

# Stichwortverzeichnis

[Cl<sup>-</sup>]:[Na<sup>+</sup>]-Ratio 32  
 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Zirkulation 438

## A

- AAI-Modus 271  
 Abschätzung des PAP 230  
 Absent pulmonary valve syndrome 340  
 Abstoßung, humorale 452  
 acute lung injury 68  
 Acute respiratory distress syndrome (ARDS) 4  
 Adaptationsprozess, postnatale kardiopulmonale 379  
 Adenosin 266, 300  
 ADP 212  
 Adrenalin 16, 300  
 Agranulozytose 152  
 air trapping 50  
 Airway Management 299  
 Ajmalin 292  
 Albumin 31  
 Alkalose 7  
 – metabolische 23  
 alpha-stat 261  
 Amiodaron 291, 301  
 Ampicillin 187  
 Amplitude, maximale 207  
 Analgosedierung 148  
 Anämie 12  
 Anamnese 320  
 Anastomose der SVC, rechtsseitige 418  
 Anfälle, hypoxämische 431  
 Anionenlücke (Anion Gap = AG) 33  
 Antiarrhythmika 294  
 Antibiotika-Prophylaxe, perioperative 174  
 Antikoagulation 121  
 – am Berlin Heart 217  
 – mittels Citrat 123  
 Aortenbogen, unterbrochener 398  
 Aortenbogenanomalien 396  
 Aorteninsuffizienz 352, 439  
 Aortenisthmusstenose 348, 396  
 Aortenklappenatresie 391  
 Aortenklappenstenose 345  
 Aortenstenose 439  
 – kritische 395  
 – subvalvuläre 350  
 AP-Shunt 390  
 Apnoe 315  
 APTEM 207  
 ARDS 67f.  
 arterial swing 78  
 ASD 326, 426  
 – I 425  
 – II 425  
 AST, supra-valvuläre 346  
 Asystolie 302  
 AT-III-Mangel 205  
 Atemarbeit 469  
 Atemminutenvolumen 12, 51  
 Atemstillstand 314  
 Atrialisierung 436  
 Atrioseptostomie 382, 413  
 Atrioventrikuläre-Re-Entry-Tachykardien (AVRT) 273  
 Atropin 301  
 Aufnahme-Anamnese 77  
 AV-Blockierungen 269  
 AV-Kanal-Operation 430  
 AV-Kanaltyp (Inlet-Typ) 427

AV-Knoten-Re-Entry-Tachykardien

(AVNRT) 276

AV-Malformation 331

AVSD 329

– kompletter 428

– partieller 428

Azidose 7, 234

– hyperchlorämische 35

– intrazelluläre 15

– metabolische 22, 25, 29

– respiratorische 23f.

## B

Ballonatrioseptostomie 392, 401

Barbiturate 163

Base Excess 26

Beatmung 7

– druckkontrolliert 51

– mechanische 466

– unter ECMO-Therapie 66

– volumenkontrollierte 51

– Vor- und Nachteile 43

Beatmungssynchronisierung 52

Benzodiazepine 162

Bernoulli-Gleichung 231

Betablocker 290

Big-Data-Analysen 465

BIS 263

Blalock-Taussig-Shunt 415

– modifizierter 389

Block, sinuatrialer 267

blue Fallot 431

Blut-Gas-Verteilungskoeffizienten 478

Blutdruck, Richtwerte 82

Blutgasanalyse (BGA) 25

Bohr-Effekt 7

Borderline HLH 391

Bradykardien, schrittmacherpflichtige  
484

bridge to decision 243

Brugada-Syndrom 288

BT-Shunt 389

– modifizierter 411

BT-Shunt-Operationen 63

## C

Ca-Antagonisten 240

Calciumbedarf 141

cardiac index 227

Catecholaminsensitive Polymorphe VT  
(CPVT) 288

Cavopulmonalen-Anastomose 418

Cefotaxim 188

Ceftacidim 189

Cefuroxim 174, 188

Chinidin 292

Chloralhydrat 167

Chlorid 31

Ciprofloxacin 191

Cisatracurium 474

Clarithromycin 192

Clindamycin 190

Clonidin 168

Clopidogrel 200

clotting time 207

CO<sub>2</sub>-Differenz, venoarterielle 18

CO<sub>2</sub>-Haushalt 18

CO<sub>2</sub>-Partialdruck 21

– endexpiratorischer 491

CO<sub>2</sub>, endtidales 19

Comfort Score 160

Compliance 47, 229

Compliance Druck 71

Compliancestörung 47, 395

Comprehensive Stage II 362, 394

Cor pulmonale 234

– beatmungsassoziiertes 44

Crossmatch 445

CrP 176

CRP-Anstieg 175

Cumarine 200

Cytomegalievirus (CMV) 450

## D

DDD-Modus 271

Defibrillation 266, 299

Dehydratation 105

Dekanülierung 261

Delirprophylaxe 484

Delta T 79  
 Dexmedetomidin 168, 480  
 Diagnostik  
 – vor Glenn 362  
 – vor TCPC 363  
 Diazepam 162  
 Diclofenac 153  
 DILV 360  
 Dipyridamol 200  
 Diurese 101  
 – forcierte 113  
 DKS mit Shunt 412  
 DKS-Anastomose 411  
 DKS-OP (Damus-Kaye-Stansel) 411  
 DKS-Plastik (Damus-Kaye-Stansel) 382, 386  
 DOLV 361  
 Double outlet right ventricle (DORV) 341, 433  
 Druck  
 – intraabdominaler 104  
 – intrapleuraler 470  
 – pulmonalkapillärer 228  
 Druckbelastung 425  
 dyn 227  
 Dysoxie 2, 14  
 – anämische 14  
 – hypoxische 14  
 – ischämische 14  
 – mitochondriale 14

## E

---

Ebstein-Anomalie 343, 436  
 Echokardiografie, strukturierte 322  
 ECMO 3, 243, 404  
 – pulmonale 243  
 ECMO-Flow 246  
 ECMO-Flussrate 246  
 Ejektionsfraktion 368  
 Emergence Delirium 491  
 Empfehlungen zur Antikoagulation 204  
 Endokarditis 177  
 Endothelin-Rezeptorantagonisten 238  
 Endothelproliferation 230  
 Entzugssymptomatik 480

Entzündungsreaktion, systemische 178  
 Erythromycin 192  
 Etomidat 166, 473  
 Euler-Liljestrand-Effekt 234  
 Expiration, spontane 470  
 Expirationstrigger 53  
 EXTEM 207  
 Extubation 150  
 – Voraussetzungen 56  
 Exzentrizitäts-Index 231

## F

---

Faktor XIII 200  
 Fallot Tetralogie 339  
 Fallot'sche Tetralogie 313, 431  
 Fast-Track-Kinderherzchirurgie 461  
 Fehlen extrakardialer Morbiditäten 466  
 Fenestration 421  
 Fenster, aortopulmonales 332, 407  
 Fentanyl 154  
 Fibrinogen 200  
 Fibrinogen-Konzentrat 487  
 FIBTEM 207  
 Fisteln, arteriovenöse 331  
 Flecainid 292  
 Flow, dezelerierender inspiratorischer 44  
 Flüssigkeitsmanagement 134  
 Fokale atriale Tachykardien (FAT) 278  
 Fontan-Zirkulation 223, 312  
 Foramen bulboventriculare, restriktives 361  
 fraction shortening 367  
 Frank-Starling-Kurve 84  
 Frühextubation 461  
 Frühextubationsrate 466  
 Funktionsstörung, myokardiale 401  
 Furosemid 109

## G

---

Gamma-Hydroxybuttersäure 166  
 Gasfluss, dezelerierender 45, 70  
 Gasgleichung, alveoläre 1  
 Gefäßversagen 404  
 Gerinnung, PTT-wirksame 203  
 Gerinnungsanalytik 202

Gerinnungsanalytik bei Thrombophilie  
220  
Gerinnungsmanagement 486  
Gerinnungspräparate 200  
Gesamtflüssigkeitsmenge (GFM) 133  
– nach HLM 134  
GFM 135  
GFR 103  
Gießen-Procudere 393  
Glenn-Anastomose 3f., 61, 383, 421  
Glenn/TCPC 233  
Glykolyse, anaerobe 14  
GPIIb/IIIa 212  
Gradient, transpulmonaler 61, 79, 225,  
228

## H

Hämodialyse 118, 126  
Hämofiltration 126  
Hämostasestörung 487  
Harnstoff 102  
Heparin 121  
Heparin-Resistenz 205  
HEPTM 207  
Herzdruckmassage 297  
Herzeigenleistung an ECMO 248  
Herzen, univentrikuläre 383  
Herzfehler  
– mit rechtsseitiger Obstruktion 380  
– nach Hämodynamik 325  
– neonataler zyanotischer 386  
Herzrhythmusstörungen  
– bradykarde 267, 310  
– tachykarde 309  
Herztransplantation 232, 443  
– ABO-inkompatible 454  
Herzzeitvolumen 3  
Hirndruckanstieg 22  
Hirnschaden, hypoxisch-ischämischer  
317  
Hirudin 213  
HLHS 391, 412  
Hochdosis-Opioid-Narkose 463  
Hochdruck, pulmonaler 444  
– nach HTX 453

Hofmann-Elimination 474  
HTX, ABO-inkompatible 443  
Hybrid-Ansatz 395  
Hybrid-Verfahren 393  
Hybridvorgehen 362  
Hypercalcämie 141  
Hyperchlorämie 23  
Hyperfibrinolyse 211  
– lokale 212  
Hyperkaliämie 22, 139, 312  
Hyperkapnie 22, 234  
– permissive 22  
Hypermetabolismus 145  
Hyperphosphatämie 141  
Hypertension  
– arterielle 106  
– pulmonale 223  
Hypertonie, pulmonalarterielle 468  
Hypertrophie, konzentrische 336  
Hyperventilation 21f.  
Hyperzirkulation, pulmonale 385f., 392  
Hypnotika 162  
Hypoalbuminämie 23  
Hypocalcämie 140  
Hypokaliämie 140  
Hypotension 106  
Hypothermie  
– moderate 259  
– therapeutische 317  
– tiefe 259  
Hypoventilation 2, 22  
Hypovolämie 105  
Hypoxie 12, 234, 314  
– vs. Ischämie 17

## I

Ibuprofen 153  
ICP, erhöhter 44  
Ilomedin 5  
Immunsuppression 447  
Impedanz-Aggregometrie 212  
Indikation für ein Nierenersatzverfahren  
114  
Induktionsgeschwindigkeit 479  
Infekte, pulmonale 177

Infektion, respiratorische 176  
Inotropie, negative 22, 36  
Inspiration, spontane 470  
Inspirationsanstiegszeit/Rampe 46  
Inspirationsdruck, positiver 46  
Inspirationszeit 46  
INTEM 207  
interventricular dependency 367  
Ionenkanalerkrankungen 288  
iPAH 223  
Ischämiezeit 260  
ISTA 397

## J

JET 401  
Junktional ektope Tachykardie (JET) 280

## K

Kammerflattern 284  
Kammerflimmern 284, 303  
Kanülengrößen und Flussraten 256  
Kapillarleck 401, 404  
Kapnographie 19  
Kardiomyopathie  
– dilatative 307  
– hypertrophe 307  
Kardioversion, elektrische 266  
Katecholaminresistenz 22  
Katheter-Sepsis 177  
Katheterthrombosen 221  
Keime, multiresistente 195  
Ketamin 158  
KNS 182  
Kollateralen, aortopulmonale (MAPCAs)  
387  
Kommunikation  
– interatriale 392  
– restriktive 384  
Komplettierung der seriellen Zirkulation  
421  
Komplikationen, thromboembolische  
310  
Kontraktilität, myokardiale 473  
Kontraktion 16  
Kontraktionsstörung 16

Konzentration, minimale alveoläre 477  
Koronaranomalie 400  
Koronarischämie, akute 414  
Koronarperfusion 16  
Korrektur  
– funktionell univentrikuläre 381  
– späte 232  
Kortisolbiosynthese 473  
Kostenreduktion 464  
Krankenhaushygiene 196  
Kreatinin 102  
Kreislauftrennung, komplette 233, 384,  
421  
Kreislaufziele 81  
Krise  
– pulmonale hypertensive 21  
– pulmonalhypertensive 228, 232,  
306

## L

L/R-Shunt 324  
Laktat 14  
Laktat-Pyruvat-Ratio 15  
Laktatazidose 13f., 35  
Laktatumkehr 365  
Laplace-Gesetz 366  
Lidocain 292, 301  
Linezolid 191  
Linksherz- oder Aortenbogenobstruktion  
382  
Linksherz, hypoplastisches 351  
Linksherzobstruktion 345, 383  
Linksherzsyndrom, hypoplastisches 4,  
350, 391, 412  
LMWH 200  
Long-QT-Syndrom 288  
Lorazepam 162  
Löslichkeitsprodukt 141  
Low-V/Q-Areale 6  
lower inflection point (LIP) 48  
Luftabscheider 258  
Lunge, weiße 403  
Lungendurchblutung, PDA-abhängig  
385  
Lungenembolien, akute 311

Lungenerkrankung, chronische 233  
 Lungengefäßwiderstand, präkapillärer 224  
 Lungenhochdruck, präkapillärer 223  
 Lungenödem 224, 389  
 Lungenperfusion  
 – ductusabhängige 4, 313  
 – passive 418  
 – PDA-abhängige 382, 388  
 – shuntabhängige 241  
 Lungenrecruitment 73  
 Lungenüberflutung, akute 414  
 Lungenvenenfehlmündung, totale (TAPVR) 358, 402  
 Lungenzirkulation, passive 359  
 Lusitropie 367  
 LVOT-Obstruktionen 395  
 Lyseindex 207

## M

MAD 82  
 Magnesiumsulfat 301  
 Malalignment 427  
 Management, perioperatives 471  
 Mannitol 113  
 Mediahypertrophie 230  
 Memo Infusionstherapie 143  
 Meningokokken 191  
 Meropenem 189  
 Messungen, quantitative 323  
 Metamizol 152, 490  
 Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA) 182  
 Metronidazol 194  
 Mexiletin 292  
 Midazolam 162, 472  
 Mikrodeletion am Chromosom 22 398, 408  
 Mikrodeletionssyndrom 344  
 Milrinon 82  
 Minprog 379  
 Mismatch 234  
 Mitralsuffizienz 353  
 Mitralklappenstenose, supralvalvuläre 349  
 Modelllernen, kollaboratives 465

Monitoring 475  
 Morphin 154  
 MRGN 196  
 MRSA 182, 195  
 Multiorganversagen 413  
 Myoglobin 113  
 Myokarddepression 480  
 Myokardischämie 308

## N

N-Acetylcystein 151  
 Nachlastsenkung 88, 469  
 Nahinfrarotspektroskopie 476  
 Nalbuphin 157  
 Narkoseeinleitung 471  
 Natriumbikarbonat 301  
 – 8,4% 37  
 Natriumexkretion, fraktionierte 102  
 NAVA-Sonde 52  
 Nebennierenrindenfunktion 484  
 Nekrotisierende Enterocolitis (NEC) 182  
 Neoaortenklappe 356  
 Nephrotoxine 111  
 Neurologie an ECMO 249  
 Nichtopioid-Analgetika 150  
 Niereninsuffizienz 22  
 Nierenversagen 114  
 NIRS 80  
 Nitroglycerin 5  
 NO 236  
 Nonresponder 240  
 Norwood I 417  
 Norwood-I-OP 412  
 Norwood-OP 4, 382  
 Novoseven 200

## O

O<sub>2</sub>-Differenz, arteriovenöse 9  
 O<sub>2</sub>-Extraktion 9  
 O<sub>2</sub>-Extraktionsratio (ERO<sub>2</sub>) 9  
 O<sub>2</sub>-Mangel 14  
 O<sub>2</sub>-Partialdruck 1, 3  
 – alveolärer 1  
 – venöser 1  
 O<sub>2</sub>-Verbrauch (VO<sub>2</sub>) 9

- Off-label use 482
  - Oligurie 101
  - On-/Off-Phänomen 60
  - OP-Indikation, neonatale 379
  - Open Lung Tool 69, 72
  - Opioide 154
  - Organabstoßung 451
  - organunabhängig 480
  - Outcome, ökonomisches 462
  - Oximetrie, zerebrale 477
  - Oxygenator 478
  - Oxygenierung 47
    - PDA-abhängig 385
- P**
- 
- PA Banding 382, 409
    - bilaterales 394, 409
    - zentrales 409
  - PA-Katheter 79
    - perkutaner 230
  - PA-Krise 235
  - PAH-CHD 225
  - PAH-Therapeutika 236
  - PAH-Therapie, medikamentöse 236
  - PAH, hereditäre (familiäre) 224
  - Palliation
    - definitive 417
    - definitive univentrikuläre 382
    - univentrikuläre 361
  - PAP 78, 227
    - diastolischer 231
  - PAPm 223, 231
  - Paracetamol 150
  - Partialdruck, alveolärer 1
  - Partialdruckdifferenz 479
  - Partielle cavopulmonale – Anastomose (Glenn-Shunt) 417
  - PAS 136
  - PAT
    - mit IVS 380
    - mit VSD 388
  - PAWP 223, 226f.
  - PDA 330, 404
    - beim Frühgeborenen 405
    - symptomatischer 405
    - PDA-Stent 382
    - PDA-Stentimplantation 388
    - PDA-Verschluss
      - medikamentöser 406
      - operativer 406
    - PDE-3 Inhibitoren 239
    - PDE-5 Inhibitoren 237
    - Pediatric advanced life support 303
    - Pediatric Heart Network Investigators 465
    - PEEP 45
      - erhöhter 44
      - inadwertent 49
    - Pendelluft 71
    - Penicillin 186
    - Perfusion 4
    - Perfusionsdruck 13, 108
      - zerebraler 44
    - Perikardtamponade 309
    - Peritonealdialyse 115
    - Peritonitis 118
    - Permanente Form der junctionalen rezi-proken Re-Entry-Tachykardie (PJRT) 277
    - Pethidin 154
    - PFC-Syndrom 233
    - PGE1 212, 393
    - pH-stat 261
    - Phenobarbital 163
    - PHT 223
    - PICCO 371
    - Pigtail 309
    - pink Fallot 431
    - Piperacillin 188
    - Piritramid 154, 490
    - Plateauphase 69
    - Pneumonie 179
      - ventilatorassoziierte (VAP) 179
    - Positivdruckbeatmung (PPV) 43
    - Post Extubation Croup 315
    - Post-HLM-Leak 134
    - Postaggressionsstoffwechsel 137, 144
    - Postextubationsstridor 60
    - Postperfusionssyndrom 489
    - PPHN/PFC 233

PPSB 200  
 Präkonditionierung, pharmakologische 478  
 Prämedikation 471  
 pressure support ventilation 53  
 Priming 121  
 Procalcitonin 176  
 Promethazin 168  
 Propafenon 292  
 Prophylaxe, perioperative 174  
 Propofol 164  
 Propofol-Infusionssyndrom 165  
 Prostacyclin 238  
 Prostacyclin-Rezeptor-Agonist 239  
 Prostaglandininfusion 382  
 Prostanoiden, inhalativ 237  
 Protamin 200  
 Prothrombinkomplex-Konzentrate 487  
 PRVC 72  
 Pseudothrombopenie, EDTA-induzierte 214  
 PTFE-Interponat, extrakardiales 421  
 PTFE-Shunt 389  
 Puffer 37  
 Pufferung 37  
 Pulmonalarterienkatheter 11  
 Pulmonalatresie (PAT)  
 – mit intaktem Ventrikelseptum 337, 380  
 – mit VSD 338, 387  
 Pulmonalklappenstenose 335  
 Pulmonalstenose, periphere 336  
 Pulsoxymetrie 8  
 Pumpversagen 404  
 Purpura, post-transfusionelle 214  
 PVR 223, 227  
 – suprasystemischer 229  
 PVRI 227

## Q

Qp/Qs 385  
 Qp/Qs-Verhältnis 4  
 Quotient, respiratorischer 21

## R

r-tPA 220  
 RACE 49  
 RACE-Trauma 46  
 Rastelli-Klassifikation 329  
 Rastelli-Tunnel 434  
 Re-entry-Tachykardie, orthodrome 274  
 Reagibilitätstestung 240  
 Reanimation, kardiopulmonale 297  
 Rechtsherzinsuffizienz 22  
 Rechtsherzobstruktion 327, 334, 382f.  
 Rechtsherzversagen 229  
 Recruitmentverfahren 72  
 Reintubationsrate 464  
 Relaxansüberhänge 474  
 Relaxation 16  
 Relaxationsstörung 16  
 Remifentanil 154, 480  
 Reperfusionsschaden 262  
 Repetitive Alveolar Collapse and Expansion (RACE) 49  
 Residualkapazität, funktionelle (FRC) 45  
 Resistancedruck 69, 71  
 Responder 240  
 Rhabdomyolyse 112  
 Rollerpumpe 255  
 Ross-Konno-OP 439  
 Ross-OP 439f.  
 ROTEM-Thrombelastometrie 207  
 RPP 104  
 Rückwärtsversagen 344

## S

S-Ketamin 472  
 Sano-Shunt 414  
 SAP 78  
 Sättigung  
 – arterielle 3  
 – gemischtvenöse 5, 11  
 – pulmonalvenöse 3  
 – venöse (SvO<sub>2</sub>) 1, 9  
 Sättigungskurve 7  
 Sauerstoffangebot (DO<sub>2</sub>) 8  
 Sauerstoffbalance, zerebrale 476



- Sauerstoffbilanz 14  
Sauerstoffbindungskurve 1, 6  
Sauerstoffdifferenz, arteriovenöse (avDO<sub>2</sub>) 9  
Sauerstoffmangel 3  
Sauerstofftransportkette 476  
Säure-Basen-Haushalt 22  
Schleifendiuretika 110  
Schließdruck 74  
Schmerzskalen 159  
Schmerztherapie 147  
Schmerztherapiekonzept, multimodales 490  
Schock 12, 105
  - kardiogener 469
  - kardiogener oder hypovolämischer 107
  - neonataler 397
  - septischer 107, 184Schrittmachertherapie 270  
Sedativa 162  
segmental approach 361  
Septumdefekt, atrioventrikulärer 428  
Sevofluran 477  
sGC-Stimulatoren 238  
Shone-Komplex 347, 349, 391  
Short-QT-Syndrom 288  
Shunt 1, 3f.
  - Anlage 381
  - echter 4
  - funktioneller 4
  - intrapulmonaler 4f.
  - prätrikuspider 325
  - pulmonalarterieller 63
  - system- zu pulmonalarteriellem 4, 388f.
  - systemico-pulmonaler 382Shuntverschluss, thrombotischer 389  
Sicherheit von Fast-Track-Konzepten 462  
Sildenafil 5  
SIMV-Beatmung 49  
SIMV-Modus 53  
Sinus venosus – Defekt 425  
Sinusoide, myokardiale 342  
SIPPV-Modus 53  
SIRS 489  
SO<sub>2</sub>-Differenz, arteriovenöse 1  
Sofortkomplikationen der HLM 263  
Sonografie 475  
Sotalol 291  
Spaltbildung der Mitralklappe 425  
Spannungspneumothorax 315  
Spontanatmung 467  
Staphylokokken, resistente 182  
Stenose, supraavalvuläre 441  
Steuerbarkeit 480  
Steuerung der Narkosetiefe 463  
Stickstoffmonoxid 236  
Streptokinase 220  
Stressantwort, neuroendokrine 463  
Strong Ion Difference 30  
Stunning 16  
Supraventrikuläre Tachykardien (SVT) 273  
SVT, antidrome 275  
Switch-OP, arterielle 401  
sympathomimetisch 472  
Systemperfusion
  - ductusabhängige 313
  - geringe 382

---

**T**  
TAC 408  
Tachykardie, ventrikuläre 284  
Tamponade 210  
TAPVR 403  
TAT 385  
Taussig-Bing-Anomalie 434  
Tazobactam 188  
TCPC 421f.  
TEE 475  
Teicoplanin 193  
TGA 354, 357, 400
  - komplexe 355Theophyllin 109  
Thiopental 163  
Thorax, offener 176  
Thrombopathien 212  
Thrombophilie 218  
Thromboseursachen 219

Thromboxan A2 212  
 Thrombozyten-Mapping 217  
 Thrombozytopenie Typ II, heparininduzierte 213  
 Thromelastogramm 207  
 Tidalvolumen 46  
 Tigecyclin 194  
 Tobramycin 190  
 Torsade de pointes 289  
 Totale cavo-pulmonale Connection 64  
 Totrauma (VD) 18
 

- anatomischer 18
- apparativer 18
- funktioneller 18

 TPP 79  
 Tranexamsäure 200, 486  
 Transfusionsstrategie 486  
 Transoxy-Gradient 245  
 Transpositionsstellung der großen Gefäße (d-TGA) 400  
 Triggerfenster 52  
 Trikuspidalatresie 342, 384  
 TRIS-Puffer 38  
 Trisomie 21 228, 426  
 Truncus arteriosus communis (TAC) 333, 407
 

- Formen des 334

## U

Überflutung, pulmonale 241, 382  
 UFH 200  
 Ultrafast-Track-Kinderherzchirurgie 461  
 Ultrafiltration, modifizierte (MUF) 258  
 Umfeld, sozioökonomisches 462  
 Umverteilung 480  
 Unifokalisierung 388  
 Untersuchung, klinische 319, 321  
 upper inflection point (UIP) 48  
 Urokinase 220

## V

vaDCO<sub>2</sub> 21  
 Vancomycin 193

Vasodilatation 36
 

- pulmonalerarterielle 236
- systemische 21

 Vasokonstriktion 36, 230
 

- hypoxische pulmonale 5
- pulmonale 21

 Vasopressin 301  
 VD 18  
 Ventilation 4, 48  
 ventilator induced lung injury (VILI) 74  
 Ventrikel, grenzwertige linke 353  
 Ventrikelseptumdefekt 425  
 Vents 258  
 Verhältnis aus Sauerstoffverbrauch und -angebot (VO<sub>2</sub>/DO<sub>2</sub>) 10  
 Verhältnis Ti/Te 47  
 Verhältnis von Sauerstoffverbrauch (VO<sub>2</sub>) und -angebot (DO<sub>2</sub>) 12  
 Verschlussdruck, pulmonalerarterieller 226  
 Volumenbelastung 425  
 Vorgehen, uni- oder biventrikuläres 395  
 Vorhofflattern 282  
 Vorhofflimmern 283  
 Vorhofseptumdefekt 425  
 Vorlast
 

- linksventrikuläre 468
- rechtsventrikuläre 468

 VRE 196  
 VSD 328, 427
 

- muskulärer 427
- perimembranöser 426
- subaortaler 434

 VSDs im Ausflusstraktbereich 427  
 VT
 

- idiopathische 286
- Incessant 290
- linksventrikuläre faszikuläre 287
- pulslose 303

 VVI-Modus 270  
 vW-Syndrom, erworbenes 216  
 vWF 212

**W**

weaning failure 44  
Wedge-Druck 227  
Widerstand  
– postkapillärer 224  
– systemvaskulärer 468  
Widerstandserhöhung, postkapilläre pulmonale 395  
Widerstandskrisen, pulmonalarterielle (PA-Krisen) 58  
Wiederherstellung normaler physiologischer Verhältnisse 467  
Williams-Beuren-Syndrom 441  
Windkesselfunktion 405  
Wood Units 227  
WPW-Syndrom 436  
Wundinfektionen 177

**Z**

Zeiten bei Herzoperation 260  
Zeitkonstante 49  
Zentrifugalpumpe 244  
Zirkulation  
– extrakorporale 489  
– parallele 3, 382  
– serielle 4  
– univentrikuläre 381, 392  
Zitrat-Dialyse 123  
Zustände, delirante 464  
ZVD 78  
Zyanose 17