

Sachverzeichnis

A

- ABO-Bedside-Test 97
- Ablatio
 - mammae 392
 - retinae 361
- Abszess 343
- ACE-Hemmer, Dauermedikation 28
- Acetat 86
- Achalasie 270
- Adenotomie 347
- Adhäsiolyse, intraabdominale 272
- Adipositas 573 ff
- Adrenalin
 - Herzmassage 632
 - Indikation 115
 - Konzentration 117
- Akrinor 115
- Akromion 227
- Akzeleromyografie 74
- Alfentanil 176
- Alkalose 86
- Alkoholabhängigkeit 576
 - Clonidin 26
- Alkoholintoxikation, akute 576
- Allgemeinstation 251
- Alprostadil 505
- Alprostadil-Dauerinfusion 523
- Altern 597 f
- Aluminium 92
- Alveolarkollaps 152
- Amiodaron, Notfall 632
- Amnesie 166
- Amputation, AVK 295
- Analfissur 284
- Analgesie
 - balancierte 249
 - patientenkontrollierte 250
 - präventive 249
- Analgetika
 - postoperative, Eigenschaften 248
 - systemische, Kind 440
- Analulkus 285
- Anaphylaktoid-anaphylaktische Reaktion 581, 583 f
- Anästhesie
 - Begleiterkrankungen 539
 - Gesamtrisiko, perioperatives 18
 - im Kindesalter 415
 - inhalative versus intravenöse 174
 - Medikamenteninteraktion 30 ff
 - Monitoring 48
 - rückenmarknahe
 - Blockade, sensorische 205
 - Sectio caesarea 408
 - Spezialbereiche 269
 - total intravenöse 173
- Anästhesieausdehnung 205
- Anästhesiebeginn 255
- Anästhesieeinwilligung 253
- Anästhesiefähigkeit 19
 - Prüfung 260
- Anästhesierisiko 18
- Anästhesieverfahren, Auswahl 21
- Anästhetika
 - Druck, intraokularer 357
 - Embryo, Wirkungen 593
 - Homöostase, zerebrale 368
 - Schwangerschaft 400
 - volatile 193, 369
 - Lebererkrankung 164
 - MAC50-Werte 422
- Aneurysma
 - Aorta ascendens 496
 - zerebrales 377 f
- Aneurysma-Coiling 388
- Anfallsleiden, zerebrales 563
- Angina pectoris, instabile 542
- Angiografie, zerebrale 387
- Angiom, zerebrales 378
- Angioödem 585, 587
 - erworbenes 587
 - hereditäres 586 ff
 - idiopathisches 25, 585
- Antiarrhythmika 550
 - Kontraindikation 551
 - Nebenwirkungen 551
- Antibiotikaphylaxe, perioperative 128
- Antidiabetika, orale 29
- Antihistaminika 23
- Antikoagulanzen 218
- Antikoagulanzen, Blutstillung, präoperative 111
- Antikoagulanzen-therapie, Anästhesieverfahren 21
- Antikoagulation, präoperative 29
- Antiphlogistika, nichtsteroidale 246
- Antithrombin 107, 110 f
- Antithrombinkonzentrat 108
- Anurie 94
- Anus-praeter-Anlage 284
- Anxiolyse 22, 166
 - Clonidin 26
- Aorta
 - descendens
 - Abklemmen, Hämodynamik 494
 - Clamping 493
 - Declamping 494
 - Komplikation, ischämiebedingte 494
 - Koarktation 519 f, 524
 - thorakale
 - Anästhesiephasen 492
 - Bypassverfahren 492 f
 - Narkose 492
 - Operation 490
 - Vorbereitung, präoperative 492
- Aortenaneurysma 491
 - abdominales 291 f
- Aortenbogenaneurysma 497
- Aortendissektion 490, 495 f
 - DeBakey-Klassifikation 490
 - Stanford-Klassifikation 490
- Aorteninsuffizienz 464 f
- Aortenisthmusstenose 491, 497, 519
 - Kind 524
- Aortenklappenimplantation, transapikale 483
- Aortenruptur, traumatische 301, 491

- Aortenstenose 464
- hochgradige 472
- Appendektomie 282
- Arnold/Chiari-Syndrom 385f
- Arrhythmie, perioperative 550
- Arteria
- femoralis, Punktion 43
 - pulmonalis
 - Blut, gemischtvenöses 70
 - Sauerstoffsättigung, Proben 71
 - radialis, Punktion 43
 - temporalis superficialis, Punktion 43
- Arterie
- Kanülierung 43
 - Spülung, forcierte 44
- Arzneimittel, Off-Label-Gebrauch 261
- Arzthaftung 262
- Ärztliche Regeln, Definition 266
- ASA-Klassifikationsschema 18
- Aspiration
- Laparoskopie 309
 - pulmonale 149f, 409
 - Thoraxröntgen 151
- Aspirationsprophylaxe 24
- Aspirationsrisiko, Verminderung 28
- Asthmaanfall, intraoperativer 554
- Asthma bronchiale
- Entbindung 414
 - nicht allergisches 553
 - Opioide 179
- AT₁-Rezeptor-Antagonisten, Dauermedikation 28
- Atemdepression 245
- Opioide 177
- Atemfrequenz, altersabhängige, Kind 416
- Atemkalk 155
- Austrocknung 156, 165
- Atemluft, Kohlendioxidgehalt 58
- Atemmechanik 645
- Atemweg, schwieriger 145
- Atracurium 186
- Atropin 24, 114
- Bradykardie, reflektorische 25
- Aufklärung 253
- mangelnde 264
- Aufklärungsgespräch 254
- Zeitpunkt 255
- Aufwachen, verzögertes 243
- Aufwachraum 240
- Aufwachtest, intraoperativer 336
- Augenkammereröffnung 356
- Augenverletzung, perforierende 361
- Auskühlung, intraoperative 73
- Auswurffraktion 648
- Autoregulation, zerebrovaskuläre 363f
- Autotransfusion, maschinelle 103
- Awareness 195f
- Maßnahmen 197
- Azidose
- hyperchloremische 86
 - metabolische 619
 - Pufferung 124f
- B**
- Bakteriämie 129
- Ballongegenpulsation, intraaortale 481
- Bandscheibenoperation, lumbale 331
- Barbiturate 23, 166, 168
- Basismonitoring 48f
- Bauchaortenaneurysma, perforiertes 301
- Bauchlagerung 235f
- Beatmung
- druckkontrollierte 153
 - maschinelle 151
 - Verschlussruck, pulmonalkapillärer 66
 - volumenkontrollierte 153
- BeatmungsfILTER 155
- Beckenbodenplastik 393
- Beckenteilersatz 335
- Beckenverletzung 325
- Bedarfstachykardie 123
- Bein- und Beckenthrombose, tiefe 295
- Benzodiazepine 22f, 169
- Substanzauswahl 23
 - Wirkungsprofil 23
- Berufshaftpflichtversicherung 265
- Betreuungsverfügung 256
- Biguanide 29
- BIS-Monitoring 79
- Bispektralanalyse, multivariante 78
- Bispektralindex 79
- Blalock/Taussog-Shunt 512
- Blasenektrophie, Rekonstruktion, plastische 316
- Blasenkatheter 47
- Temperatursonde 47
- Blasenperforation 320
- Blasentumorresektion, transurethrale 319
- 3-in-1-Blockade 231
- Blockade
- axilläre 224
 - interskalenäre 224
 - kompetitive 75
 - kontinuierliche 232
 - neuromuskuläre 74f, 184
 - Parameter 185
 - vertikale infraklavikuläre 224
- Block, transkrikoidaler 144
- Blutdruckabfall, kritischer, Vasopressoren 123
- Blutdruckamplitude 53
- Blutdruckmessung
- automatische nicht invasive 51
 - Manschettengröße 52
 - Druckkurve, Dämpfung 53
 - invasive 52
 - versus invasive, Messunterschiede 54
 - versus nicht invasive 53
 - Messartefakt 53
 - Prinzip, oszillometrisches 51
 - Schleuderzacken 54
- Blutdruckparameter 52
- Blutentnahme 107
- Blutersatz, Kind 421
- Blutgasanalyse, arterielle 640
- Blutgase 477
- Blutgerinnung
- Aspekte, besondere 107
 - Schwangerschaft 400
- Blutgerinnungsstörung, Anästhesieverfahren 21

- Blutkomponente 99
 Blutkonserven 97
 Blutleere 326
 Blut, neonatales 420
 Blutprodukte
 - Anti-CMV-negative 101
 - Bestrahlung, radioaktive 101
 Blutsperre 326
 Blutstillung, perioperative 111
 Bluttransfusion 96
 - Ablauf 97
 - Aufklärung 257
 - autologe 103
 - Orthopädie 329
 - Citratüberladung 103
 - Dokumentation 98
 - Gerinnungsstörung 103
 - Kind 421
 - Massivtransfusion 102
 - Notfalltransfusion 98
 - Rh-Antikörper 99
 - Sorgfaltsregeln 98
 - Unverträglichkeit 97f
 - Virusübertragungsrisiko 102
 - Würzburger Konzept 258
 Blutung
 - akute gastrointestinale 299
 - Eingriff, transurethraler 320
 - peripartale 409
 Blutverlust, akuter 101f
 Blutvolumen, Kind 420
 Bradykardie, Atropin 114
 Bronchialsystem, hyperreagibles 553
 Bronchoskopie 457
 - flexible 458
 - starre 351, 457
 Bronchusnaht 460
 Bronchusperforation 460
 Bypass
 - femorofemorale 493
 - Hohlvenen-Femorale-Bypass 492
 - linker atriofemorale 493
 - partieller 475
 - totaler 475
 - venovenöser 615
 Bypassoperation
 - ECC-gestützte 488
 - Eingriff
 - geschlossener 488
 - offener 487
 - minimalinvasive 487
 - Versorgung, postoperative 488

C

- CAPD-Katheter 285
 Carboxyhämoglobin 55
 CCO-Katheter 45
 Cephalosporine 129
 Cerebral State Index 79
 Cholezystektomie 276
 cis-Atracurium 186, 189
 Cito-Sectio 407
 Citratpuffer, Nicht-nüchtern-Einleitung 150
 Clonidin 25, 120
 - Lokalanästhetika, Kombination 223
 CO₂-Absorber 155
 CO₂-Reaktivität, zerebrovaskuläre 365
 Compliance, rechtsventrikuläre 64
 Compound A 164
 CO-Oxymeter 55
 COPD 552f
 Cormack/Lehane-Klassifikation 139
 Cox-Maze-Operation 485
 CSI-Monitoring 79
 Cumarinderivate 29

D

- Dakryozystitis, chronische 359
 Dämpfung
 - Funktion, zerebrale 166
 - vegetative 177
 Danaparoid 467
 Dantrolen 590
 Darmreinigung 290
 Dauermedikation 28
 DDD-Schrittmacher 499
 D-Dimere 107
 Defibrillation 502
 - Notfall 632
 Defibrillator 499
 Dehydratation, Kolloide 94
 Dekompensation, perioperative kardiale 547
 Delir 576
 Denver-Shunt 276
 Desfluran 158f
 Desmopressin 110f
 Diabetes mellitus 568f
 - schlecht eingestellter 570
 Dialysehunt 297
 Dialyse, Venenpunktion 36
 Dihydralazin 121
 Dikaliumclorazepat 470
 Dilutionsazidose 87f, 93
 Dilutionshypoproteinämie 87
 Dimenhydrinat 24
 Diskusoperation 383
 Diuretika 29, 371
 Dobutamin 116
 Dopamin 116
 - Nierenperfusion 72
 Dopexamin 116
 Doppellumentubus, Kind 444
 - Lagekontrolle, fiberendoskopische 444
 Double Burst Stimulation 75f
 2,3-DPG-Verarmung 103
 Dringlichkeit, operative 19
 Druck
 - diastolischer 53
 - pulmonalarterieller 66
 - intrakranieller 365
 - Messung 79
 - Werte 366
 - intraokularer 355
 - invasiver, Messunterschiede 54
 - linksventrikulärer enddiastolischer 65f
 - mittlerer arterieller (MAP) 51f
 - rechtsatrialer 63
 - systolischer 52, 54
 - zentralvenöser 63ff
 Druckpulskurve, periphere 68
 Druckpulswelle 55
 Druck-Volumen-Beziehung, intrakranielle 365
 Ductus arteriosus
 - Offenhalten 505
 - persistierender 518
 Dünnarmteilresektion 272
 Durchblutung, uteroplazentare 398
 Dysäquilibriumssyndrom 86
 Dyshämoglobin 55

E

ECC *Siehe* Zirkulation, extra-korporale
 EDTA 108
 EEG-Wellenspektrum 78
 Eigenblutspende, präoperative 104
 Eine-Lunge-Anästhesie 442 f

- Beatmungsverfahren 445 f
- Extubation 447
- Indikation 443
- Monitoring 447
- Praxis 444

 Einschwemmsyndrom 319
 Einwilligungsfähigkeit 253
 EKG-Ableitung, intraatriale 41
 Eklampsie 411 f

- Sectio caesarea 412

 Elektroenzephalogramm 78
 Elektrokardiogramm

- Ableitungen 50
- Störeinflüsse 50

 Elektrokampftherapie 526

- Anästhesie 527
- Kontraindikation 527
- Krampfphase 528
- Medikamente 528
- Nebenwirkungen 527

 Elektrolythaushalt, Kind 420
 Elektrorétinogramm 362
 Embolisation, endovaskuläre 388
 Emesis

- Laparoskopie 310
- Prophylaxe 23 f

 Endokarditisprophylaxe 129
 Endokardkissendefekt 514
 Endoprothetik

- Hüfte 331
- Knie 332

 Endoskopie 281 f
 Endotrachealtubus 140

- Dislokation 309
- Größenverhältnis 145
- Lubrizierung 141
- Tubuscuff 140
- Tubusgröße 140

 Engpasssyndrom 238
 Entbindung, Herz-Kreislauf-Erkrankung 414
 Enterokolitis, nekrotisierende 433

Enukleation 358
 Enzephalopathie

- bovine spongiforme 95, 102
- hepatische 558

 Enzephalozele, meningo(myelo)zele 384 f
 Ephedrin 114
 Epiduralanalogie

- Geburtsverlauf 404
- Schwangerschaft 402 f

 Epiduralanästhesie 211

- Anästhesieausbreitung 211
- Aspirationskontrolle 213
- Blockade, differenzierte 211
- Geburt 404
- Komplikationen 214
- Lokalanästhesiebedarf, altersabhängiger 211
- Lokalanästhetika, Anwendung 212
- Testdosis 213

 Epiduralkatheter 212
 Epiduralnadel 212
 Epilepsie 563
 Epispadie, Rekonstruktion, plastische 317
 Epistaxis, massive 353
 Epithelkörperchenexstirpation 287 f
 Erythrozytenkonzentrat 99

- gewaschenes 99
- Kind 421

 Erythrozytensubstitution 102
 Esmolol 119
 Etappenlavage 302
 Etomidat 169, 367
 Eventrationsreaktion 290
 Eviszeration 358
 Exenteration 358
 Externa-Interna-Anastomose 379
 Extrauterin gravidität 396
 Extremitätenperfusion, isolierte hypertherme 289
 Extubation 147

- Narkose, tiefe 147
- Normalfall 147
- Relaxometrie 76

F

Faktor-VIIa-Konzentrat 109
 Faktor-XIII-Konzentrat 109
 Faktor-XIII-Mangel 111
 Fallot-Tetralogie 515
 Fast-track-Chirurgie 289
 Fehl-injektion, intraarterielle 44
 Fehl-intubation, ösophageale, Kapnometrie 60
 Fehlpunktion 37
 Femurersatz 335
 Femurfraktur, per-/subtrochantäre 324
 Fentanyl 176

- Kind 424

 Fetalkreislauf 505
 FFP *Siehe* Fresh frozen Plasma
 Fiberendoskop 143

- Größenverhältnis 145
- Kind 444

 Fibrinogen 109 ff
 Fibrinolytika, Notfall 632
 Fibroplasie, retro-lentale 417
 Fick-Prinzip 70
 Fistel, tracheoösophageale 436
 Flow-Volumen-Kurve 645
 Flumazenil 170
 Flunitrazepam 470
 Flüssigkeitsbedarf, perioperativer 83
 Flüssigkeitserersatz

- basaler 83
- intraoperativer 83

 Flüssigkeitshomöostase 84
 Flusssäure 158
 Follikelpunktion 391
 Foramen ovale, persistierendes 513
 Fossa jugularis 227
 Frank-Starling-Mechanismus 649
 Frank-Starling-Verhältnis, individuelles 82
 Fremdkörperaspiration 354
 Fresh frozen Plasma 92, 100, 108
 Frischgasentkopplung 154
 Frischplasma, gefrorenes 100
 Fruchtwasserembolie 410 f
 Füllungsdruck, transmuraler 64
 Funduplicatio 280
 Furosemid 122 f

- Nierenfunktion, unklare 72

G

Ganglion Gasseri, Thermokoagulation, perkutane 382
 Gastrektomie 271
 Gastroenterostomie 272
 Gastrointestinaltrakt, Schwangerschaft 399
 Gastroschisis 434 f
 Gastroskopie 282
 Geburt

- Allgemeinanästhesie 405 f
- Herz-Kreislauf-Erkrankung 414

 Geburtshilfe 397 f

- Medikamente, Grenzdosissen 399

 Gefäßchirurgie 290
 Gefäßerkrankung 377 f
 Gefäßpunktion, Hygiene 35
 Gefäßwiderstand

- peripherer 52, 648
- pulmonaler 504

 Geriatrie 597 f

- Anästhesieverfahren 601
- Pharmakologie 600

 Gerinnungsanalyse 107
 Gerinnungssubstitution 110

- kalkulierte 110

 Gerinnungstest, Normalwerte 108
 Geschäftsführung ohne Auftrag 256
 Gesichtstrauma 340 f
 Gewebehypoxie 70
 Gewebeplasminogenaktivator 109
 Glaukom 356, 360

- Anticholinergika 25

 Glukokortikoidsubstitution, perioperative 570
 Glukoselösung 86
 Glyceroltrinitrat 120
 Gott-Shunt 493
 Guillain/Barré-Syndrom 568
 Gynäkologie 390 f

H

H₂-Rezeptor-Antagonisten 24
 Haftpflicht 265
 Hagen/Poiseuille-Gesetz 81, 648
 Hämangiom 339
 Hämapherese 99

Hämatokrit, Kind 420
 Hämodilution

- isovolämische 83
- präoperative isovolämische 104

 Hämodynamik

- intrakranielle 375
- Kapnometrie 60
- Laparoskopie 306

 Hämodynamische Normalwerte 647
 Hämofiltration, venovenöse 620
 Hämoglobin

- Kind 420
- O₂-Bindungsfähigkeit, spezifische 56
- O₂-Bindungskurve 56
- Sauerstoffsättigung, partielle 55

 Hämoglobinbestimmung

- nichtinvasive 58
- Pulsoxymetrie 58

 Hämoglobinkonzentration, tatsächliche 58
 Hämorrhologie 83
 Hämorrhoiden 284
 Harnableitung, künstliche 315
 Harninkontinenz 318
 Harnzeitvolumen 72
 Hauptbronchus-Manschettenresektion 452
 Hauptstammäquivalent, linkes 462
 Hauptstammstenose 462
 Heilversuch 261
 HELLP-Syndrom 413
 Hemikolektomie 273
 Heparin 109, 111 f

- niedermolekulares 109
- unfraktioniertes 109
- Zirkulation, extrakorporale 467

 Hepatosplenomegalie 94
 Hernie 283

- epigastrische 283

 Herzanamnese 469
 Herzfehler

- kongenitaler 504 ff

 Herzfrequenz, kritische 548, 647
 Herzglykoside 29
 Herzinsuffizienz 545

- Allgemeinanästhesie 547
- Einteilung 546
- Pharmakotherapie 546

 Herzkatheteruntersuchung, Kind 521
 Herzklappenersatz 483
 Herzklappenfehler 463
 Herzkrankheit

- koronare 462, 541 ff

 Herz-Lungen-Maschine 473 ff, 480, 509 f
 Herzmassage

- externe 627, 629
- und Beatmung 629

 Herzrhythmusstörung 548

- Allgemeinanästhesie 549
- Laparoskopie 309
- ventrikuläre 548

 Herzschlagvolumen 68
 Herzschrittmacher 499, 633

- frequenzadaptive 502
- Implantation, Anästhesie 500
- permanenter 500
- Schrittmachertypen 499
- Vorgehen, intraoperatives 503

 Herzschrittmacherträger, Anästhesie 501
 Herztransplantation 608
 Herzwandaneurysma 485
 Herzzeitvolumen 67, 647

- Berechnung 68
- Blut, gemischtvenöses, Sauerstoffsättigung 70
- Kapnometrie 61
- Messgenauigkeit 67
- Messung, intermittierende 67
- PiCCO-Technik 68
- Thermodilution 67 f
- Volumenersatz 81

 HES *Siehe* Hydroxyethylstärke
 High-Ceiling-Diuretika 122
 Hirndruckmessung 79
 Hirndurchblutung, Autoregulation 363
 Hirngefäße, CO₂-Reaktivität 364
 Hirninfarkt 561 f

- Hirnodem 366f
 Hirntod 603
 Histamin, Antagonisten 23f
 Hodentorsion 317
 Homöostase, hämodynamische 81
 Hüfner-Zahl 56
 - theoretische 82
 Hüfte, Endoprothetik 331
 Hüft-TEP-Wechsel 334
 Hüftumstellungsosteotomie 330
 Humanalbumin 92
 Hydrokolloid 88
 - Wirkungsverlauf 89
 Hydroxyethylstärke 89
 - Blutviskosität 91
 - C2/C6-Verhältnis 89
 - Grundcharakteristika 89
 - Indikation 91
 - Kontraindikation 92
 - Plasmaviskosität 91
 - Substitutionsgrad 89
 Hydrozele 439
 Hyperfibrinolyse 111
 Hyperkaliämie
 - Bluttransfusion 103
 - succinylcholininduzierte 192
 Hyperkalzämische Krise 572
 Hypernatriämie 93
 - Trispuffer 125
 Hyperparathyreoidismus 572
 Hyperreagibilität, bronchiale 20
 Hyperthermie 73
 - maligne 588, 591
 - postoperative 244
 Hypertonie, arterielle 539ff
 Hyperventilation
 - exzessive intraoperative 243
 - kontrollierte, Neuroanästhesie 374
 Hypervolämie, Zeichen 82
 Hypnose 166
 Hypnotika
 - Homöostase, zerebrale 368
 - intravenöse 165
 - Kind 423
 Hypoglykämie 29
 - Kind 419
 Hypokaliämie 29
 Hypokalzämie, ionisierte 103
 Hypoparathyreoidismus 573
 Hypophysenoperation, transsphenoidale 376
 Hypospadie, Rekonstruktion, plastische 317
 Hypotension, kontrollierte 130
 Hypothermie 72
 - artifizielle 73
 - Bluttransfusion 103
 - Herzfehler, kongenitaler 509
 - Kardiochirurgie 476
 - kontrollierte, Neuroanästhesie 375
 - Laparoskopie 309
 - Opioide 179
 - postoperative 243
 - Prävention 73
 Hypotonie, osmotische 84
 Hypoventilation 242
 Hypovolämie 29
 - ausgeprägte, Volumenersatz 95
 - Kolloidpräparate 89
 - Zeichen 82
 Hypoxämie, Sauerstoffsättigung 56
 Hypoxie, Entwicklung 57
 Hysterektomie
 - abdominale 394
 - erweiterte 395
 - vaginale 394
 Hysteroskopie 395
 HZV *Siehe* Herzzeitvolumen
- I**
- ICP-Messwerte 80
 IHD *Siehe* Hämodilution
 Ileus 300
 Iloprost 468
 Infrarotkapnometrie 59
 Infrarotspektrometrie 59
 Infusionserwärmung 106
 Infusionslösung
 - balancierte 85
 - kristalloide 83ff
 - Natriumgehalt 84
 Inhalationsanästhesie 144
 Inhalationsanästhetika 157
 - Daten, biophysikalische 160
 - Herzerkrankung 163
 - Kind 422
 - volatile 193, 369
 - Schwangerschaft 400
 - Wirkung 162f
 - konzentrationsabhängige 157
 - Wirkungsstärke 157
 Injektionshypnotika
 - Kind, Dosierung 423
 - Pharmakologie 167
 - Wirkung 172
 Injektionsschmerz 37
 Inkontinenzoperation 393
 Innenohr 345
 Insuffizienz
 - respiratorische 241
 - zerebrovaskuläre 561
 Insulinsubstitution 569
 Intensivpatient 302
 Interferenz
 - elektrische 501
 - elektromagnetische 501
 Intubation
 - endotracheale 138
 - fiberendoskopische 143
 - Larynxmaske 144
 - Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie 337
 - nasotracheale 142
 - Relaxometrie 76
 - Schwangerschaft 399
 - schwierige, Risikofaktoren 145
 Intubationsbedingungen
 - Cormack/Lehane-Klassifikation 139
 - Mallampati-Klassifikation 138
 - Test nach Patil 140
 Intubationskomplikationen 146
 Intubationslarynxmaske 136ff
 Intubationsnarkose 21
 In-vitro-Blutungszeit 107
 In-vitro-Oxymeter 55
 In-vitro-Thrombozytenaggregation 107
 Iristumor 360
 Ischämie, akute zerebrale 561f

- Ischiadicusblockade 230
- 3-in1-Blockade 231
 - nach Meier 231
 - nach Raj 231
 - nach Winnie 230
- Isofluran 131, 158
- Kind 423
- ## J
- Jet-Ventilation, supra-glottische 350
- Jet-Ventilator
- Kontraindikation 350
- ## K
- Kachexie 573, 575
- Kaliumdefizit, extrazelluläres 84
- Kaliumzufuhr 84
- Kältezittern 73, 243
- Kapnogramm
- normales 62
 - pathologisches, Differenzialdiagnose 62
- Kapnometrie/-grafie 58 f, 61
- Aussagekraft 60
 - Hämodynamik 60
 - Informationen 63
 - Messprinzip 59
 - Ventilation 60
- Kapnoperitoneum 304, 307
- Kardiochirurgie 462 f
- Anamnese 469
 - Anästhesiephasen 471
 - Hypothermie 475
 - Instrumentierung 470
 - Monitoring 470
 - Narkoseaufrechterhaltung 472
 - Operationsphasen 471
 - Präbypassphase, Beatmung 472
 - Prämedikation 469
 - Vorbereitung, präoperative 468
- Kardiologie 462 f
- Kardiomyopathie
- hypertrophe obstruktive 465 f, 484
 - primäre, Kind 524
- Kardioversion 488 f
- Kardioverter 499
- Kardioverter-Defibrillator 486
- automatischer implantierbarer 499
- Karotisangioplastie 389
- Karotidesobliteration 378 f
- Karotisstent 20
- Karzinoid 278 f
- Katarakt 359
- Katecholamine 115 f, 619
- Dosierung 117
 - Nebenwirkungen 117
 - Rezeptoraffinität 117
- Katheter
- arterieller, Perfusion, periphere 44
 - einlumiger 38
 - Komplikation, katheterbedingte 46
 - Kontraindikation 46
 - Liegedauer 46
 - mehrlumiger 38
 - Seldinger-Technik 38
 - zentralvenöser 38
 - EKG-gesteuerte Platzierung 40
 - Indikation 39
 - konsiliarische Anlage 261
 - Konsilmaske 42
 - Lagekontrolle 41 f
 - Liegedauer 39
- Katheterepiduralanästhesie 213
- Indikation 214
- Kaudalanästhesie 216
- Dosis, initiale, Faustformel 216
- Kavaschirm-Implantation 296
- Kehlkopfmaske 21
- Keratoplastik 359
- Ketamin 170 f, 369
- Kontraindikation 171
 - Nebenwirkungen 171
- Kieferumstellungsosteotomie 340
- Kinderanästhesie
- ambulante 535
 - atemmechanische Besonderheiten 415 ff
 - Auskühlungsschutz 431
 - Blutdruckwerte 417
 - Durchführung 431 f
 - Endotrachealtubus 429
 - Flüssigkeitsbedarf, perioperativer 419
 - Flüssigkeitskompartimente 418
 - Glukosestoffwechsel 419
 - Herzkatheteruntersuchung 521
 - Herz und Kreislauf 418
 - Intubationstiefe 430
 - Körpertemperatur 421
 - Labordiagnostik 427
 - Laryngoskopspatel 429
 - Larynxmaske 136
 - Medikamente 429
 - Narkoseart 432
 - Narkoseausleitung 433
 - Narkosegerät 430
 - Pharmakologie 422
 - Schmerztherapie, postoperative 440
 - spezielle 433 f
 - Überwachung, postoperative 439
 - Verfahren 21
- Kinderchirurgie 415, 417
- Kinderkardiochirurgie, Medikamentendosierung 510
- Klappenoperation, Zielwerte 466
- Klappenvitien, Herz, rechtes 465
- Klumpfußoperation 331
- Knie-TEP-Wechsel 334
- Knochenmarkentnahme 620
- Kochsalzlösung
- hypertone 95
 - isotone 86
- Kohlendioxid, Laparoskopie 305
- Kohlenmonoxid-Intoxikation 165
- Kohlenmonoxidquellen 165
- Kolektomie, subtotale 273
- Kolloide
- anaphylaktoid-anaphylaktische Reaktion 93
 - Blutgerinnungsstörung 93
 - hydrophile 88
 - Hypovolämie 95
 - natürliche 92
 - Nebenwirkungen 93

- Nierenfunktionsstörung 93
 - Wasserbindungsvermögen 89
 - Kolloidpräparate
 - hyperonkotische 91
 - hypertone 95
 - Infektionsrisiko 95
 - Pharmakologie 91
 - Volumeneffekt 89
 - Zusammensetzung 90
 - Koloskopie 282
 - Kompressionssyndrom, aortokavales 408
 - Konisation 391
 - Konsiliaruntersuchung 18
 - Kontrazeptiva 28
 - Konvulsionsprophylaxe 23
 - Konzentration, minimale alveoläre 157
 - Kopfschmerz, postspinaler 209
 - Koronarbypass 482
 - Koronarbypassoperation, Zielwerte 466
 - Koronarinsuffizienz 541
 - Koronarreserve 649
 - Koronarstent
 - Eingriff, operativer 20
 - Therapie, antithrombotische 20
 - Körpertemperatur 72f
 - Kraniosynostose 384
 - Kreatininclearance 554
 - Kreislaufregulation 649
 - Kreislaufstillstand 626f
 - tolerabler 476
 - Kristalloide 84
 - Hypovolämie 95
 - Pharmakokinetik 86
 - Kryptorchismus 438
 - Kürretage 391
- L**
- Labyrinthektomie 345
 - Lachgas 159, 369
 - Lagekontrolle
 - fiberendoskopische 445
 - Lagerung
 - Operation, intrakranielle 373
 - Urologie 311
 - Lagerungsformen 235f
 - Laktatazidose 86
 - Lambert/Beer-Gesetz 55
 - Laminektomie 332
 - Laparoskopie 280, 304
 - Anästhesieverfahren 308
 - Atemmechanik 306
 - explorative 281
 - Gasaustausch 306
 - Gynäkologie 395
 - Hämodynamik 306
 - Instrumentierung 308
 - Komplikationen 308ff
 - Kontraindikation 304
 - Lagerung 307
 - Monitoring 308
 - technische Voraussetzung 304
 - Laryngoskopie, direkte
 - Cormack/Lehane-Klassifikation 140
 - Intubationstechnik 141
 - Laryngospasmus 242
 - Larynxkarzinom 348
 - Larynxmaske 132f
 - Kinderanästhesie 430, 432
 - Kontraindikation 136
 - Kunstgriffe 135
 - Lage, korrekte 134
 - Maskentypen 133
 - mit Drainagekanal 137
 - praktischer Umgang 135
 - Vorteile 136
 - Larynxödem 242
 - Larynxtracheus versus Kombitracheus 631
 - Laserchirurgie
 - endolaryngeale 351
 - endotracheale 351
 - Gefahren 352
 - Jet-Ventilation 351
 - Laser-Revaskularisation, transmyokardiale 485
 - Lateralsklerose, amyotrophe 567
 - Latexallergie 585
 - Lebererkrankung, Anästhetika, volatile 164
 - Leberinsuffizienz
 - chronische 558
 - Auswirkungen 559
 - Pharmakologie 560
 - Leberruptur 299
 - Leberteilresektion 275
 - Lebertransplantation
 - Bluttransfusion 612
 - Erwachsener 610ff
 - Medikamente 612
 - Phasen 613f, 616ff
 - Leichenschau 265
 - Leistenhernie 438
 - Leitlinien 266
 - Lepirudin 467
 - Lidchirurgie 358
 - Lidocain 371
 - Linksherz-Hypoplasiesyndrom 518
 - Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 342
 - LMA-ProSeal 137
 - Lobektomie 452
 - Lokalanästhesie
 - allergische Reaktionen 204
 - epikutane, Kind 427
 - Vasokonstriktoren, Zusatz 200f
 - Lokalanästhetika 199
 - Grenzdosis 199
 - Kombination 200
 - Nebenwirkungen 201, 203
 - Nervenblockade, Single-Shot-Dosierung 223
 - Opioide, Kombination 223
 - Schwangerschaft 400
 - Lorazepam 23
 - Low-dose-Heparinisierung 217
 - Low-flow-Anästhesie 153f
 - Low-output-Syndrom 481f
 - Luftembolie 386
 - Lunge
 - Keilresektion 452
 - Segmentresektion 452
 - Lungenblutung, massive 459
 - Lungenembolie, intraoperative 336
 - Lungenerkrankung, chronisch obstruktive 552
 - Lungenfunktion, Eine-Lunge-Anästhesie 443
 - Lungenfunktionsanalyse, präoperative 640f
 - Lungenfunktionsparameter
 - spirometrische 642
 - unter Narkose 646

- Lungengefäßwiderstand 648
- postnataler 505
- Lungenkapazitäten 643
- Lungenresektion 450
- atypische 452
- Lungenseparations-
techniken 446
- Lungentransplantation 609f
- Lungenvolumina 643
- Lungenzyste 453
- LVEDP *Siehe* Druck, linksventri-
kulärer enddiastolischer
- Lymphadenektomie
- axilläre, Punktion 36
 - retroperitoneale 317
- Lysetherapie 389
- ## M
- MAC50-Werte, Kind 423
- Magenentleerung 149
- Magensonde 46
- Magenteilresektion 271
- Magnetresonanztomografie 530
- Anästhesie 531
 - Kontraindikation 530
- Malat 86
- Maligne-Hyperthermie-
Krise 60
- Mallampati-Klassifikation 138f
- Mammakarzinom 392
- Mamma-PE 391
- Mammareduktionsplastik 393
- MAP *Siehe* Druck, mittlerer
arterieller
- Maskenbeatmung 132
- Komplikationen 132
 - Kontraindikation 132
 - schwierige, Risiko-
faktoren 145
- Maskennarkose 21
- Massivtransfusion 102
- Mastoidektomie 345
- MAT *Siehe* Autotransfusion,
maschinelle
- Mediastinal-Mass-
Syndrom 448f
- Anästhesie 449
- Mediastinaltumor 447f
- Mediastinoskopie 456
- Mediastinum, Hochfrequenz-
ventilation 450
- Medikamente
- Absetzung, präoperative 29
 - diaplazentarer
Übertritt 398
 - Zulassung 263
- Metamizol 248
- Metformin 30
- Methämoglobinämie 204
- Methohexital 367
- Methylergometrin 390
- Metoprolol 119
- Midazolam 23, 169, 369
- Kinderprämedikations-
schema 428
- Mikrolaryngoskopien 349
- Anästhesie 349
- Mikrozirkulationsstörung 238
- Milrinon 119
- Milzruptur 299
- Minimal-flow-Anästhesie 153f
- Mitralinsuffizienz 465
- Mitralstenose 465
- Mitteldruck
- aortaler 52
 - arterieller 130
- Mittelohr 345
- Mivacurium 185, 189
- Molmasse 89
- Monitoring 48
- kategorisiertes 48f
- Mononukleäres phagozytieren-
des System 94
- Morbidität, perioperative 18,
21, 289
- Mortalität, perioperative 18f,
21, 289
- MPS *Siehe* Mononukleäres
phagozytierendes System
- Multiorganentnahme 603f
- Organentnahme 604
 - Phasen 603
- Multiple Sklerose 567
- Mundbodenkarzinom 338f
- Mund-Kiefer-Gesichts-
Chirurgie 337
- Anästhesieverfahren 337
 - Lokalanästhesie 338
- Murphy-Auge 140
- Muskelkontraktion, evozier-
te 74
- Muskelpotenziale 502
- Muskelrelaxanzien 77, 182
- Blockade, neuromus-
kuläre 183
 - Dosis-Wirkungs-
Beziehung 183
 - Druck, intraokularer 357
 - Elimination 185
 - Empfindlichkeit, musku-
läre 183
 - Herz und Kreislauf 190
 - Histaminfreisetzung 190
 - Homöostase, zerebrale 370
 - Interaktionen 193
 - Kind 424
 - Dosierung 425
 - Nebenwirkungen 190
 - Pharmakodynamik 182
 - Pharmakokinetik 184
 - Pharmakologie 188
 - Übertragung,
neuromuskuläre 182
 - Wirkungsdauer 184
 - Einteilung 185
 - Wirkungsweise 183
 - Zeitparameter 184
- Muskelzittern,
postoperatives 244
- Myasthenia gravis 564f
- Myokardhypertrophie 649
- Myokardinfarkt, trans-
muraler 20
- Myokardischämie
- intraoperative 543
 - perioperative 543
 - ST-Strecken-Analyse 50
 - Therapie 462
- Myokardprotektion 477
- Myopathie 567
- Myxödemkoma 571
- ## N
- N₂O 159f, 369
- Vitamin B₁₂ 161
- Nabelhernie 438
- Nachblutung 244
- Nachlast 647
- Nachrelaxierung 77
- NaHCO₃ *Siehe* Natrium-
hydrogencarbonat

- Nahrungskarenz
- Kind 427
 - präoperative 20
- Nalbuphin 181
- Naloxon 181
- Narbenhernie 284
- Narkose 166
- Larynxmaske 135
 - Tiefe 197
- Narkosebeatmung, Besonderheiten 151 f
- Narkoseeinleitung
- Aspiration, pulmonale 149
- Narkose-Opioid 175
- Daten, physiko-chemische 176
 - Nebenwirkungen 180
 - Pharmakologie 178
 - Stellenwert 177
- Narkoserespirator
- Grundeinstellung 151
 - Kind 433
- Narkosesystem, geschlossenes 154
- Narkosetechniken 132
- Narkosetiefe 79
- Überwachung, EEG-gestützte 77
- Nasennebenhöhlen 346
- Natriumcitrat 108
- Natriumhydrogencarbonat 124
- Kontraindikationen 124
 - Pufferwirkung, Reaktionsgleichung 124
- N-Butylscopolamin 249
- Nebenschilddrüse 572
- Nebenstromkapnometer 59 f
- Neck Dissection 288 f
- Neostigmin 194
- Dosierung, Kind 425
- Nephrektomie, radikale 311
- Nephrolitholapaxie, perkutane 313 f
- Nephropyelolithotomie 314
- Nephrose, osmotische 93
- Nephrostomie 321
- Nephroureterektomie 312
- Nervenblockade
- inkomplette 224
 - periphere 219
 - Lokalanästhetika 222
 - Sedierung 223
- Nervenfasertypen, Chronaxie 221
- Nervenschäden 238
- Prädisposition 238
 - Schweregrade 238 f
- Nervenstimulation
- elektrische 221, 502
 - Punktion, ultraschall-gesteuerte 222
- Nervenstimulationsmuster 74
- Nervenstimulator 74
- Funktionsprinzip 221
 - Grundeinstellung 75
 - Herzschrittmacher 77
- Nervensystem, zentrales
- Alter 598 f
 - postoperative Komplikationen 243
- Nervus
- ischiadicus 230
 - peroneus, Relaxometrie 74
 - phrenicus 229
 - ulnaris, Relaxometrie 74
- Neugeborenes, Venenpunktion 37
- Neuroanästhesie 371 f
- Flüssigkeitsersatz 373
 - Medikamente 373
 - Narkoseaufrechterhaltung 374
 - Narkoseausleitung 375
 - Narkoseeinleitung 373
 - spezielle 375
- Neuroleptika 23
- Neuroradiologie 387 f
- Nicht-nüchtern-Einleitung 21, 149
- Nicht-Opioid-Analgetika 246
- Anwendung, perioperative 247
 - Wirkqualität 246
- Niedrigflusnnarkose 153
- Nierenbeckenplastik 314
- Nierendurchblutung, Dopamin 116
- Nierenerkrankung, Inhalationsanästhetika 164
- Niereninsuffizienz, chronische 554 f
- dialysepflichtige 557
 - Pharmakologie 556
 - Volumenersatz 557
- Nierenteilresektion 312
- Nierentransplantation 605 f
- Nierentumorenukleation 312
- Nifedipin 120, 131
- Nikotinabstinenz 20
- Nitroprussidnatrium 122
- NNR-Insuffizienz 570
- Noradrenalin 115
- Normovolämie, Zeichen 82
- Notfall 20, 297
- Anamnese 18
 - gynäkologischer 396
 - intrakranieller 386
 - Thoraxchirurgie 459
- Notfalltransfusion 98
- Erythrozytenkonzentrat 99
- Notkoniotomie 353
- Nottracheotomie 352
- NSAID *Siehe* Antiphlogistika, nichtsteroidale

O

- O₂-Bindungskurve, Hämoglobin 56
- O₂-Extraktionsrate 82
- O₂-Imbalance, myokardiale 462
- Oberflächen-EKG 49
- Omphalozele 434 f
- Operation
- ambulante 533 f
 - Anästhesie 534
 - erster Dringlichkeit 624
- Operationslagerung 235 ff
- Herz und Kreislauf 237
 - lagerungsbedingte Veränderungen 237
 - Lunge 237
 - sitzende 236
- Operationstechnik, laparoskopische 304
- Ophthalmochirurgie 355 ff
- Opioidabhängigkeit 577
- Opioidagonisten 176
- Opioidantagonisten 176, 181
- Opioid 26, 174
- Anwendung, perioperative 247 f
 - Druck, intrakranieller 370
 - Endokriniem 181
 - Herz 179
 - Homöostase, zerebrale 368

- Kind, Dosierung 424
 - Nebenwirkungen 177, 179
 - Pharmakodynamik 174
 - Pharmakokinetik 176
 - Sucht 179
 - Opioidrezeptor, ZNS, Verteilungsdichte 175
 - Opioidwirkungen, rezeptorspezifische 175
 - Opioidwirkung, rezeptorspezifische 175
 - Orciprenalin 114
 - Organdurchblutung 81
 - Organentnahme 259
 - Organkonservierung 604
 - Organtransplantation 259, 603
 - Orthopädie 328 f
 - Anästhesieverfahren 328
 - Eingriff 329
 - Palliativoperation 335
 - Visite, präoperative 328
 - Ösophagektomie 269
 - Ösophagoskopie 281
 - Ösophagusatresie 436
 - Ösophagusbougieurung 285
 - Ösophagusdivertikel 270
 - Ösophagusperforation 297 f
 - Ösophagustubus, Einlegen 282
 - Ösophagustumorabtragung, laserendoskopische 281
 - Ösophagusvarizensklerosierung 298
 - Os-sacrum-Teilresektion 335
 - Otoplastik 345
 - Oxazepam 23
 - Oxygenierung, ungestörte 152
 - Oxyhämoglobin, Pulsoxymeter 55
 - Oxymetrie, spektralphotometrische 54
 - Oxytocin 390
- P**
- PaCO₂ 364
 - Pädiatrie, Chirurgie, thorakoskopische 456
 - PA-Katheter *Siehe* Pulmonalarterienkatheter
 - Palliativoperation 335
 - Pankreas 276
 - Pankreaskopfresektion, duodenerhaltende 277
 - Pankreaslinksresektion 277 f
 - Pankreas-Nieren-Transplantation 607 f
 - Pankreastransplantation 606 f
 - PaO₂ 56
 - Paracetamol 247
 - Parapharyngealabszess 354
 - Parasympatholytika 24
 - Wirkung, Vergleich 25
 - Parathyreoidektomie 287 f
 - Paraumbilikalhernie 438
 - Parecoxib 247
 - Parkinson-Syndrom 564
 - Parotidektomie 348
 - Patientenlagerung, Zuständigkeit 260 f
 - Patiententestament 256
 - Patientenübergabe 240
 - Patientenüberwachung 256
 - Patientenverlegung 251 f
 - PCO₂-Differenz 61
 - PCWP *Siehe* Verschlussdruck, pulmonalkapillärer
 - PECO₂, Faktoren, beeinflussende 63
 - Pelviskopie 395
 - Perfusion, periphere 57
 - Perfusionsdruck
 - koronarer 649
 - uteriner 398
 - Perikardektomie 486
 - Peritonsillarabszess 354
 - Phäochromozytom, Adrenalektomie 312 f
 - Pharmaka
 - Kinderdosis 426
 - vasoaktive 371
 - Pharmakotherapie, kardiovaskulotrope 114
 - Pharynxkarzinom 338
 - Phimose 439
 - Phosphodiesterase -III-Hemmer 118
 - Physostigmin 198
 - PiCCO-Technik 68
 - Plasma 100 f
 - Plasmaglukose1, Grenzwerte 568
 - Plazentalösung, manuelle 408
 - Plazentaschranke 398
 - Plethysmografie 54, 58
 - Pleura 455
 - Pleuradrainage 461
 - Pleuradruck 64
 - Plexusblockade
 - axilläre 224, 226
 - Indikation 226
 - Technik 225
 - interskalenäre 228 f
 - Komplikationen 229
 - Laborwerte 17
 - vertikale infraklavikuläre 226 f
 - Plexus brachialis 227
 - axilläre
 - Blockade 225
 - Operationsbereiche 225
 - Pneumonektomie 451
 - Pneumotachografie 645
 - Polypektomie 346
 - Polytrauma 623 f
 - Blutverlust 625
 - Intubation 630
 - Primärtherapie 624 f
 - PONV 126 ff
 - Pool-Thrombozytenkonzentrat 101 f
 - Porphyrie 23, 577 f
 - Medikamente 579 f
 - Portkatheterimplantation, subkutane 285 f
 - Postinfusionsalkalose 88
 - Posttetanic Count 75 f
 - Potenziale, frühe akustisch evozierte 353
 - Präeklampsie 411 f
 - Präkonditionierung, ischämische 487
 - Prämedikation
 - anxiolytische 22
 - Applikation, perorale 26
 - Intervall, asymptomatischer 580
 - Operationstag 27
 - Substanzübersicht 27
 - Verordnung 26
 - Prämedikationsvisite 17
 - Prämedikationsziel 22
 - Präoxygenierung 147 f
 - optimale 148
 - Prilocain 204
 - Priming-Prinzip 188
 - Prinzip der kommunizierenden Röhren 65

- Prinzmetal-Angina 542
 Propofol 168, 367
 - TIVA 173
 Propofol-Infusionssyndrom 168f
 Prostata 315
 Prostataresektion, transurethrale 318
 Prostatektomie
 - radikale 316f
 - transvesikale 316
 Protamin 468
 Protaminchlorid 109
 Protein-C-Konzentrat 108
 Proteinose, alveoläre 454
 Prothrombinkomplex-Konzentrat 108
 Pruritus 94
 pSaO₂ 56
 Pseudocholinesterase 185
 Psychopharmaka 34
 Psychose, Neuroleptika 23
 Pulmonalarterienkatheter 44
 - Einschwemmen, Druckkurvenverlauf 45
 - Indikation 45
 - Kathetergrößen 45
 - Kathetertypen 45
 - Platzierung 45
 Pulmonalatriesie 517
 Pulmonalis-Katheter, PICCO-System, Vergleich 69
 Pulskonturanalyse 68
 Pulsoxymetrie 54
 - Hypoperfusion 57
 - Indikation, zwingende 55
 - Messartefakte 57
 - Messgenauigkeit 57
 - Messprinzip 55
 - Pulsfrequenz 57
 - Sensorplatzierung 55
 Punktion
 - arterielle 43f
 - Komplikationen 44
 - Technik 43
 - Hygiene 35
 - intraossäre 37f
 - Komplikationen 37
 - periphervenöse 35f
 - ultraschallgesteuerte 221f
 Pylorusstenose 434
- Q**
 Qualitätssicherung 266
 Quarantäneplasma 100
 Querschnittssyndrom 566
- R**
 Rauchen 20
 Reanimation 634
 - kardiopulmonale 626f
 - Kapnografie 62
 - Kind 635
 Reanimationstechnik 626
 Rechts-links-Shunt 507
 Reflex, okulokardialer 355
 Regionalanästhesie
 - Geriatrie 601f
 - Gynäkologie 390
 - Hygiene 35
 - infraklavikuläre, Gerinnungswerte 21
 - intravenöse 233
 - Kind 440
 - Laborwerte 17
 - rückenmarknahe 21
 - Atmung 209
 - Blutdruckabfall, Geburt 409
 - Gerinnungswerte 21, 217
 - Herz und Kreislauf 208
 - Indikation 207
 - Komplikationen 208
 - Kontraindikation 207
 - Nebenwirkungen 208
 Regurgitation, Laparoskopie 309
 Rektoskopie 282
 Rektumexstirpation nach Miles 274
 Rektumresektion, anteriore 274
 Relaxanzien 191
 - depolarisierende 75, 183
 - Homöostase, zerebrale 368
 - nichtdepolarisierende 75, 183, 187
 Relaxatio diaphragmatica 279
 Relaxografie 74
 - Indikation 76
 Relaxometrie 74
 - Extubationszeitpunkt 76
 - Indikation 76
 - Intubationszeitpunkt 76
 Remifentanyl 177
 Renin-Hemmer, Dauermedikation 28
 Reperfusionsskoagulopathie 617
 Reperfusionssyndrom 617
 Repositionen 329
 Reptilase 107
 Resektionssyndrom, transurethrales 319f
 Reservevolumen 643
 Residualvolumen 643
 Retropharyngealabszess 354
 α₂-Rezeptor-Agonisten 25f
 σ-Rezeptoren 175
 β-Rezeptoren-Blocker 119f
 Richtlinien 266
 Rocuronium 186
 Ross-Operation 483
 Rückenlagerung 235
 Rückenmark 383
- S**
 SaO₂ 56
 Sauerstoffbilanz, myokardiale 649
 Sauerstoffsättigung
 - arterielle, Pulsoxymeter 55
 - fraktionelle 55
 - gemischtvenöse 70f
 - Erniedrigung, kritische 70
 - Messung, kontinuierliche 54
 - partielle 55
 - zentralvenöse 70f
 Sauerstoffversorgung, zelluläre 82
 Säugling
 - Inhalationsanästhesie 144
 - Vena jugularis interna, Punktion 40
 - Venenpunktion 37
 Scheidenplastik 393
 Schenkelhalsfraktur, mediale 323
 Schenkelhernie 283
 Schilddrüsenenerkrankung 571
 Schleifendiuretika 122, 371
 Schmerzempfinden, Kind 422
 Schmerztherapie
 - -konzept 249f
 - Orthopädie 335

- postoperative 244, 261
 - Kind 440
 - Laparoskopie 310
 - Thoraxchirurgie 461 f
 - Schnellinfusion 105 f
 - Schnelltransfusion 105 f
 - Schock
 - hypovolämischer 39
 - Blutdruckamplitude 53
 - Kolloide 95
 - Volumenersatz, Empfehlungen 96
 - Schrittmacheridentifikation 499
 - Schrittmacherimplantation 500
 - Schuldbegriff 264 f
 - Schulter, Endoprothetik 330
 - Schultergelenk, Mobilisation 330
 - Schwangerschaft 593
 - Anästhesie 595
 - Anästhesieverfahren 402
 - Atemparameter 397
 - Einheit, uteroplazentare 398
 - Herz-Kreislauf-System 397
 - Intubationsbedingungen 399
 - Komplikationen 408 f
 - Kreislaufparameter 398
 - Medikamente 594
 - physiologische Veränderungen 397
 - Schmerztherapie, postoperative 596
 - Schwangerschaftsgestose 411
 - Sectio caesarea 406 f
 - Anästhesie, rückenmarknah 408
 - Eklampsie 412
 - HELLP-Syndrom 413
 - Sedierung 166
 - Seitenlagerung 236
 - Selbstbestimmungsrecht 253
 - Seldinger-Technik 43
 - Sellick-Handgriff 150
 - Sepsis, Noradrenalin 123
 - Sevofluran 158
 - Kind 423
 - Nierenerkrankung 164 f
 - Shaldon-Katheter 39
 - Shunt
 - arteriovenöser 297
 - kardialer 504
 - Neuroanästhesie 381
 - peritoneovenöser 276
 - portosystemischer 275
 - Shuntanlage 297 f
 - Shuntvitien, Anästhetika, Anflutung 506
 - Sigmaresektion 273 f
 - Single-shot-Spinalanästhesie 210
 - Singultus 290
 - Skelettmuskulatur, Relaxierungsgrad 74
 - S(+)-Ketamin 171
 - Small Volume Resuscitation 95
 - Sorgfalt, berufsspezifische 264
 - Spasmolytika 249
 - Spinalanästhesie 205
 - Ausbreitung 205 f
 - Durchführung 207
 - Geburt 405
 - Indikation 207
 - kontinuierliche 210
 - Kopfschmerz, postspinaler 209
 - Lokalanästhetika 206
 - Spinalanästhesie-Set 206
 - Spinal- und Epiduralanästhesie, kombinierte 215 f
 - Spirometrie 640
 - Spitzenfluss, expiratorischer 645
 - Splenektomie 278
 - Standard 266
 - Stand-by 362, 386
 - anästhesiologisches 261
 - Steinschnittlagerung 236
 - Steinschnitt-Trendelenburg-Lagerung 236
 - Steißbeinfistel 285
 - Stenose, lokale, Blutdruckmessung 54
 - Sterilisation 391
 - Stewart/Hamilton-Gleichung 67
 - Stickoxydul 369
 - Stillen 595
 - Stimulation, tetanische 75 f
 - Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 321 f
 - Strabismus 361
 - Strafrecht 265
 - Strahlentherapie, intrauterine 391
 - Stressreduktion 22
 - Struma 572
 - ST-Strecken-Analyse 50 f
 - Stufenaufklärung nach Weißauer 253
 - Subclavian-steal-Syndrom 561
 - Succinylcholin 183, 370
 - Druck, intragastraler 192
 - Dualblock 192
 - Elimination 185
 - Kind 424
 - Kontraindikation 187
 - Nebenwirkungen 190
 - Nicht-nüchtern-Einleitung 150
 - Wirkungsdauer 186
 - Sufentanil 176, 211
 - Sugammadex 195 f
 - Dosierung, Kind 425
 - Sulfhämoglobin 55
 - SvgemO₂, Normal- und Grenzwerte 71
 - SvO₂ 71
 - SvO₂, Normal und Grenzwerte 71
 - Sympathektomie, lumbale 294 f
 - Sympathomimetika, indirekte 114
 - Systemtotraumvolumen 107
- ## T
- Tageschirurgie 533
 - Temperaturmessung, kontinuierliche 47
 - Temperatursonde 47
 - Thamektomie 448
 - Thermodilution 67
 - transpulmonale 68
 - Thermokoagulation, perkutane, Ganglion Gasserii 382
 - Thermoregulation, im Alter 599
 - Thiopental 367
 - Thoraxchirurgie
 - Anästhesie, Kind 446
 - Eingriff, offener, Kind 447
 - Frühkomplikationen, lebensbedrohliche 461
 - Intubation, alternative, Kind 445
 - Kind 442
 - Notfall 459

- Schmerztherapie 461
- Versorgung, postoperative 461
- Thoraxröntgenbild, Beurteilung 639
- Thoraxwand 454f
- Thrombektomie 295
- Thrombozyten 101
- Thrombozytenaggregationshemmer
 - irreversible 29
 - reversible 29
- Thrombozytenaggregationsstörung 93
- Thrombozytenkonzentrate, leukozytendepletierte 100
- Thrombozytenmangel, Blutungsgefährdung, Schwelle 101
- Thrombozytensubstitution 100
- Thrombozytopenie
 - heparininduzierte 112
- Thymektomie 448
- Thyreoidektomie 286f
- Thyreotoxische Krise 571f
- TIVA 173
- TOF-Ratio 77
- TOF-Stimulation 75f
- Tokolytika 401f
- Tonometrie 362
- Tonsillenoperationen 354
- Totalkapazität 642
- Totraum
 - anatomischer 61
 - funktioneller 61
- Totraumventilation 60
- t-PA 109
- Trachea-Manschettensektion 451
- Trachealnaht 460
- Trachealperforation 460
- Trachealplastik 453
- Trachelarsektion 453
- Tracheoskopie 457
- Tracheoskopie, starre 351
- Tracheotomie, geplante 352
- Tränenwegsstenose 359
- Tranexamsäure 109, 111, 619
- Transfusion
 - Aufklärung 257
 - autologe 103, 257

- Transfusionserwärmung 106
- Transfusionsindikation 102
- Transfusionsverweigerer 258
- Transversumresektion 273
- Trigeminusdekompression, mikrovaskuläre nach
 - Janetta 382
- Trigeminusneuralgie 382
- Trikuspidalatresie 517
- Trimenonanämie 17, 420
- Trispuffer 124f
- Troponin 544f
- Truncus pulmonalis, Bänder 511
- Tubusbrand 352
- Tubusfehlhage, ösophageale 142
- Tubuslage, Kontrolle 141
- Tumeszenz-Lokal-anästhesie 199f
- Tumor
 - endobronchialer 458
 - endokrin aktiver 278f
 - endotrachealer 458
 - intrakranieller, Geburt 414
 - Rückenmark 383
 - supratentorieller 375
- Tumorchirurgie 338f
- TURB *Siehe* Blasen-tumorresektion, transurethrale

U

- Übelkeit 125
 - Laparoskopie 310
- Überwachung, postoperative 240f
- Umgebungsdruck 64
- Unfallchirurgie 323f
- Unterstützungssystem, ventrikuläres 482
- Urapidil 121
- Ureterneuimplantation 314f
- Ureterorenoskopie 322
- Urinausscheidung 72
 - Kontrolle, intraoperative 311
- Urologie 311ff
- Uterusabrasion 391
- Uterusdurchblutung 398
- Uterusrelaxation 400
- Uterusruptur 410
- Uterusstimulanzen 400f

- Uvulopalatopharyngoplastik 347f

V

- Varikozele 317
- Varizenoperation 296
- Vasodilatoren 120f
- Vasokonstriktion, periphere, Blutdruck 54
- Vasokonstriktoren und Lokal-anästhetika 223
- Vasopressin, Herzmassage 632
- Vasopressoren, einfache 114
- Vena
 - cava superior 63
 - Sauerstoffsättigung 71
 - jugularis externa
 - Katheterkontrolle 40
 - jugularis interna
 - Punktion 40
- Venenkanüle 35
- Venenstatus, schlechter 37
- Ventilation, Kapnometrie 60
- Ventrikelseptumdefekt 513
- Verbrauchskoagulopathie 320
- Verbrennung, EKG 50
- Verschlussdruck, pulmonal-kapillärer 65f
 - Messprinzip 66
- Verschlusskapazität 643
- Verschchlusskrankheit, arterielle 293f
- Verschlussvolumen 643
- Versorgung
 - Komplikationen 241ff
 - postoperative 240
- Visite *Siehe* Prämedikationsvisite
- Vitalkapazität
 - forcierte 644
 - inspiratorische 642
- Vitamin-B₁₂ 161
- Vitamin K₁ 111
- Vitrektomie 360
- Vollelektrolytlösung
 - Anionen, metabolisierte 85
 - glukosehaltige 86
- Vollelektrolytlösung, isotone 84
- Volumenbelastungstest 82
- Volumen-Druck-Beziehung 64

Volumenersatz, primärer,
Empfehlungen 96
Vorhofseptumdefekt 513 f
Vorlast 647 f
Vorsorgevollmacht 256
Vulvektomie, radikale 392

W

Wachintubation 150

- fiberendoskopische 143
- Vorgehen 143

 Wachphänomene, intra-
operative 195 f
Wandbewegungsstörung,
myokardiale 469
Wedge-Druck 65
Weichteilemphysem 309
Whipple-Operation 276

Widerstandshypertonie,
pulmonale 66
Wiederbelebungszeit 626
Wilms-Tumor 437
Wirbelsäule 325 f, 383
Wirbelsäulenkorrektur 333
Wirbelsäulenstabilisierung 333
Wundschmerz, postoperati-
ver 245
Würzburger Konzept 258

X

Xenon 161, 369

Z

Zahnentwicklung 415
Zahnsanierung 343

Zellhypoxie 365
Zentralanticholinerges
Syndrom 197 f
Zirkulation, extrakor-
porale 467, 471
Zivilrecht 264
Zungenkarzinom 338 f
Zusammenarbeit, interdiszi-
plinäre 259
ZVD *Siehe* Druck, zentral-
venöser
ZVK *Siehe* Katheter, zentral-
venöser
Zwerchfellhernie, kongeni-
tale 435
Zwerchfellruptur 300 f
Zystektomie, radikale 315 f
Zytapherese-Thrombozyten-
konzentrat 101 f