechen 242, 259, 320, 386, 407
– Auswirkungen 260
– Pharmakoprophylaxe, multimodale 262
– Pharmakotherapie 264
– Prophylaxe 261
– Risikofaktoren 259
– schwallartiges 375
Ernährung
– Dosierung 475
– enterale 469
– parenterale 469, 477
– Applikationsweg 470
– Bilanzierung 476
– Indikation 470
– Komplikation 475
– Monitoring 475
– Rezepturerstellung 477
– totale 469
Ernährungstherapie 495
Ernährungszustand 162
Erstickungsgase 497
Erythem 73
Erythropoetin 27
Erythrozytenkonzentrat 235–237, 417, 465, 488
– Bedarfsberechnung 488
– bestrahltes 236
– gewaschenes 237
Escharotomie 497
Esmarch-Handgriff 519, 525
Esmolol 467
Etomidat 68, 401
Exit-Manöver 193
Exkretion (Aussscheidung) 53
Exkretion, tubuläre 53
Extrazellulärraum 228
Extubation 194, 384, 460
– akzidentelle 194, 385
– bei Augenverletzungen 387
– bei Mukoviszidose 297
– bei Pylorusstenose, hypertropher 376
– Inhalationsanästhesie 455
– trachealchirurgischer Eingriff 439

F

Faktor-II-Mangel 339
Faktor-IX-Konzentrat 341
Faktor-IX-Mangel 150, 341
Faktor-V-Leiden-Mutation 344
Faktor-V-Leiden-Syndrom 151
Faktor-V-Mangel 339
Faktor-VII-Mangel 339
Faktor-VIII-Bestimmung 149

- Faktor-VIII-Konzentrat 340
 Faktor-VIII-Konzentrat, vWF-haltiges 343
 Faktor-VIII-Mangel 339
 Faktor-X-Mangel 341
 Faktor-XI-Mangel 342
 Faktor-XII-Mangel 342
 Faktor-XIII-Mangel 342
 Fallot-Pentalogie 424
 Fallot-Tetralogie 281, 415, 424
 – Anästhesie 281, 424
 – operierte 281
 Fastrach-Larynxmaske 182
 Fehlbildung 350, 361, 373
 – angeborene 270
 – Aortenbogen 429
 – chromosomale 270
 – kardiale 415
 Fehlbildungsskoliose 301
 Fehlintubation 186, 240, 531
 Femoralisblock 199, 212
 Fentanyl 65, 69–70, 200, 407, 494, 507
 Fetteulsion 473
 Fettstoffwechselstörungen 65
 Fibrinogen 488
 Fibrinogenmangel, hereditärer 338
 Fibroplasie, retrodentale 96
 Fieber 142, 152
 Fieberkrämpfe 148
 Filtrationsrate, glomeruläre 28, 53
 Fistel, ösophagotracheale 300, 361–362
 Flecainid 467
 Floppy infant 313
 Flunitrazepam 66
 Flüssigkeit
 – Bedarf 471–472, 477
 – Defizit, präoperatives 234
 – Erhaltungsbedarf 234, 332
 – Ersatztherapie, perioperative 233
 – Verlust, perioperativer 231
 Flüssigkeitsbilanz 471
 Flüssigkeitshaushalt 228
 Flüssigkeitsimbalance 471
 Flüssigkeitslunge 19
 Flüssigkeitsräume 228
 Flüssigkeitsstatus, präoperativer 402
 Flüssigkeitstherapie 332
 – bei neurochirurgischem Eingriff 407
 – bei thermischer Verletzung 495
 – Erhaltungsbedarf 495
 – perioperative 228
 Flüssigkeitsverteilung im Körper 48
 Fontan-Operation 285–286
 Fontan-Zirkulation 428
 Foramen ovale 21, 24, 415
 Fraktur 479
 Freeman-Sheldon-Syndrom 176
 Fremdblutsparende Maßnahmen 235
 Fremdbluttransfusion 235
 Fremdkörperaspiration 153, 529
 Fremdkörperentfernung 448
 Fremdmaterialimplantation 479
 Frischplasma, gefrorenes 235–236, 338, 466, 488
 Frühgeborenenretinopathie 23, 26
 Frühgeborenes 140
 – Nierenfunktion 228
 – Pharmakokinetik 54
 – Spinalanästhesie 221
 – Volumenzufuhr 26
 Frühgeburtlichkeit 143
 Fruktoselösung 229
 Füllungszeit, kapilläre 486
 Furosemid 399
- G**
 GABA (Gammaaminobuttersäure) 37
 GABA-Rezeptor 37, 42
 Gabapentinoide 508
 Gallendrainage 378
 Gallengangsatriesie 378–379
 Gastroenteritis 153
 Gastrointestinale Dekompression 355
 Gastroschisis 359
 Gastroskopie 447
 Gaumenspalte 384
 Gefäßwiderstand
 – pulmonalvaskulärer 271, 276, 281, 357
 – systemischer 271, 281
 Gehirn 398
 Gehirnstammeklemmung 410
 Gehirntumor 406, 408
 Gentamicin 481
 Gerinnung, *siehe* Blutgerinnung
 Gerinnungsfaktorenkonzentrat 236
 Gesichtsdysmorphie 350
 Gesprächsführung 171
 Gewebeoxygenierung 463
 GHB (Gamma-Hydroxybuttersäure) 503
 Glasgow Coma Scale 402, 486
 Glasknochenkrankheit 301, 315
 Glenn-Anastomose, bidirektionale 285
 Glucose 535
 – Bedarf 473, 477
 – Zufuhr 229, 335, 472
 Glucosehaushalt 229
 Glucoselösung 472, 477, 488, 534
 Glukagon 335
 Glukokortikosteroide 88, 305, 400
 Glutamatrezeptor 37
 Glykogenose 312, 349
 Glykoprotein, α 1-saures 49
 Glykopyrrolat 73
 Golden Hour of Trauma 494
 Goldenhar-Syndrom 188
 Gore-Tex-Patch, aortaler 429
 Graft-versus-Host-Reaktion 236
 Granisetron 90, 263
 Grundinfusion, intraoperative 230
- H**
 H1-Blockade 147, 263, 305
 H2-Blockade 147, 305
 Haftpflichtprozess 551
 Haller-Index 389
 Haloperidol 263
 Halothan 56, 59, 61
 Halothan-Hepatitis 59
 Halswirbelsäule, Verletzung 414, 483, 486
 Hämangiom, konnatales 434
 Hämatokrit 272
 Hämatom 344
 – epidurales 414
 – intraspinales, postoperatives 396
 – subdurales 414
 Hämatothorax 486
 Hämodilution, normovolämische, akute 235
 Hämodynamisches Management 112
 Hämoglobin
 – fetales (HbF) 21, 96, 466
 – Konzentration 21
 – Konzentration, Toleranz 236
 – kritischer Hb-Wert 22
 Hämophilie A 149
 – Diagnostik 340
 – Epidemiologie 339
 – Therapie 340
 Hämophilie B 150, 341
 Hämophilie C 342
 Hämostase 419, 466
 Handblock 212
 Harnwegsinfektion 153
 Haut-Epiduralraum-Distanz 225
 Hautersatz 498
 Hautfarbe 101
 Hautinspektion 95
 HbA1c-Wert 334
 Heimlich-Handgriff 529
 Hemi-Fontan-Operation 285
 Heparin 421
 Hepatitis 59
 Hepatopathie 296
 Hepatotoxizität, Zytostatika 319
 Hernia inguinalis 374
 Herniotomie 199, 221, 240, 374
 Herz
 – Anatomie 268
 – auskultatorischer Befund 101
 – univentrikuläres 288, 427
 – Untersuchung 162
 Herz-Kreislauf-Funktion, postoperative 463
 – kardiogene Störung 463, 466
 – Monitoring 463
 Herz-Thorax-Quotient 159
 Herzbuckel 162
 Herzerkrankung
 – chronische 268
 – Beurteilung 268
 – intraoperatives Management 277
 – minimalinvasive Chirurgie 291
 – nichtkardialer Eingriff 269
 – postoperative Disposition 277
 – seltene 350
 Herzfehler 268, 371
 – Anamnese 269
 – angeborener 273
 – Endokarditisprophylaxe 272
 – Korrektur 415
 – Labordiagnostik 269, 417
 – Monitoring 274
 – präoperative Behandlung 272
 – präoperative Visite 416
 – zyanotischer 273, 282, 287
 Herzfrequenz 25, 36, 101, 158, 271
 Herzgeräusch 149, 277
 Herzinsuffizienz 288, 427, 429, 466
 Herzkatheter 417
 Herzklappenprothese 273
 Herzleistung 110
 Herzminutenvolumen 202
 Herzrhythmus 271, 536
 Herzrhythmusstörung 74, 278, 467
 Herzschatte, vergrößerter 468
 Herzschrümmacher, *siehe* Schrümmacher
 Herztöne 96
 Herztransplantation 273, 289, 427
 Herzvergrößerung 159
 Herzzeitvolumen (HZV) 229, 290, 415, 463
 – Bestimmung 108
 – drastisch erhöhtes 289
 – fetales 415
 Hiatus sacralis 217
 – Kathetereinbringung 224
 Hickman-Katheter 446
 High Output Failure 288
 High-Frequency ChestWall Oscillation (HFCWO) 461
 High-Frequency Oscillatory Ventilation (HFOV) 356, 462
 Hirnblutung 26, 29
 Hirndurchblutung 26, 398
 Hirnödeme 332–333, 383, 397, 406, 413
 Hirnstammherniation 411
 Hirschsprung, Morbus 379
 Histaminantagonisten 263, 305
 Hitzdraht-Anemometer-Verfahren 97
 HLHS (hypoplastisches Linksherzsyndrom), *siehe* Linksherzsyndrom, hypoplastisches (HLHS)
 HNO-Status 162
 Hochfrequenzbeatmung 461
 Hochfrequenzfeld 442
 Hodenhochstand 380
 Hodentorsion 388
 Hormon, antidiuretisches 228
 HT3-Rezeptor-Antagonist 263
 Hüfner-Zahl 463
 Hüftluxation, kongenitale 393
 Hüftumstellungsosteotomie 394
 Humanalbumin 234, 465
 Husten 293
 Hydrocortison 294
 Hydrocortison-Substitution 320
 Hydrozelenresektion 199
 Hydrozephalus 147, 397, 408, 410
 Hyperammonämie 475

- Hyperbilirubinämie 447
 Hyperglykämie 331, 475, 534
 – Therapie 257
 – Ursachen 256
 Hyperglykämisches hyperosmolares Syndrom 333
 Hyperkaliämie 74, 76, 250, 490, 535
 Hyperkapnie 452
 Hyperkinetische Störung 322
 Hypermetabolismus 248, 392
 Hyperoxämie 96
 Hypersalivation 73, 168
 Hypertherme Reaktion 308
 Hyperthermie, maligne 76, 140, 154, 311
 – ambulante Anästhesie 253
 – Epidemiologie 245
 – Genetik 248, 251
 – Organsystembeteiligung 247
 – Pathophysiologie 245
 – präsymptomatische Diagnostik 251
 – Primärmaßnahmen 249
 – Symptomatik 248
 – Temperaturentwicklung 249
 – Therapie 249
 – Trigger 248
 – Veranlagung 251–252
 Hypertonie, pulmonalarterielle 275, 280, 291, 353
 – des Neugeborenen 353
 – persistierende, des Neugeborenen 416
 – Therapie 356
 Hypertriglyzeridämie 475
 Hyperventilation 400, 413, 459
 Hypnotikum 54, 68
 Hypoglykämie 229, 254, 334, 475, 534
 – Definition 255
 – Risiko 229
 – Symptomatik 255
 – Therapie 255
 – Ursache 335
 Hypokalzämie, relative, zitrabedingte 236, 490
 Hypokapnie 26, 400, 459
 Hypophysär-hypothalamische Achse 409
 Hypospadie 380
 – Operation 199
 Hypotension, kontrollierte 396, 410
 Hypothermie 28, 406, 415, 419, 426, 490, 495
 – neuroprotektive 410
 – postoperative 464
 – therapeutische 490, 538
 Hypotonie 354, 464
 Hypoventilation 452
 Hypovolämie 464
 – relative 303, 468
 Hypoxämie 96
 Hypoxie 21, 23, 190, 240, 452
 – Ätiologie 240
 – Monitoring 241
 – Therapie 241
- Iatrogenic pharyngeal Pouch 361
 Ibuprofen 81, 197, 383, 507
 IgE-Antikörper, latexproteinspezifische 306
 Ikterus 29, 153
 Ileozökalresektion 456
 Ileus 319
 Ilioinguinalisblock 199
 Imipenem 481
 IMIST-Kriterien 485
 Immundefekt 299
 Immunglobuline 468
 Immunkompetenz 30
 Immunmodulation 320
 Immunsuppression 289
 Immunsystem 30
 Impfkalender 145
 Impfung 144
 – Komplikation 144
 – Operationsabstand 144
 In-vitro-Kontrakturtest 251
 Indikationsimpfung 145
 Infektanfälligkeit 320
 Infektion 30
 – Erreger 30
 – obere Luftwege 142
 – Prophylaxe 490, 496
 Infektionskrankheit 144
 Informationsrecherche 351
 Infusionsflasche 234
 Infusionslösung 406, 464
 – glucosehaltige 534
 – Grundinfusion, intraoperative 230
 – hyperten-hyperonkotische 466
 – kolloidale 488
 – kristalloide 232, 488, 534
 – Osmolarität 470
 – pädiatrische 228, 234
 – Reanimation 533
 – Zusammensetzung 333
 Infusionssystem 534
 Infusionstherapie 233, 357, 464
 Infusionsvolumen 487, 494
 Inguinalisblock 375
 Inhalation 47
 Inhalationsanästhetika 56, 175
 – Anästhesiepersonal 61
 – Applikationstechnik 47
 – maligne Hyperthermie 248
 – Metabolismus 61
 – Nebenwirkung, kardiale 276
 – neurophysiologische Wirkung 400
 Inhalationsnarkose 71, 175
 – Extubation 194
 Inhalationstrauma 494, 497
 Injektion, intramuskuläre 48
 Inkubationszeit 144
 Inkubator 512
 – Frischluftzufuhr 512
 – Hygiene 514
 – Luftfeuchtigkeit 513
 – Temperaturregulierung 512
 Inositol-Trisphosphat 246
 Insufflation der Bauchhöhle 291
 Insulin 331–332
 Insulinempfindlichkeit, erhöhte 334
 Insulingabe 154
 Insulininfusion 333
 Insulinperfusor 333
 Insulinpumpentherapie 334, 336
 Insulintherapie 334
 – konventionelle, intensivierte 334
 Intensivinkubator 512
 Intensivmedizin, parenterale Ernährung 469
 Intensivmedizin, perioperative 452
 Interarytenoidfibrose 433
 Interkostalblock 199
 Interkostalnerven 210
 Intrazellulärraum 228
 Intubation 495
 – bronchiale, einseitige 405
 – endotracheale 133, 143, 183, 531
 -- Erfolgskontrolle 191
 -- erwartete schwierige 191
 -- fiberoptische 188
 -- Hindernis 189
 -- Indikation 183
 -- Komplikation 186
 -- Komplikation nach Extubation 194
 -- schwierige 191, 314
 -- unerwartet schwierige 191
 – nasotracheale 273, 458, 531
 – orotracheale 273, 458, 531
 – schwierige 350, 403, 487
 Intubationsnarkose 455, 547
 Invagination ileocolica 377
 Invagination 377
 Ischämie, zerebrale 400, 402
 Ischiadikusblock 215–216
 – poplitealer 199
 – Zugang 215–216
 Isofluran 58, 61, 407
- J**
 J1-Vorsorgeuntersuchung 165
 Jatene-Operation 425
 Jet-Ventilation, transtracheale 192
 Jetventilation, supraglottische katherfreie (SHFJV) 439
 Jeune-Syndrom 301
- K**
 Kalium 231
 Kalium, Substitution 333
 Kalorienbedarf 471–472, 477, 496
 Kalzium
 – Homöostasestörung 245
 – ionisiertes 490
 – Substitution 490
 Kanülierung 192, 420
 Kapillarendothel 229
 Kapnometrie 97, 132, 186, 240, 441, 532
 Kapnothorax 291
 Kardiomyopathie 288, 318, 467
 Kardiorespiratorische Parameter 271
 Kardiotoxizität 318
 Kardiotoxizität, Zytostatika 318
 Kardiovaskuläre Funktion
 – apparative Überwachung 102
 – klinische Überwachung 101
 Kardioversion 536
 Kartagener-Syndrom 299
 Kasai-Operation 378
 Katabolie 469, 493
 Katecholamin 305, 468, 495
 Katheter
 – dreilumiger 418
 – epiduraler 222
 – rückenmarksnah, Komplikation 223
 – zentralvenöser 106, 109, 427, 487, 533
 Kaudalanästhesie 204, 380, 453
 Kaudalblock 199, 217, 220
 – Komplikation 219
 – Qualität 219
 – Technik 217, 220
 – Testdosis 219
 Kaudalkatheter 224
 Kehlkopf 177, 183
 Kernspintomografie, *siehe* Magnetresonanztomografie (MRT)
 Ketamin 37, 67, 85, 169, 204, 275, 295, 401, 508
 Ketanest S 446
 Ketoazidose, diabetische (DKA) 332
 – Differenzialdiagnose 333
 – Komplikationen 333
 – Pathophysiologie 332
 – Therapie 332
 – Überwachung 333
 Ketoprofen 82
 Kielbrust 388
 Kinderperspektive 171
 Kindesmisshandlung 491
 Kindstod, plötzlicher 523
 King-Denborough-Syndrom 253
 Kloakenextrophie 369
 Klumpfußkorrektur 199, 393
 Kniegelenkoperation 199
 Knochenmarkaplasie 320
 Knochenmarkpunktion 446
 Kochsalz-Inhalation 296
 Kochsalzlösung, hypertone 466
 Kohlendioxid, Pneumoperitoneum 391
 Kohlendioxidmessung, endexpiratorische, *siehe* Kapnometrie
 Kohlendioxidmessung, transkutane 100
 Kohlendioxidpartialdruck 22
 Kohlenhydrate 472
 Kolloide 232, 464, 488
 Kolorektoskopie 447
 Koma, postoperatives 349
 Kommunikation, kindgerechte 171
 Kompartmentsyndrom 207, 498
 Komplementsystem 30
 Kompressionstherapie 496
 Konnatales Web 433

- Konsil, kardiologisches 270
 Kontraktilität, myokardiale 271, 466
 Kontrakturprophylaxe 496
 Kontrakturtest in vitro 251
 Kopf, intraoperative Lagerung 405
 Kopf, Untersuchung 162
 Kopfschmerzen, postspinale 547, 552
 Körpertemperatur 27, 489
 Körperverletzung 541
 Körperzusammensetzung 48
 Krampfherd 412
 Krampfleiden 148
 Kraniopharyngeom 408
 Kraniotomie 403–404, 409
 Kreatininkonzentration im Serum 53
 Kreatinkinase 148, 249
 Krebserkrankung 151
 Kreislauf
 – fetaler 24
 – paralleler 282
 – Unterstützung 520
 Kreislaufdepression 490
 Kreislaufstillstand 420, 521, 523, 536, 538
 Kreislaufstörung, kardial bedingte 466
 Kreislaufstörung, septische 468
 Kreislauftherapie 356
 Kreuzallergie 147, 306
 Krikothyroidotomie, perkutane 192
 Krise, zyanotische 281
 Kristalloide 232, 304, 488
 Kühlung, präklinische 494
 Kuhn-Narkosesystem 135
 KUSS (Kindliche Unbehagens- und Schmerzskala) 502
- L**
- Labilität, vegetative 74
 Labordiagnostik 154, 206, 269
 Lachgas 56, 60, 400, 407, 413
 Lachgas-Sauerstoff-Gemisch 87
 LADME-Modell (Liberation, Absorption, Distribution, Metabolismus und Exkretion) 46
 Langzeit-EKG 278
 Langzeitanalgesiedierung 72
 Langzeitbeatmung 459
 Langzeitinsulin 336
 Langzeitintubation 143
 Langzeitsedierung 499
 Laparoskopie 291
 Laparotomie, notfallmäßige 377
 Laryngomalazie 432
 Laryngoskop 186
 Laryngoskopie 176, 186, 448
 Laryngoskopspatel 184
 Laryngospasmus 452
 – bei Extubation 194, 455
 – bei obstruktiven Atemwegs-erkrankungen 294
 – Infekt der oberen Luftwege 142
 – inhalative Narkoseeinleitung 173
 – Maskenbeatmung 240
 – Succinylcholin 76
 – Überwachung 96
 Laryngotracheale Rekonstruktion (LTR) 434
 Laryngotracheale Rekonstruktion mit autologem Schilddrüseknorpel (LTR-S) 435
 Laryngotracheitis, subglottische, stenosierende 152
 Larynxmaske 133, 180
 – Augenchirurgische Eingriffe 385
 – Beatmungsdruck 181
 – bei Epilepsieoperation 413
 – elektive Koloskopie 447
 – Entfernung 454
 – Fehllage 182
 – Fiberoptische Intubation 189
 – flexible 181
 – Größe 181, 531
 – Komplikation 182
 – Kontraindikation 181
 – laryngoskopische Einführung 181
 – Platzierung 181
 – Reanimation 531
 – spezielle 182
 – Vorteile 181
 Larynxtube 182
 Lasertherapie 387
 – subglottische 448
 Latex, maximale Arbeitsplatzkonzentration 306
 Latexallergie 146, 301, 303, 305, 369, 373, 393, 411
 – präoperative Diagnostik 306
 – Risikofaktoren 306
 Laxanzien 508
 Lebensalter, äußere Zeichen 484
 Lebersversagen, fulminantes 153
 Leistenhernie 374
 – inkarzerierte 375
 Leistenoperation 209
 Less invasive Surfactant Administration (LISA) 19
 Leukämie 151
 Leukomalazie, periventrikuläre 26
 Levobupivacain 204
 Levomethadon 507
 Liberation (Freisetzung) 46
 LiDCOplus-System 109
 Lidocain 203, 208, 467
 Ligamentum sacrococcygeale 217
 Links-rechts-Shunt 269, 271, 278
 – Lungenvenenfehlmündung 428
 – persistierender Ductus arteriosus 430
 – Ventrikelseptumdefekte 422
 – Vorhofseptumdefekt 422
 Linksherzinsuffizienz 430
 Linksherzsyndrom, hypoplastisches (HLHS) 283–285, 426
 Lipom, Conus medullaris 412
 Liquor cerebrospinalis 398
 Liquormenge 202
 LISA (Less invasive Surfactant Administration) 19
 Lithium 109
 LMA Supreme-Larynxmaske 182
 Lokalanästhetikum 203
 – Dosierung 218
 – Höchstdosis 203, 501
 – Infusion, kontinuierliche, kaudale 224
 – Injektion
 – intrathekale 219
 – intravasale 219
 – subarachnoidale 453
 – Toxizität 203
 Lorazepam 503
 Luftembolie 404, 406
 – paradoxe 404
 Luftfilter 274
 Luftwege, obere
 – Anatomie 18
 – Infekt 142
 – mechanische Behinderung 452
 – Obstruktion, postoperative 454
 – Störung 460
 Lumbalpunktion 446
 Lumbalskoliose 397
 Lund-Browder-Schema 492
 Lunge
 – Besonderheiten bei Neugeborenen 18
 – Durchblutung 269, 272
 – Durchblutung, passive 288, 291
 – Entwicklungsverzögerung 353
 – Untersuchung 162
 Lungenembolie 151
 Lungenerkrankung, chronische 292, 298
 Lungenfibrose 299
 Lungenfunktion 20
 – Prüfung 149, 295, 297, 350
 Lungengefäßwiderstand 24
 Lungenhypoplasie 25, 353
 Lungenkreislauf 24
 Lungenödem 429
 Lungenparenchymveränderung 159
 Lungenschädigung 20
 Lungenvenenfehlmündung 428
 Lungenvenenobstruktion 281
 Lungenvenenstenose 428
 Lungenvolumen 19
- M**
- Magen-Darm-Peristaltik 167
 Magensaft 167
 Magensonde 487
 Magnesium 535
 Magnetresonanztomografie (MRT) 442
 – Anästhesie 443
 – Gefahren 442
 – Indikation 443
 – Sedierung 443
 Malformation, arteriovenöse 409
 Mallampati-Zeichen 165
 Malrotation 371
 Mannitol 397, 413
 Manometrie 97
 Marcumar 154
 Maschinengeräusch 430
 Masken-Beutel-Beatmung 519, 526
 Maskenbeatmung 175, 178
 – Beatmungsdruck 179
 Maskennarkose 61, 179, 454
 Massensyndrom, mediastinales 321
 Massivtransfusion 236–237, 490
 Mechanomyografie 122
 Medikament
 – Applikationsform 46
 – Bioverfügbarkeit 47
 – Clearance 48
 – hydrophiles 50
 – kardiales 274
 – kreislaufwirksames 417, 467
 – Metabolisierung 50
 – myotone Reaktion 311
 – Pharmakokinetik 46
 – Pharmakologische Besonderheiten 32
 – Plasmaeiweißbindung 49
 – Verteilungsvolumen 48
 Medikamenten-Datenblatt 417
 Mekonium-Aspirationssyndrom 20
 Mekoniumileus 371
 MELAS-Syndrom 313
 Melatonin 328, 508
 Membranoxygenierung, extrakorporale (ECMO) 20, 25, 281, 289, 353, 356, 462
 – physiologische 193
 Meningomyelozele 146, 372, 395, 410
 Meningozele 373
 Meropenem 481
 Metabolische Erkrankung 149, 348
 – Narkoseführung 349
 Metabolismus (Verstoffwechslung) 50
 Metamizol 84, 200, 507
 Methohexital 67, 169
 – rektale Applikation 169
 Methylphenidat 148, 154, 322, 325
 – Kontraindikation 327
 – Nebenwirkungen 326
 – Retardform 326
 – Wechselwirkungen 326
 Methylprednisolon 146, 304
 Methylxanthin 242
 Metoclopramid 263
 Metronidazol 481
 Microcuff-Tubus 438
 Midazolam 47, 65–66, 166, 275, 328, 494, 503
 – Applikation 168, 173
 – Besonderheiten 168
 – paradoxe Reaktion 66, 169
 – Sedativa 503
 Midazolam-Lösung 168
 Mikrocut-Tubus 185
 Mikrokatheter, Heparinisierung 108
 Mikrolaryngoskopie 433
 Milrinon 419, 426, 467
 Minderjährige 542
 Minor-Zeichen, seltene Erkrankung 347

- Missile-Effekt 442
 Mitochondriopathie 65, 313
 Mitralklappenatresie 427
 Mittellinientumor 408
 Mivacurium 77, 455
 Monitoring 95, 241
 – Analgosedierung 502
 – Anästhetiefiefe 115
 – Atemfunktion 95
 – bei Zwerchfellhernie, kongenitale (CDH) 357
 – elektrophysiologisches 412
 – invasives 320
 – kardiozirkulatorisches 101–102, 463
 – neuromuskuläres 117, 120, 122
 – neurophysiologisches 412
 – NIRS (Nah-Infrarot-Spektroskopie) 110
 – parenterale Ernährung 475
 Morbus haemorrhagicus neonatorum 29
 Morphin 71, 205, 219, 506
 motorischen Endplatte 39
 Mucosal Atomization Device (MAD) 47
 Mukopolysaccharidose 349
 Mukoviszidose 149, 153, 296
 – präoperative Diagnostik 297
 – Therapie 296
 Multimini-Core-Myopathie 253, 313
 Multiorganversagen 249
 Musculus adductor pollicis, Akzele-romyografie 123
 Muskelatrophie, spinale 300, 396
 Muskelbiopsie 348, 445
 Muskeldystrophie 76, 253, 309
 – Anästhesierisiko 309
 – progressive 300
 Muskelerkrankung 141, 147, 308
 – kardiale Begleiterkrankung 308
 – myogene 147
 – neurogene 147
 Muskelermüdung, belastungsabhängige 311
 Muskelhypotonie, generalisierte 313
 Muskelkontraktur 251
 Muskelrelaxanzien 74, 117, 277, 295, 312
 – anaphylaktische Reaktion 79, 303
 – Antagonisierung 78
 – depolarisierende 74–75, 119
 – kurz wirksame 312
 – lang wirksame 118
 – Medikamenteninteraktionen 79
 – neurophysiologische Wirkung 401
 – nichtdepolarisierende 39, 50, 74, 76, 119, 312, 348
 – Pharmakokinetik 126
 – Repetitionsdosisanpassung 118
 – Wirkung 74, 455
 Muskelschwäche, progressive 312
 Myasthenia gravis 311
 Mydriasis 486
 Myelinisierung 33
 Myelomeningozele 300
 Myoglobin 249
 Myokard 416
 Myokarditis 467
 Myopathie 348
 – mitochondriale 313, 348
 – myotone, proximale 310
 Myotonia congenita 311
- N**
- N. opticus, Reizantwort 34
 Nabelarterienkatheter 104
 Nabelvenenkatheter 520
 Nachbeatmung 456, 458
 – Indikation 456
 Nachlast 466
 – Erhöhung 416
 – Senkung 271
 Nadel, immobile 218
 Nah-Infrarot-Spektroskopie (NIRS), siehe NIRS (Nah-Infrarot-Spektroskopie)
 Nährstoffbedarf 473
 Nalbuphin 70, 507
 Naloxon 508
 Narkose 43, 431
 – Abstand zu Impfung 144
 – ambulante 139
 – Aufklärung 140
 – beim Asthmatiker 296
 – Definition 440
 – Einwilligung 140
 – Empfehlung 44
 – Hyperoxiephase 259
 – intravenöse 70, 174
 – Komplikation 240
 – latexfreie 306
 – PONV (Postoperative Nausea and Vomiting) 259
 – Supplementierung 71–72
 – Überwachung 441
 – unnötig tiefe 116
 – Verzicht 44
 – vorangegangene, Probleme 154
 – Zahnbehandlung 449
 Narkoseausleitung 197, 439
 – bei Kindern mit Herzerkrankungen 277
 – bei Kindern mit Hypospadie 381
 – Inhalationsanästhesie 175
 – neurochirurgische Eingriffe 407
 – trachealchirurgischer Eingriff 439
 Narkosebeatmungsgerät 131
 Narkoseeinleitung 166, 172
 – altersabhängige 173
 – Anwesenheit der Eltern 169
 – bei chronischer Lungenerkrankung 295
 – bei Herzerkrankung 275
 – bei Herzfehlerkorrektur 418
 – gewaltsame 169
 – inhalative 172
 – intramuskuläre 173
 – intranasale 173
 – intravenöse 173
 – Medikamente 275, 403
 – rektale 173
 Narkoseführung
 – Inhalationsanästhesie 175
 – intravenöse Narkose 174
 Narkosegaskonzentration 97, 135
 Narkosegerät, Drucklimitierung 97
 Narkosesystem 131
 – halbgeschlossenes 136
 – halboffenes 135
 Narkosevorgespräch 171
 Narkotika, intravenöse 62
 Nasenapplikator 494
 Nasenatmung 129
 Nasopharyngealtubus 530
 Natrium 229
 Natriumhydrogencarbonat 250, 535
 NAVA (Neurally adjusted ventilatory Assist) 457
 Nekrektomie 498
 Nemalin-Myopathie 253, 313
 Nephroblastom 381
 Nephrotoxizität, Zytostatika 319
 Nervenstimulation 120, 206, 403
 Nervensystem, Untersuchung 163
 Nervenzellenvernetzung 41
 Nervus
 – dorsalis penis, Blockade 208
 – femoralis, Blockade 212
 – iliohypogastricus, Blockade 209
 – ilioinguinalis, Blockade 209
 – ischiadicus, Blockade 215
 – medianus, Blockade 212
 – opticus, Myelinisierung 33
 – radialis, Blockade 212
 – ulnaris, Blockade 212
 Neugeborenen-Ikterus 29
 Neugeborenen-Retinopathie 257, 459
 Neugeborenes
 – Altersdefinitionen 18
 – Dehnbarkeit der Thoraxwand 20
 – Erstversorgung 518
 – Gerinnung 29
 – Immunkompetenz 30
 – Kreislauf 24
 – Lunge 18
 – Nierenfunktion 28
 – Pharmakokinetik 54
 – Reanimation 516
 – Screening 346
 – Temperaturkontrolle 516
 – Temperaturregulation 27
 – Untersuchung 163
 – Wirbelsäule, Rückenmark und Dura 202
 – Zustandsbeurteilung 517
 Neulandmethode, Aufklärung 545
 Neunerregel 492
 Neuroblastom 382, 461
 Neuroglykopenie 255
 Neurokininantagonisten 263
 Neuroleptika 68
 – ADS/ADHS 148
 – atypische 327
 – extrapyramidalmotorische Nebenwirkung 38
 Neuromuskuläre Erkrankung 300, 348
 Neuroradiologie 410
 Neurotoxizität, Zytostatika 319
 Nicht invasive Beatmung (NIV) 458
 Nichtopioidanalgetika 81, 197
 Nierenfunktion 28, 53, 228
 Nierenversagen, akutes 154
 NIRS (Nah-Infrarot-Spektroskopie) 110, 404
 – Biophysikalisch-technischer Hintergrund 111
 Nitroglycerin 419, 424, 467
 Nitroprussidnatrium 419, 423, 426, 429, 467
 NMDA (N-Methyl-D-Aspartat) 37
 NMDA-Rezeptor 37, 42
 Noradrenalin 305, 418, 424, 467
 Normal Metabolizer 52
 Normovolämie 235
 Norwood-Prozedur I 284, 427
 Norwood-Prozedur II 427
 Norwood-Prozedur III 428
 nosokomiale Infektion 30
 Notfall
 – Arbeitsplatzausstattung 441
 – diabetische Ketoazidose (DKA) 332
 – klinische Versorgung 485
 – Narkose 484
 – perioperativer 295
 – physiologischer 355
 – präklinische Versorgung 484
 – septischer, gastrointestinaler 368
 Notfalleingriff 141, 337, 347, 387
 Notfalleingriff mit aufgeschobener Dringlichkeit 141
 Notkoniotomie 193
 Notruf 528
 Notstand, übergesetzlicher 543
 Nüchternheit, präoperative 166, 234, 349
 Nüchternmagensekret 167
 Nüchternzeiten, perioperative 230
 Nuss-Operation 389
- O**
- Oberschenkel, Analgesie 209
 Oberschenkelosteotomie 199
 Obstruktion, intestinale 371
 Obstruktives Schlafapnoe-Syndrom (OSAS), siehe Atemnotsyndrom, obstruktives
 Ödem, subglottisches 460
 Ödem, verbrennungsbedingtes 493
 Omphalozele 359
 – Narkoseeinleitung 359
 Ondansetron 89, 263, 386
 Onkologische Erkrankung 151
 Ontogenese
 – Acetylcholinrezeptoren 39
 – Dopaminrezeptoren 38
 – GABA-Rezeptoren 38
 – Myelinisierung 34
 – Schmerzbahn 34
 – Schmerzentscheidung und -weiterleitung 32
 – Schmerzrezeptoren 37

- Serotoninrezeptoren 40
 - Opioide 197, 205, 401
 - Analgosedierung 506
 - balancierte Anästhesie 175
 - bei Asthma bronchiale 295
 - bei Herzkrankungen 276
 - Dosierung 35
 - intravenöse Narkose 70
 - Nebenwirkung, atemdepressive 69, 205, 295
 - Nebenwirkung, emetische 69, 205
 - Pharmakokinetik 55
 - Rezeptoren 68
 - Opioidliganden, endogene 36
 - Opioidrezeptor 34–35, 205
 - Orchidopexie 199, 380
 - Orciprenalin 467
 - Orientierungsschwäche, soziale-motivationale 324
 - Oropharyngealtubus 530
 - Orphan Anaesthesia 154, 351
 - Osmodiuretika 387
 - Osmolarität 228
 - Osmotherapie 399
 - Ösophagoskopie 447
 - Ösophagus-Blindsack 362
 - Ösophagusatresie 300, 361
 - intraoperative Lagerung 365
 - Narkosemanagement 363
 - Prognose 366
 - thorakoskopische Versorgung 363
 - Osteogenesis imperfecta 253, 301, 315, 392
 - Ostium-primum-Defekt 421
 - Ostium-secundum-Defekt 421
 - Oszillometrie, Blutdruckmessung 103
 - Otitis media 60
 - Oxygenierung 192, 522, 532
- P**
- Pädiäfusin 470
 - Palonosetron 263
 - Panda-Studie (Pediatric Anesthesia and NeuroDevelopment Assessment) 44
 - Panhypopituitarismus 409
 - Pankreasenzyme 296
 - Pankreasinsuffizienz 296
 - Papillenödem 401
 - Papillomatose, rezidivierende respiratorische 433
 - Paracetamol 83, 144, 507
 - Parameter, kardiorespiratorische 271
 - Paramyotonia congenita 311
 - Paraplegie 429
 - Parästhesie 206
 - Parasympatholytika 73
 - Parazentese 382
 - Passivrauchen 143
 - Patient Blood Management (PBM) 235
 - Patient, informierter 544
 - Patientenblut, Waschverfahren 237
 - Patientenkontrollierte Analgesie (PCA) 501
 - PEEP-Beatmung 130, 166, 364, 460
 - Penicillin-V 481
 - Peniswurzelblock 199, 208, 380
 - Pentazocin 69
 - Perfusion 229
 - Perfusionsdruck, zerebraler 398
 - Perfusor 234
 - Periduralanästhesie 454
 - lumbale 199, 224–225
 - Punktionsnadel 225
 - thorakale 199, 226
 - Periduralkatheter 222
 - Anlagetechnik 225, 227
 - lumbaler 224
 - postoperative Betreuung 222
 - Set 225, 227
 - thorakaler 226, 390
 - Peritonismus 377
 - persistierender hyperplastischer primärer Vitreus (PHPV) 257
 - Perthes, Morbus 394
 - Pfaundler-Hurler-Syndrom 154
 - pflegekontrollierte Analgesie 501
 - Pharmakodynamik 32
 - Pharmakokinetik 45
 - Pharmakologie 202
 - Pharmakoprophylaxe, antiemetische 264
 - Phenobarbital 504
 - Phone fast 529
 - Phone first 529
 - Phrenikusparese 365
 - PiCCOplus-System 109
 - Pierre-Robin-Syndrom 188
 - Piritramid 70, 196, 383, 506
 - Piritramid-PCA 197
 - Plasmaersatz, kolloidaler 232
 - Plasmaproteinlösung 232
 - Plasmaproteinmenge 203
 - Plattenelektroden 536
 - Pleuraerguss 159
 - Plexus brachialis 211
 - Plexus-brachialis-Blockade 199, 206, 211
 - Plexusanästhesie 387
 - Pneumomediastinum 133
 - Pneumonie 152, 308, 461
 - konnatale 20
 - Pneumoperikard 133
 - Pneumoperitoneum 375, 391
 - Pneumothorax 133, 159, 161, 365, 390, 486
 - Pneumothorax, artifizieller 392
 - Polytrauma 482
 - Laboruntersuchungen 489
 - Monitoring 489
 - Notfallversorgung 484
 - Pompe-Krankheit 312
 - Ponseti-Klumpfußkorrektur 393
 - PONV (Postoperative Nausea and Vomiting) 259
 - Siehe auch Erbrechen, Übelkeit
 - altersabhängige Besonderheiten 260
 - Auswirkungen 260
 - Bedeutung 260
 - Pathophysiologie 259
 - Pharmakoprophylaxe 262
 - Risikoadaptierte Prophylaxe 261
 - Risikofaktoren 260
 - Poor Metabolizer 52
 - Post-Tetanic-Count-Stimulation 122
 - Postaggressionssyndrom 469, 472
 - Postreanimationsphase 521
 - Potenziale
 - muskulär evozierte 397, 404
 - somatosensorisch evozierte 397, 404
 - POVOC-Score 260
 - Präcurarisierung 191
 - Prämedikation 46, 72, 166, 196
 - altersabhängige 168–169
 - bei chronischer Lungenerkrankung 295
 - bei Herzkrankung 275
 - bei Herzfehler 416
 - Midazolam-Besonderheiten 168
 - nasale 168
 - orale 168
 - rektale 168
 - Prämedikationsvisite 316, 347, 401
 - Pränataldiagnostik 353
 - Präoxygenierung 177, 190
 - Prävention, Allergische Reaktion 305
 - Prilocain 204
 - in Öl-in-Wasser-Emulsion, siehe EMLA-Creme
 - Promethazin 68
 - Propafenon 467
 - Propofol 62, 505
 - Analgosedierung 501
 - Dauerinfusion 100
 - Emergence Delir 200
 - intravenöse Applikation 170
 - Lumbalpunktion 446
 - mitochondriale Myopathien 348
 - Narkoseeinleitung 166, 170, 173
 - neurophysiologische Wirkung 401
 - Sedierung 116, 443–444, 446
 - Soja-Allergie 307
 - Propofol-Infusionssyndrom (PRIS) 63, 100, 348, 501, 506
 - Propulsiva 508
 - Proseal-Larynxmaske 182
 - Prostaglandin E1 427
 - Prostaglandin-Infusion 284
 - Prostazykline 281
 - Protein C, aktiviertes, Resistenz 151
 - Protein-C-Mangel 151, 344
 - Protein-S-Mangel 151, 344
 - Proteinspiegel im Serum 49
 - Protektion, zerebrale 420
 - Prothrombinkomplex-Konzentrat 339, 341
 - Prothrombinmangel 339
 - Prothrombinmutation 151, 344
 - Pseudoallergische Reaktion 295, 303
 - Pseudocholinesterase 75
 - Pseudokrapp 152
 - Pseudomonaden 514
 - Psychostimulanzien 325
 - Psychotherapie 325
 - Pulmonalarterienkatheter 108, 275
 - Pulmonalatresie 282, 286, 424
 - Pulmonalstenose 280
 - Pulmonotoxizität, Zytostatika 319
 - Pulskontrolle 527
 - Pulskonturanalyse 109
 - Pulskurve 102
 - Pulsmonitoring 278
 - Pulsoxymeter 96, 102
 - Pulsoxymetrie 96, 102, 240, 270, 533
 - Pulsqualität 101
 - Punktion, intraossäre 533
 - Punktion, rückenmarksnahe 202
 - Purpura 154
 - Pyloromyotomie 376
 - Pylorusstenose, hypertrophe, kongenitale 375
 - Pyridostigmin 78
- Q**
- Quick-Wert 338, 488
- R**
- RAE-Tubus 184, 403
 - Ranitidin 147
 - Rapid Metabolizer 52
 - Rapid Sequence Induction 190, 378, 381, 387
 - Rastelli-Operation 425
 - Ravitch/Rehbein-Operation 389
 - Reanimation, kardiopulmonale 538
 - Abbruch 521
 - Alterseinteilung 524
 - Basismaßnahmen 524
 - beim Neugeborenen 516
 - ERC-Leitlinie 524
 - Häufigkeit 516
 - im Kindesalter 522
 - Simulation 523
 - wissenschaftliche Evidenz 523
 - Reanimationsarbeitsplatz 516
 - Rechts-links-Shunt 280, 428
 - fetaler 269, 274, 353, 356, 415
 - postnataler 21
 - Recruitment-Manöver 133
 - Reflex, okulokardialer 386
 - Reflux, vesikoureteraler 154
 - Refluxkrankheit, gastroösophageale 153
 - Regionalanästhesie 72, 175, 201, 501
 - Anlage in Allgemeinanästhesie 206
 - Aufklärung 205
 - balancierte Anästhesie 175
 - bei Herzkrankung 276
 - bei Mukoviszidose 298
 - Indikation 201
 - Komplikation 453
 - Kontraindikation 207
 - periphere 208, 453
 - postoperative Auswirkung 455

- rückenmarksnahe 453
 - S1-Leitlinie 207
 - Sicherheitsaspekte 207
 - zentrale 217
 - Regionalanästhesieverfahren 198
 - Regurgitation 242
 - Reizgabe 497
 - Reizstoff 497
 - Rekapillarierungszeit 101, 487, 494
 - Relaxation 500
 - Relaxation, intraoperative 118
 - Relaxometrie 78, 117–118, 125
 - Remifentanyl 70, 407, 444, 507
 - Rendel-Baker-Maske 178
 - Residualkapazität, funktionelle (FRC) 47, 129, 389
 - Resorption 47
 - Resorption, transdermale 48
 - Respiratorische Insuffizienz 486, 539
 - Retardierung, mentale 309
 - Retinopathia praematurorum 257, 365, 459
 - Reye-Syndrom 81, 153
 - Rezeptoren 34
 - Rezeptorverteilung, regionale 35
 - Rezeptorzahl 34
 - δ-Rezeptor 35
 - κ-Rezeptor 34, 68
 - μ-Rezeptor 34, 68
 - Rhabdomyolyse 247, 249–250
 - Anästhetika-assoziierte 310
 - Glykogenose 312
 - Muskelerkrankungen 308
 - Narkose-Komplikation 154
 - Rheumatologische Erkrankung, Lungenbeteiligung 299
 - Rhinitis 71
 - Ringer-Laktat-Lösung 231
 - Ringer-Lösung 231
 - Risikoaufklärung 546
 - Riva-Rocci-Blutdruckmessung 102
 - Rocuronium 76, 191
 - Röntgen-Thoraxaufnahme 155, 159, 354, 468
 - Röntgen-Übersichtsaufnahme, abdominothorakale 362
 - Rooming-in-Angebot 170
 - Ropivacain 204, 220, 225
 - Höchstdosis 203
 - Rückenmark 202
 - Ende 221
 - Schädigung, chirurgische 396
 - Schmerzweiterleitung 34
 - Ruhe-EKG 155
 - Ryanodin-Rezeptor 246
 - Ryanodin-Rezeptor-Gen 248
- S**
- S-Ketamin 67, 204, 494
 - Salbutamol 143, 293, 295
 - Sano-Shunt 282, 285
 - Sauerstoffaufnahme 129
 - Sauerstoffbedarf 20, 177, 419, 486
 - Reduktion 468
 - Umgebungstemperatur 512
 - Sauerstoffbindungskurve 22, 97, 237
 - Sauerstoffelektrode, transkutane 100
 - Sauerstoffgabe 495
 - Sauerstoffkonzentration, inspiratorische 97, 459
 - Sauerstoffmessung 111
 - Sauerstoffmessung, transkutane 100
 - Sauerstoffpartialdruck, arterieller 22
 - Sauerstoffsättigung 21–22
 - gemischt-venöse (SvO₂) 109
 - regionale zerebrale (z-rSO₂) 110–111, 113
 - Sauerstofftoxizität 23, 459
 - Sauerstoffverfügbarkeit 463
 - Säure-Basen-Haushalt 229
 - Schädel-Hirn-Trauma 413, 483
 - Schädelsonografie 417
 - Schieleroperation 386
 - Schlagvolumen 109, 466
 - Schmerz
 - Äußerung 196
 - Empfinden 36
 - Entstehung 32–33
 - Mediatoren 33
 - mittelstarker 69
 - Reaktion 36
 - Sensibilisierung 34
 - Verbrennungspatient 497
 - Weiterleitung 32
 - Weiterleitung, periphere Nerven 33
 - Weiterleitung, Rückenmark 34
 - Schmerzbahn 33–34
 - Schmerzmediatoren 81
 - Schmerztherapie 36
 - Konzept, multimodales 199
 - postoperative 71, 201, 392
 - Schock, septischer 464, 468
 - Schockelektrode 537
 - Schockraum 485
 - Schockzustand
 - dekompensierter 468
 - reversibler 463
 - irreversibler 463
 - kompensierter 463, 468
 - Monitoring 468
 - prognostische Indizes 464
 - Schoenlein-Henoch-Purpura 154
 - Schrittmacher 274, 278
 - temporärer 311, 418
 - Schweißtest 296
 - Scimitar-Syndrom 428
 - Scopolamin 73, 90, 263
 - Scoringssystem 502
 - Second-Messenger-System, intrazelluläres, Fehlfunktion 246
 - Sedierung
 - Definition 440
 - MRT-Untersuchung 443
 - Postoperative Störungen der Atemfunktion 454
 - Überwachung 441
 - Selbstbestimmungsaufklärung 544, 547
 - Selbstinstruktionstherapie 325
 - Seltene Erkrankung 346
 - Gruppierung 348
 - Informationsrecherche 351
 - Informationsweitergabe 351
 - Verdacht 346
 - Sepsisherdanierung 468
 - Serotonin 40
 - Serotoninantagonisten 263
 - Serotoninrezeptor 40
 - Setrone 89
 - Sevofluran 56, 168, 172, 360
 - Shunt
 - Fehlfunktion 411
 - fetaler 356
 - Infektion 411
 - intrapulmonaler, physiologischer 25
 - Materialimplantation 480
 - systemisch-pulmonaler 282
 - Umkehr 278
 - ventrikuloperitonealer 411
 - ventrikulopleuraler 411
 - Sicherungsaufklärung 552
 - Silbersulfadiazin 498
 - Single-Shot-Regionalanästhesie, kaudale 393
 - Single-Twitch-Stimulation 120
 - Sinus-venosus-Defekt 421
 - SIRS (Systemic Inflammatory Response Syndrome) 493
 - Situs inversus 299
 - Sitzende Position, intraoperative 405
 - Skelettdeformität 315
 - Skelettmuskelfaser 39
 - Skelettmuskulatur 308
 - Skelettiöse 301, 394, 397
 - SOAPME 441
 - Sofortreaktion, anaphylaktische 303
 - Soja-Allergie 307
 - Sonografie 206
 - Spalthauttransplantation 498
 - Spastik 445
 - Spina bifida cystica 373
 - Spina bifida occulta 373
 - Spinalanästhesie 199, 221
 - Komplikation 222
 - Risikoaufklärung 547
 - Sedierung 453
 - totale 453
 - Spinalkanüle 221
 - mit Mandrin 218
 - Spontanatmung 458
 - Spontanblutung 338, 341
 - Spurenelemente 474
 - Stabilität, kardiozirkulatorische 57
 - Stand-by-Funktion 440
 - Standardimpfungen 145
 - Auffrischung 145
 - Stenose, glottische 432
 - Stenose, subglottische 434, 460
 - Stenose, supraglottische 432
 - Steroide, inhalative 293
 - Steroide, systemische 293
 - Stewart-Hamilton-Gleichung 109
 - Stickstoffbilanz 472
 - Stickstoffmonoxid 281, 416, 462
 - Stille Obstruktion 293
 - Stimmbandparese, beidseitige 432
 - Stimulationselektrode 124, 412
 - Stoffwechsel 229
 - Stoffwechsellentgleisung, ketoazidotische 335
 - Stoffwechselkomplikation bei parenteraler Ernährung 475
 - Stoffwechsellage, diabetische 331
 - Strabismus 56
 - Strafverfahren 552
 - Strahlentherapie 446
 - Stridor, inspiratorischer, Cuff-bedingter 185
 - Subclavian Flap Angioplasty 429
 - Succinylcholin 50, 74, 119, 384, 455, 490
 - Kontraindikation 311, 315, 386
 - Nebenwirkungen 76
 - Wirkungseintritt 75
 - Sudden Infant Death Syndrome (SIDS) 523
 - Sufentanil 70, 169, 205, 507
 - Sugammadex 78, 191
 - Sulbactam 480
 - Supraglottoplastik 432
 - Surfactant 19
 - intratracheale Gabe 19
 - Mangel 131
 - Substitution 19, 298, 356
 - Swan-Ganz-Thermodilutionskatheter 109
 - Switch, arterieller 425
 - Sympathikolyse 202
 - Sympathikotonus 486
 - Synapsen 41
 - Synapsenentwicklung 41
 - Synaptogenese 42
 - Syndrom der pulmonalen Hypertension des Neugeborenen 25
 - Systemkreislauf 25
 - Systolikum 417, 424
- T**
- T-Wellen-Negativierung 156
 - Tachyarrhythmie 278
 - Tachykardie 303, 464, 486
 - Tachypnoe 23
 - TAP (Transversus-Abdominis-Plaque)-Blockade 210
 - Temperaturmanagement 538
 - Temperaturmessung 464
 - Temperaturregulation 27
 - Tethered Cord 412
 - Thermodilution, transpulmonale 109
 - Thermoneutraltemperatur 512
 - Thiopental 54, 56, 66, 173, 240, 366, 504
 - Thorakoplastik 395
 - Thorakoskopie 291
 - Thorax
 - Bewegungen 95
 - Deformität 350, 394
 - Kompression 520, 527, 530, 532
 - Rigidität, opioidbedingte 445
 - Trauma 483
 - Untersuchung 162

- Thrombapheresekonzentrat 417
 Thrombelastografie 235
 Thromboembolie 345
 Thrombophilie, hereditäre 151, 344
 Thrombose 344
 Thromboseprophylaxe 345
 Thrombozytenkonzentrat 235–236, 344, 489
 Thrombozytentransfusion 236, 321
 Thrombozytenzahl 321, 489
 Thrombozytopathie 344
 Thrombozytopenie 343, 446, 489
 Tiermodell 32
 Tobramycin 481
 TOF (Train-of-Four-)Stimulation 120
 TOF-Ratio 118, 124
 Tonsillektomie 273, 382
 – Nachblutung 76, 383
 – Schmerztherapie, postoperative 382
 Tonsillotomie 382
 total intravenöse Anästhesie (TIVA) 117, 174
 Totraum pro Atemzug 20
 Trachea 192–193
 Tracheobronchoskopie 497
 Tracheomalazie 300
 Tracheoskopie 448
 Tracheostoma 437
 – Verschluss 437
 Tracheotomie 437, 459
 Tramadol 69, 507
 Tränennasengang 386
 Transfusionstherapie 464
 Transfusionstrigger 235
 Transportinkubator 514
 Transposition der großen Arterien 279, 423, 425
 Transthorakale/transösophageale Echokardiografie (TTE/TEE) 464
 Trauma 482, 487
 Traumateam, interdisziplinäres 491
 Trennungsgangst 165
 Trichterbrust 301
 – Anästhesie 388
 – Narkoseführung 389
 – Operative Verfahren 389
 – Postoperative Therapie 390
 Trikuspidalatresie 283
 Trimenonanämie 155
 Trismus 249
 Trisomie 21 371
 Tropisetron 90
 Truncus arteriosus communis 282, 430
 Tubus 184
 – Cuff 185
 – Dislokation 95, 194, 532
 – endotrachealer 95, 183
 – Größe 184, 519, 532
 – Lagekontrolle 531
 – Fehllage 241
 – fiberbronchoskopisch aufgefädelter 189
 – Fixierung 458
 – Komplikation 194
 – Lagekontrolle 185
 Tubusspitze, Entfernung vom Mundwinkel 185
 Tumor 289, 316
 – intrakranieller 397
 – Radiotherapie 446
 – supratentorieller 408
 Tumorchirurgie 199
 Tumorerkrankung 316
 Tumorlyse 320
 Tumormassen, mediastinale 321
 Tuohy-Nadel 225, 227
 Typ-1-Diabetes 149, 331, 335
 Typ-2-Diabetes 331
 Typ-I-Reaktion allergische 302
 Typ-II-Reaktion, allergische 302
 Typ-III-Reaktion, allergische 302
 Typ-IV-Reaktion, allergische 302
- U**
- Übelkeit 259, 320, 386, 407
 Überdruckbeatmung 453, 459
 Überwachung, postoperative 146
 Ulmer Kreissystem 137
 Ultrafiltration, modifizierte 421
 Unfallrisiko 482
 Unruhezustände, postoperative 200
 Unterkühlung 27
 Untersuchung
 – klinische 162
 –– essenzielle Bestandteile 165
 – körperliche 162, 269
 – präoperative 154
 – radiologische 442
 Urin, Dunkelfärbung 249
 Urinmenge 495
 Urinproduktion 25, 28, 101
- V**
- VACTER(L)-Syndrom 361
 Valproat 402
 Varicella-Zoster-Immunglobulin 144
 Varisierungsteotomie des Femurs 394
 Varizellen 144
 Vascular endothelial Growth Factor (VEGF) 257
 Vaskuläre Barrierefunktion 229
 Vasodilatoren, pulmonale 271
 Vecuronium 76, 313
 Venendruck, zentraler 105, 272
 Venenkatheter, zentraler 106, 109, 487, 533
 Venenverweilkanüle 487
 Ventilation, alveoläre 20, 47, 532
 Ventricular assist devices 289
 Ventrikelinversion 425
 Ventrikelseptumdefekt 278, 281, 422
 Ventrikulostomie 411
 Ventrikulotomie 422
- VEPTR-System 395
 Verbrennung 199, 491
 – Ausdehnung 492
 – Erstversorgung 498
 – Kalorienbedarf 495
 – Prävention 499
 – Schweregrad 493
 – Tiefe 492
 Verbrennungskrankheit 493
 Verbrühung 491
 Verhaltensauffälligkeit 323
 – postoperative 170, 328
 Verlaufsaufklärung 545
 Verlegungskriterien 201
 Verletzung, thermische 491, 497, 499
 Verletzungsmuster 482
 Verpuffung 491
 Verteilungsstörung 463, 468
 Verteilungsvolumen 203
 Videolaryngoskopie 177, 186, 191
 Virusinfektion 142
 Visite, präoperative 139–140, 316
 Vitamin K 29
 Vitamine 474, 477
 Vollelektrolytlösung 231, 488, 533
 Volumen, enddiastolisches, globales 109
 Volumenmangel 463, 494
 Volumenmangelschock 494
 Volumenstatus 272, 486
 Volumentherapie 357
 – anaphylaktische Sofortreaktion 304
 – exzessive 490
 – initiale 487
 – perioperative 228, 232
 – Volumenmangel 466
 Volumenüberladung 490
 Volumenverlust 232, 303
 Volumetrie 97
 Volutrauma 133
 Vulvulus 371
 Von-Willebrand-Jürgens-Faktor 150, 338, 342
 Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom 150, 207, 342
 Vorhofseptostomie 279
 Vorhofseptumdefekt 279, 421
 Vorlast 272, 416, 466
 Vorsorgeuntersuchung U1–U9 163
- W**
- Wachintubation, fiberoptische 314
 Wachkraniotomie 413
 Wackelzahn 147, 186
 Wärmeproduktion 28
 Wärmestrahlung 513
 Wärmeverlust 27
 Wasseranteil am Körpergewicht 228
 Wilms-Tumor 381
 Wirbelkörper 202
 Wirbelsäule
 – Besonderheiten bei Neugeborenen 202
 – Operation, stabilisierende 301
 – Verletzung 483
 Wundinfektion 496
 Wundinfiltration 208
- X**
- Xenon 59
- Z**
- Zahneextraktion 384
 Zahnheilkunde 449
 Zahnschaden 147, 186
 Zahnwechselphase 147, 186
 Zentrales anticholinerges Syndrom (ZAS) 510
 Zerebralparese, infantile 300
 Zilienfunktionsstörung 299
 Zinksubstitution 496
 Zirkulation 415
 – extrakorporale (EKZ) 289, 415, 419
 – neonatale 416
 – parallele 425
 – persistierende fetale (PFC) 353
 Zirkumzision 36, 199, 379–380
 Zitratüberladung 490
 Zugang
 – intraossärer 487, 494, 533
 – periphervenöser 470
 – venöser 319, 403, 487, 533
 – zentralvenöser 418, 471
 Zungenspateltest (Tongue-Suppressor-Test) 120
 Zwei-Kompartiment-Modell 46
 Zwerchfellatmer 129
 Zwerchfellhernie, kongenitale (CDH) 300, 354, 358
 – Anästhesie 357
 – Beatmungsstrategie 355
 – fetalchirurgische Korrektur 358
 – High-Risk-Gruppe 354
 – Intensivmedizin 355
 – Klinische Symptomatik 354
 – Low-Risk-Gruppe 354
 – Operationszeitpunkt 356
 – Pathologie 353
 – Pränataldiagnostik 353
 – Primärversorgung 354
 – therapeutisches Konzept 355
 Zyanid 497
 Zyanose 354, 424, 428
 Zyste, symptomatische 434
 Zystische Fibrose, *siehe* Mukoviszidose
 Zytostatika 155, 316
 – hepatotoxische 319
 – Infektanfälligkeit 320
 – Injektion, paravenöse 319
 – kardiotoxische 151, 318
 – Nebenwirkung 318
 – nephrotoxische 319
 – neurotoxische 319
 – perioperatives Management 319
 – pulmotoxisch 319
 – Wirkungsmechanismus 317