

34 Sachverzeichnis

A

- AAI-Schrittmacher 295, 301
 Ablationsbehandlung 72, 75 f
 Abstoßungsreaktion 461
 ACE-Hemmer 363, 371 ff, 468 f
 Adams-Stokes-Anfall 341
 Adenosin 293, 299 f, 320
 – Gabe, differenzialdiagnostische 328, 333
 Aderlass 377, 382
 Adrenalin 277, 345, 365 f
 Affektkrampf, respiratorischer 93 f
 AH-Intervall 73 f
 AICD 282, 355
 Aktivierung, neuroendokrine 359 f
 Alagille-Syndrom 197, 386
 Aldosteronantagonisten 364
 Aliasing 24
 Alkalose, metabolische 449
 – – hypochlorämische 364
 Allen-Test 424
 Alteplase 473
 Amiodaron 293, 297, 300
 – AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 320 f
 – Kardiomyopathie 282
 – Tachykardie, ektope 330
 Amlodipin 470
 Amplatzer PDA-System 417
 Amrinon 467
 Analgesie, postoperative 431
 Analgetika 477 f
 Analgesiedierung 394, 476 ff
 Anämie 79, 362
 Anamnese, kinderkardiologische 3 ff
 Anastomose
 – aortopulmonale 146, 172, 183 f
 – cavopulmonale 135, 172, 183 f
 – – obere
 – – – bidirektionale 182, 189, 193 f
 – – – Komplikation 433 ff
 – – totale 182, 189, 435, 193 f
 Anastomosenstenose 183 f
 Anderson-Syndrom 352
 Anfall, hypoxämischer 160, 179, 181
 Angiografie 57, 422 f
 Angiotensin-II-Antagonisten 371 f, 469
 Antiarrhythmika 292 ff
 – Dosierung 300
 – Übersicht 296 ff
 Anti-Desoxyribonukleotidase B 265
 Antihypertensiva 371 ff, 468 ff
 Antikoagulanzen 473 ff
 Antikoagulation 377, 443 ff, 463
 Antikonzepktion 383
 Antikörper, Kreuzreaktivität 264
 Antiphlogistika, nichtsteroidale 263, 436, 477 f
 Antistreptolysin 265
 Antithymozytenglobulin 460
 Anuloplastik nach Danielsen 175 f
 Aorta 213
 – abdominalis 33
 – – Flussprofil, gedämpftes 213
 – – Flussumkehr 132
 – Abklemmen 439 f
 – ascendens 485
 – – Dilatation 40, 120, 212
 – – Ektasie 26 ff
 – – End-zu-Seit-Anastomose 141 f
 – – Erweiterungoplastik 206
 – – Hypoplasie 190, 192
 – – linker-Vorhof-Quotient 28, 120
 – – Verbindung, pathologische 130 f
 – descendens, Kurzschlussverbindung 117
 – Fehlsprung 135 f, 147 ff
 – links descendierende 221
 – l-Transpositionsstellung 143 f
 – rechtsdescendierende 221
 – reitende 160, 164
 Aortenaneurysma 215 f, 389
 Aortenatresie 190
 Aortenbogen 26, 31 f
 – Dilatation 40 f
 – doppelter 220 f, 223
 – Hypoplasie 156, 190, 210
 – linker 40 f, 221
 – rechter 41, 156 f, 221, 223
 – – Fallot-Tetralogie 159 f
 – unterbrochener 85, 148, 216 ff
 – – Erstversorgung 451
 – Verlauf, eckiger 212 f
 Aortenbogenanomalie 155, 179
 Aortendehnungston 8
 Aortendissektion 387, 389
 Aorten hinterwand, Einkerbung 210, 212
 Aorteninsuffizienz 11 f, 202, 206 ff
 Aortenisthmus 26, 31
 Aortenisthmusstenose 31, 33, 210 ff
 – Auskultationsbefund 11 f, 85
 – Befund, radiologischer 41
 – Belastbarkeit, körperliche 216
 – Blutdruckdifferenz, fehlende 449
 – Blutdruckmessung 7
 – Ergometrie 49
 – Erstversorgung 450 f
 – Fehlbildung, assoziierte 179 f
 – komplexe 211
 – kritische 210, 212 ff
 – des Neugeborenen 399 f
 – Re-Stenosierung 215
 – Therapie 214 f, 399 f
 Aortenklappe 24, 27 f
 – bikuspidale 28, 201 f, 204, 206
 – Domstellung 201 f, 204
 – verlagerte 116
 Aortenklappenprolaps 110 f
 Aortenklappenring 26, 485
 – hypoplastischer 190, 202, 205
 Aortenklappenschluss ton 7 f
 Aortenknopf, prominenter 208, 212
 Aortenstenose 6 f, 11, 201 ff
 – Druckgradient 35
 – Druckkurve 63, 65
 – ejection click 8, 203
 – Ergometrie 49
 – Komplikation, postoperative 433
 – kritische 201, 203 f, 396 f
 – – Erstversorgung 450
 – Stenose-Jet 202
 – subvalvuläre 201 f, 204
 – supravalvuläre 202, 204, 206
 – Therapie 205 f, 395 f, 398
 – valvuläre 201, 203 ff, 395 f
 Aortenwurzel 26
 – Ersatz 390
 – Verlagerung 159
 Aortenwurzel durchmesser 389 f, 485
 Aortomitrale Kontinuität 27
 Aortopexie 223
 Aortopulmonales Fenster 119, 130 ff, 433
 Apex, rechtsventrikulärer 72 f
 Arrhythmie 75 f, 90
 – absolute 334
 – belastungsabhängige 91
 – Differenzialdiagnose 335
 – Krankheit, assoziierte 90
 – respiratorische 306
 – ventrikuläre, postoperative 162
 Arteria
 – carotis communis 221
 – lusoria 7, 211, 217 f, 222 ff
 – radialis, Punktion 424
 – subclavia 211, 221 f
 ARVC s. Kardiomyopathie, rechtsventrikuläre, arrhythmogene
 Aschoff-Knötchen 264
 ASD s. Vorhofseptumdefekt
 Ashman-Phänomen 334
 Asphyxie, peripartale 118
 Asplenie 246 ff, 463
 Asthma
 – bronchiale, Fehldiagnose 224
 – cardiale 229
 ASV s. Vorhofseptumdefekt
 Asystolie 96
 Aszendogramm 395 ff
 Atelektase 163
 Atemäquivalent 53
 Atemarbeit, Effizienz 53
 Atemdepression 476 f
 Atemfrequenz 52, 430
 Atemgeräusch, abgeschwächtes 87
 Atemgrenzwert 54 f
 Atemzugvolumen 52, 430
 Atmung 6
 Atrioseptektomie 146
 Atrioseptostomie 379
 Atropin 293, 298, 300, 345
 Aufklärung, Katheterintervention 393 f
 Ausflusstrakt
 – linksventrikulärer 26, 30, 47
 – – Dopplerechokardiografie 24
 – – Druckgradient 283
 – – Obstruktion 137, 190, 201, 278
 – – Verlängerung 112, 117
 – rechtsventrikulärer 24, 28 ff
 – – Dilatation 162, 404
 – – hypoplastischer 164
 – – Koronaromalie 236 f
 – – Obstruktion 108, 118, 181
 – – – Ebstein-Anomalie 173
 – – – Fallot-Tetralogie 159
 – – – Pulmonalstenose 195
 – – Stabilisierung 422
 – – verschlossener 168

- Ausflustrakttachykardie, rechtsventrikuläre 338
 Auskultation 11 ff, 233
 Auskultationsbefund 11, 83 ff
 Auslasseseptum 107
 Austin-Flint-Geräusch 208
 Austreibungsgeräusch 11
 – systolisches 9 f, 12, 132
 – – spindelförmiges, raues 197, 203
 Austreibungszeit, linksventrikuläre 35
 Autoantikörper 251, 262
 – mütterliche 342 f
 Autoimmunkrankheit 250, 260, 264
 – Differenzialdiagnose 269
 Automatie 327
 – getriggerte 316
 – parasystolische 316
 Automatiezentrum, ektopes 328 f
 AV-Block 3, 51
 – Differenzialdiagnose 345
 – familiärer 343
 – I° 115, 342 ff
 – II° 342 ff
 – – Typ Mobitz 307, 343 ff
 – III° 313, 343 ff
 – – angeborener 346
 – – postoperativer 303, 342, 346
 – Therapie 345 f
 AV-Dissoziation 311, 313, 336, 344
 AV-Ersatzrhythmus 18, 311 f
 AV-Fistel s. Fistel, arteriovenöse
 AV-Intervall 14
 AV-Kanal s. Septumdefekt, atrioventrikulärer
 AV-Klappe 34 f
 – gemeinsame 112
 AV-Klappeninsuffizienz 26
 AV-Klappensegel 114
 AV-Klappenstenose 25
 AV-Knoten, doppelter 74
 AV-Knotenphysiologie, duale 74
 AV-Knoten-Reentry-Tachykardie (AVNRT) 76, 318 ff
 aVR 17
 AV-Reentry-Tachykardie 308
 – mit akzessorischer Bahn 321 ff
 – Komplikation 324 f
 – Therapie 326
 – Überleitung 322 ff
 AVSD s. Septumdefekt, atrioventrikulärer
 AV-Überleitung 73 f, 292 f
 – aberrierende 334, 337
 AV-Überleitungszeit 18
 A-Welle 25, 34 f, 59 f, 227, 426
 – erhöhte 280
 Azathioprin 459 f
 Azetylsalicylsäure 266, 270, 473
- Azidose
 – metabolische 52, 54, 138
 – respiratorische 362
 Azygoskontinuität 244, 248 f
- B**
- Baffle-Stenose 154
 Ballon-Atrioseptostomie 130, 139 f, 408 ff
 Ballondilatation 214, 399 f
 – Pulmonalklappe 403 ff, 407 ff
 Ballonkatheter 57 f, 395
 Ballonvalvuloplastie 199 f, 395 ff
 – Aortenstenose 205 f
 – Mitralklappe 227
 banana-shaped left ventricle 138
 Barlow-Syndrom 231
 Bauchschmerzen, kolikartige 215
 Bazett-Formel 18, 351
 Beatmungsgerät, Einstellung 430 f
 Belastung, körperliche 163, 484
 Belastungsuntersuchung 49 ff
 Bellhassen-Tachykardie 338
 Bernoulli-Gleichung 26, 35 f
 Betablocker 97, 297, 472 f
 – Herzinsuffizienz 363 f
 – Hypertonie-Therapie 371 ff
 – Kardiomyopathie, hypertrophe 282
 – Marfan-Syndrom 390
 – Wirkung 292
 Bettplatz 429
 Bettplatzmonitor 430
 Betzold-Jarisch-Reflex 97
 Bewusstlosigkeit 93, 97
 Bigeminus 314, 316
 Bioprothese 205
 Biostar-Occluder 411
 Blade-Septostomie 140, 409 f
 Blalock-Taussig-Shunt 146, 162, 193
 Bland-White-Garland-Syndrom 119, 229, 240 ff
 – Differenzialdiagnose 252, 276
 Blase 6, 361
 Block
 – atrioventrikulärer s. AV-Block
 – bifaszikulärer 347, 350
 – sinuatrialer s. SA-Block
 – trifaszikulärer 347
 – unifaszikulärer 347
 blue Fallot 159
 Blut, Ultrafiltration 440
 Blutdruck 51, 61, 367
 Blutdruckabfall, nächtlicher, fehlender 369
 Blutdruckgradient 211, 216, 218
 Blutdruckmessung 7, 369, 424 f
- Blutfluss
 – pulmonaler 66, 68 f
 – systemischer 66 f
 Blutflussgeschwindigkeit 24, 35
 Blutflussmessung 46, 66
 Blutflussprofil, sägezahnartiges 212 f
 Blutkultur 256
 Blutungsneigung 81
 BNP = brain natriuretisches Peptid 360
 Borderline-Myokarditis 251
 Bosentan 378 f
 Bradykardie 97, 144, 353 ff
 breath holding spell 5, 93 f
 Brückensegel 112 ff
 Brugada-Syndrom 356 ff
 Brustwandableitung 13
 Bubble-Echo 135
 Bypass, kardiopulmonaler 429, 431, 439 ff
- C**
- Cabrera-Kreis 16
 Calcineurininhibitor 459 f
 Captopril 468
 Capture beat 329, 336 f
 cardiac output 68
 Carnitinemangel 277
 carotid bruit 9, 82
 Carvedilol 472
 Cat-eye-Syndrom 179, 385
 ccTGA 143, 147
 Channel-Tet 114
 CHARGE-Assoziation 387
 Chinidin 296, 300
 Chloralhydrat 478
 Chordae tendineae s. Sehnenfäden
 Chorea minor 265 ff
 Chromosomenanomalie 106, 385
 Chronaxie 294 f
 Chylothorax 436 ff
 Ciclosporin A 459 f
 cleidicatio intermittens 211
 click 29, 101, 112, 114, 229
 Click, systolischer 8, 233
 Coanda-Effekt 203
 Coarctatio aortae s. Aortenisthmusstenose
 Coeur en sabot 160, 166
 Coil 415, 418
 Collet-Edwards-Einteilung 154 f
 Common inlet ventricle 186
 Compliance, pulmonale, verminderte 6
 Computertomografie, kardiale 47
 Conduit 146, 153 f
 – Aortenisthmusstenose 215
 – klappentragendes 141, 158, 167
 Conduit-Stenose 142 f
 Cook-Coil 415
- Cor triatrium 225 f, 228
 Costello-Syndrom 282
 Crescendo-decrescendo-Geräusch 10, 119
 Crista supraventricularis 144
 cw-Doppler 24
 C-Welle 426
- D**
- Dallas-Kriterien 251
 Damus-Kaye-Stansel-Anastomose 181, 188
 Damus-Kaye-Stansel-Operation 141 ff, 153
 Daumenzeichen, positives 384
 DCM s. Kardiomyopathie, dilatative
 DDD-Schrittmacher 301 f, 346, 350
 Decrescendo-Geräusch 10
 – diastolisches, blasendes 208
 Defibrillation 339 f
 Delta-Welle 321 f, 324, 326
 Device 417 ff
 Dextrokardie 144, 244 f
 Dextropositio cordis 244 f
 Dextroversio cordis 244 f
 Diaphragma, fibromuskuläres 177
 Differenzialcyanose 211, 217
 DiGeorge-Syndrom 386, 463
 Digitalis 20, 293, 299
 – Kontraindikation 161, 181, 204
 Digitalistoxizität, erhöhte 252
 Digoxin 320 f, 326, 363 f
 Dip-Plateau-Muster 262, 284
 Diskordanz, ventrikuloarterielle 135
 Disopyramid 296, 300
 Diuretika 363 f, 366, 371 ff
 – Kontraindikation 161
 – Nebenwirkung 377
 DKS-Anastomose 181, 188
 Dobutamin 277, 466
 Dopamin 364 f, 466
 Doppelausstromventrikel, rechter 147 ff, 161
 Doppelschirmchen-System 105
 Dopplerechokardiografie 23 ff
 Double
 – chambered right ventricle 108, 196, 199
 – inlet
 – – left ventricle (DILV) 185, 434
 – – right ventricle (DIRV) 185
 – – ventricle 186
 – outlet right ventricle 147 ff, 161
 Double-orifice-Mitralklappe (DOMC) 225
 Double-switch-Operation 146
 doubly committed VSD 148 f
 Down-Syndrom 112, 385
 Dreikammerblick, apikaler 26

- Druck 66
 – enddiastolischer 35, 61, 274
 – intrakardialer 36
 – linksatrialer 428
 – pulmonalarterieller
 s. Pulmonalarteriendruck
 – pulmonalvenöser 69
 – rechtsventrikulärer 36, 109
 – zentralvenöser 425 f, 428
 Druckerhöhung, rechtsatriale 7
 Druckgradient 9, 35 f, 62
 – transpulmonaler 435
 Druckhalbwegszeit 226 f
 Druckkurve 59 ff
 – arterielle 424 f
 – pulmonalarterielle 427
 – spitze 425
 – ventrikuläre 262, 284
 Druckmessung, simultane 65
 Druckrückzugskurve 57, 59, 62 ff
 – Drucksprung, zweizeitiger 198
 Druckwert 66
 dTGA s. Transposition der großen Arterien
 Ductus
 – arteriosus Botalli
 – – linksseitiger 221
 – – Offenhalten 139, 161, 192, 449
 – – persistierender 29, 117 ff, 191
 – – – Aortenbogen, unterbrochener 216 f
 – – – Auskultationsbefund 11 f, 83, 85, 119
 – – – hämodynamisch relevanter 118, 120, 122
 – – – Komplikation, postoperative 433
 – – – Morphologie 414
 – – – Pulmonalatresie 168 f
 – – – Risikofaktor 122, 471
 – – Stent-Implantation 166, 419 f
 – – Verschluss 412 ff
 – thoracicus, Abflussstörung 436 f
 Duke-Kriterium 256
 Duretika 471 f
 Dysphagie 222
 Dysplasie, chondroektodermale 386
- E**
- E/A-Quotient 34, 280
 EAT s. Tachykardie, atriale, ektope
 Ebstein-Anomalie 41, 85, 173 ff
 – Erstversorgung 454
 Echokardiografie 23 ff
 – Analyse, quantitative 33 ff
 – Blick, bikavaler 31
 – fetale 37
 – Längsschnitt
 – – linksparasternaler 25, 27 ff
 – – subkostaler 25, 29 f
 – – suprasternaler 31 f
 – Querschnitt
 – – linksparasternaler 25, 28 ff
 – – subkostaler 25, 30 f
 – – suprasternaler 32
 – Schallkopfposition 25
 – Schnittebene 25 ff
 – – abdominale 25, 32 f
 – – apikale 25 ff
 – transösophageale 36
 Echo-Systolie 311
 ECMO 442 ff
 Edwards-Syndrom 385
 E/É-Quotient 35
 Einflusstrakt, rechtsventrikulärer 29 f
 – – Agenesie 177
 Einlasseseptum 106 f, 109
 Eisenmangel 80
 Eisenmenger-Reaktion 374, 380 ff
 Eisensubstitution 382
 Eiweißverlustsyndrom 183
 ejection click 8, 197, 203
 Ejektionsfraktion 33 f
 Ejektionsgeräusch 9 f
 EKG 13 ff, 486
 – Beurteilung 18 f
 – Delta-Welle 321, 324
 – elektrischer Alternans 261
 – Epsilon-Welle 95, 287
 – Flatterwelle, sägezahnartige 332 f
 – Flimmerwelle 334 f, 339
 – Haarnadelkurve 338 f
 – Hypertrophiekriterien 20 ff, 279
 – intrakardiales 73 ff
 – low voltage 261, 276
 – Präexzitation 324
 – strain pattern 289
 – Synkope 95
 – Überleitungszeit 18
 – Vorhofseptumdefekt 103
 Elektrodenkatheter 72
 Elfin-face-Syndrom s. Williams-Beuren-Syndrom
 Ellis-Van-Crevelde-Syndrom 386
 Embolie, paradoxe 102, 135
 Embolisation, therapeutische 134, 418
 Enderteriitis 119, 121
 Endocarditis lenta 254
 Endokardfibroelastose 190, 192, 288 f
 Endokarditis 160, 253 ff
 – Differenzialdiagnose 257
 Endokarditisreger 254 f
 Endokarditisprophylaxe 184, 195, 258 f
 – Herzklappenprothese 206
 Endokarditisrisiko 234, 259
 Endokardkissendefekt
 s. Septumdefekt, atrioventrikulärer
 Endomyokardfibrose 283, 285
 Endothelin 374
 Endothelinantagonisten 378 f
 Energiegewinnung, anaerobe 52, 54
 Enoxaparin 474
 Enterokolitis, nekrotisierende 211, 218
 Entzündungsreaktion 266
 Epoprostenol 365 f, 378
 Epsilon-Welle 95, 287
 Epsilon-Zeichen, umgekehrtes 212
 Ergometrie 49 ff, 96
 Erguss 435
 Erkrankung
 – neuromuskuläre 281, 343
 – syndromale 384 ff
 Ernährungszustand 5 f
 Erregung, kreisende 318 f, 322, 332
 Erregungsausbreitung 15, 74
 Erregungsleitung, retrograde 313
 Erregungsleitungsstörung 18, 21, 346
 Erregungsrückbildung 19
 Erregungsrückbildungsstörung 20
 Ersatzrhythmus
 – junktionaler 15, 311 f, 335
 – ventrikulärer 15
 Erstversorgung 447 ff
 Erweiterungsplastik 214 f
 Erythema marginatum 265
 Erythropoetin 80
 Esmolol 297
 Etomidate 476
 Event-Rekorder 91, 95
 E-Welle 25, 34 f, 227
 – verminderte 280
 Exanthem, polymorphes 268
 Extrasystole 49, 90
 – AV-junktionale 314
 – supraventrikuläre 312, 314 ff
 – – aberrant übergeleitete 315
 – – blockierte 314, 316
 – ventrikuläre 316 ff
 – – benigne 317
 2:1-Extrasystolie 317
 3:1-Extrasystolie 317
 Extremitätenableitung 17
- F**
- facing sinus 138 f
 Fahrradergometrie 50
 Fallot-Krise 195
 Fallot-Tetralogie 45, 158 ff
 – Aortenbogen, rechter 41
 – Auskultationsbefund 12, 84
 – Erstversorgung 453
 – Komplikation, postoperative 433
 – Koronaranomalie 236 f
 – Pulmonalklappenagenesie 163 f
 – Pulmonalklappendilatation 403 f
 Familienanamnese 4
 Farbdoppler 24
 Fast-slow-Tachykardie 319
 Faustschlag, präkordialer 339
 Fehlbildung 6
 – konotrunkale 387
 Fentanyl 477
 FEV₁ 54
 Fibrillin-1-Gen 384
 Fibrom 272 f
 Fick-Prinzip 66 f
 Fieber 268, 436
 Fistel, arteriovenöse 133 ff, 119
 Flecainid 297, 300, 320 f
¹⁸Fluorodesoxyglukose 48
 Flüssigkeitszufuhr, postoperative 430
 Flussverhältnis 69
 Fontan-Operation 46, 172, 181 ff
 – Beatmung 431
 – Komplikation 433, 435
 – modifizierte 146, 182, 189
 – Ventrikel, singulärer 189
 Fontan-Tunnel 194
 Foramen
 – bulboventriculare 185 ff
 – – restriktives 187 f
 – ovale 101
 – – offenes 102, 410 ff
 – – restriktives 130, 191
 Frank-Starling-Mechanismus 360
 Frühgeborene 118, 122 f, 307
 Füllungsdruck, enddiastolischer, linksventrikulärer (LVEDP) 428
 Füllungsgeräusch, diastolisches 10
 Füllungsindex, linksventrikulärer 35
 Füllungsstörung, ventrikuläre 284
 Fünfkammerblick 26 f, 30, 109
 Funktionsstörung
 – diastolische 35, 279 f
 – linksventrikuläre 276
 Furosemid 122, 365 f, 372 f, 471
 Fusionsschlag 313, 317, 322
 – Tachykardie, ventrikuläre 336 f
 Fußpuls, fehlender 211
- G**
- Gadolinium 44
 Galopprrhythmus 8, 174, 361
 Geburtsanamnese 4, 84
 Gefäßgeräusch 212

- Gefäßreaktivität, pulmonale 376
 Gefäßring 5, 41, 220 ff
 Gefäßwiderstand
 – pulmonaler 69 f, 428
 – erhöhter 374, 380, 432
 – – Senkung 175, 432, 449
 – relativer 70
 – systemischer 69 f, 428
 – – Senkung 449
 – – Steigerung 453
 Gefäßzugang 56
 Genter Nosologie 384, 387 f
 Geräusch
 – extrakardiales 12
 – supraklavikuläres 9
 Gerbode-Defekt 107
 Gewebedoppler 25
 Gewichtsentwicklung 5
 Gingivahyperplasie 160
 Glenn-Operation 193, 434
 Goose-neck-Deformität 112, 116
- H**
- HACEK-Gruppe 255, 258
 Haemophilus-influenza-Impfung 463
 Halsvenenstauung 6, 361
 Hämangi endotheliom 134
 Hamartom 338
 Hämatokrit 381
 Hammock-Klappe 225
 Hämodynamik 59 ff, 448
 Hämoglobin 68, 79
 Hämoptyse 168
 Hängematten-Phänomen 233
 Harrison-Furche 6
 Haut, kühle 79
 Hautfarbe 6
 HCM s. Kardiomyopathie, hypertrophe
 Heinz-Körperchen 247, 249
 Hemiblock
 – linksanteriorer 346 f, 349 ff
 – linksposteriorer 346 f, 351
 Hemitruncus 155
 Heparin 403, 474
 Hering-Breuer-Reflex 224
 Herz
 – Bocksbeutelform 41, 261
 – Druckbelastung 360 f
 – egg-on-the-side-Konfiguration 138
 – Rechtsdrehung 244 f
 – univentrikuläres 184, 430
 – – Besonderheit, postoperative 434 f
 – – Sauerstoffsättigung 432
 Herzhaxe, elektrische 15 ff
 Herzauskultation 7 ff
 Herzbeteiligung 384 ff
 Herzbuckel 6, 275
 Herzdilatation 274, 287 f
 Herzerkrankung
 – erworbene 250 ff
 – rheumatische 264
 Herzfehler 3 ff
 – angeborener 3, 101 ff
 – – Einteilung 448
 – – Erstversorgung 447 ff
 – – Herztransplantation 457
 – – Manifestationszeit 360
 – assoziierter 385 ff
 – Auskultationsbefund 11 f, 83 ff
 – ohne Auskultationsbefund 83
 – ductusabhängiger 448 ff
 – ductusunabhängiger 448
 – Herzkatheterindikation 70 f
 – Komplikation, postoperative 433
 – Wiederholungsrisiko 4
 – zyanotischer 79 f, 84
 Herzform 38 f
 Herzfrequenz 15, 51
 Herzfrequenzvariabilität 305
 Herzgeräusch 4, 8 ff, 82 ff, 447 f
 – akzidentelles 8 f, 82
 – diastolisches 10 ff
 – – rumpelndes 103, 179, 226
 – Frequenz 9
 – frühdiastolisches 262
 – funktionelles 8, 82
 – holosystolisches 115
 – – bandförmiges, raues 108
 – – gießendes, hochfrequenten 230
 – Klangcharakter 11 f
 – kontinuierliches 11
 – mesodiastolisches, niederamplitudiges 108
 – neu aufgetretenes 254, 265
 – organisches 8, 82
 – Punctum maximum 84 f
 – spätsystolisches, spindelförmiges 211
 – supraklavikuläres 9, 82
 – systolisch-diastolisches 163, 170, 239
 – systolisches 9 f, 12, 84 f
 – – Differenzialdiagnose 119
 – – gießendes 115
 Herzglykoside 364
 Herzgröße 38
 Herzindex 428
 Herzinsuffizienz 275, 359 ff
 – akute 364 ff
 – chronische 363 f
 – Fistel, arteriovenöse 134
 – Herzfehler 84 f, 138
 – Herzgeräusch, fehlendes 83
 – Laborbefund 362
 – NYHA-Klassifikation 361
 – Symptom 5 f, 447
 – Therapie 362 ff, 472 f
 Herzinsuffizienzmarker 275, 360
 Herzkatheteruntersuchung 56 ff
 – Analgosedierung 394
 – Blutentnahme 394
 – Druckmessung, simultane 65
 – Herzzeitvolumen 66 ff
 – Hypertonie, pulmonale 376
 – Indikation 70 f
 – Maßnahme, postinterventionelle 394
 – Messung, hämodynamische 59 ff
 Herzklappe, biologische 421
 Herzklappenerkrankung, rheumatische 266
 Herzklappenprothese 205 f
 Herz-Lungen-Maschine 430 f, 439 ff
 Herz-Lungen-Transplantation 379, 383, 462
 Herzhohr, pyramidenförmiges 245
 Herzrhythmus 15
 Herzrhythmusstörung 4, 292 ff, 448
 – Belastungsuntersuchung 50 f
 – Katheterablation 72
 Herzschaten 38 ff
 – Rechtsverlagerung 125
 – vergrößerter 187
 Herzspitze, angehobene 41, 197
 Herzspitzenstoß 6
 Herztaille
 – betonte 40, 208
 – verstrichene 226
 Herz-Thorax-Quotient 38
 Herztod, plötzlicher 234, 237, 287
 – – Bland-White-Garland-Syndrom 243
 – – Brugada-Syndrom 357 f
 – – Kardiomyopathie 278, 283
 – – Leitungsbahn, akzessorische 326 f
 – – Long-QT-Syndrom 351
 – – Short-QT-Syndrom 356
 Herztod, leiser 7, 260
 1. Herztton 7
 – gespaltener 7
 2. Herztton 7 f
 – betonter 108, 156, 197
 – lauter 8, 115, 376
 – leiser 160
 – singulärer 8, 160, 166
 – Spaltung
 – – atemabhängige 7
 – – enge 8
 – – fixierte 7, 125
 – – paradoxe 8, 208, 279
 – – Pulmonalstenose 197
 3. Herztton 8
 4. Herztton 8
 Herztransplantation 457 ff
 – Grundimmunisierung 464
 – Linksherzsyndrom, hypoplastisches 194
 – Nachsorge 462
 Herztumor 271 ff
 Herzzeitvolumen 66 ff, 427
 – hohes 7, 365
 – vermindertes 226, 229, 428, 432
 Heterotaxie-Syndrom 7, 32, 245 ff
 – Röntgen-Thorax 42
 Hilusgefäß, erweitertes 376
 Himbeerzunge 268
 Hirnabszess 81, 135, 160
 His-Bündel 72 f, 344
 His-Bündel-EKG 73
 His-Bündel-Extrasystole 317
 Hochfrequenzperforationskatheter 420
 Hochfrequenzstromablation 75, 320 f, 326
 Hockstellung 160
 HOCM s. Kardiomyopathie, obstruktive, hypertrophe
 Hohlvene 30 ff
 – obere
 – – Dilatation 123
 – – Druckerhöhung 434 f
 – – links persistierende 26, 102, 243 f
 – – Lungenvenenfehlmündung 123 f
 – untere 32 f
 – – Lungenvenenfehlmündung 124, 128
 – – Unterbrechung 244
 Holt-Oram-Syndrom 103, 386
 Holzschuhherz 41, 160, 166
 Homografit 205
 Howell-Jolly-Körperchen 247, 249
 HV-Intervall 73 f
 Hydrops fetalis 344, 346
 Hyperkaliämie 20
 Hyperoxietest 4, 79, 447 ff
 Hyperoxygenierung 192
 Hypertonie 367 ff
 – belastungsabhängige 51
 – obere Körperhälfte 211
 – postoperative 215 f, 432, 435
 – pulmonale 42, 114, 374 ff
 – – Beatmung 431
 – – Dopplerechokardiografie 382
 – pulmonalvenöse 432
 – schwere 370
 – Therapie 370 ff
 Hypertrophie 19 ff
 – biventrikuläre 21 f
 – linksventrikuläre 202, 207
 – – EKG 19, 279, 289
 – rechtsventrikuläre 212
 Hyperurikämie 81
 Hyperviskositätssyndrom 377, 381
 Hypothermie, intraoperative 440 f
 Hypotonie
 – orthostatische 95
 – postoperative 432
 Hypovolämie 425
 Hypoxämie 135, 160
 – postoperative 434 f
 Hypoxie 192

- I
 IART s. Reentry-Tachykardie, intraatriale
 Ibuprofen 123, 477
 ICD s. Kardioverterdefibrillator, implantierbarer
 Iloprost 365 f, 378
 Immunglobulin-Therapie 253, 270, 463 f
 Immunkomplex 264
 Immunsuppressiva 458 ff
 – Malignomrisiko 462
 Impfung 463 f
 Incessant ventrikuläre Tachykardie 338
 Indifferenztyp 17
 Indikatorverdünnungs-
 methode 67 f
 Indometacin 123
 Infektion 3, 460 f
 Infektionsprophylaxe 431
 Influenza-Impfung 463
 Infundibulektomie 172, 199
 Infundibulum 169
 Infundibulumspasmus 160 f
 Infundibulumstenose 161
 Inlet-Ventrikelseptumdefekt 107, 109 f
 Inotropie, Steigerung 365
 Inspektion 5 f
 Intensivstation, Erstuntersuchung 430
 Intensivtherapie, postoperative 429 ff
 Interferon α 253
 Interventrikularseptum 27 ff
 – Bewegung, frühdiastolische, abrupte 262
 Ionenkanal-Erkrankung 352, 356
 Isomerismus
 – linksatrialer 245 f, 248 f
 – rechtsatrialer 245 ff
 Isthmus, posteriorer 332
 Ivemark-Syndrom 246
- J
 Janeway-Läsion 256
 Jatene-Operation 140 f
 Jervell-Lange-Nielsen-Syndrom 352
 JET s. Tachykardie, ektope, junktionale
 Jones-Kriterien 264
 J-Punkt 14, 19
 Jump, EKG 74, 318
 J-Welle 357
- K
 Kaliumkanalblocker 293
 Kälteverdünnungsmethode 427
 Kaltschweißigkeit 6
 Kalziumantagonisten 371 ff, 469 f
 – Hypertonie, pulmonale 377 f
 Kalziumchlorid 468
 Kalziumkanalblocker 293
 Kalzium-Sensitizer 364
 Kammerflattern 338 ff
 Kammerflimmern 324, 338 ff
 Kapillarleck 430
 Kardiomegalie 120, 191, 275
 – Bland-White-Garland-Syndrom 241
 – Ebstein-Anomalie 174
 – Herz-Thorax-Quotient 38
 – Ventrikelseptumdefekt 109
 Kardiomyopathie 274 ff
 – dilatative 274 ff
 – Herztransplantation 457
 – hypertrophe 277 ff
 – – Differenzialdiagnose 280 f
 – – Therapie 282 f
 – inflammatorische 250
 – obstruktive, hypertrophe 201, 277 ff
 – rechtsventrikuläre, arrhythmogene 285 ff
 – restriktive 283 ff
 – – Differenzialdiagnose 262, 285
 – tachykardieinduzierte 324, 327, 338
 Kardioplegie 439 f
 Kardioprotektion 439
 Kardioversion 320
 – EKG-getriggerte 335, 337
 Kardioverterdefibrillator, implantierbarer 288, 305
 Karditis, rheumatische 265
 Katecholamine 364 ff
 Katecholamin-Plasmaspiegel, erhöhter 362
 Katheter 57 ff
 – Violschlüsselkonfiguration 120
 Katheterablation 72, 75 f
 Katheterintervention 393 ff
 – Klappenstenose 395 ff
 – Verschlussverfahren 410 ff
 – Vorhofbereich 408 ff
 Katheter-Mapping 75
 Kawasaki-Syndrom 267 ff
 Kearns-Sayre-Syndrom 343, 346
 Kentucky-Galopp 8
 Kerley-B-Linien 42
 Ketamin 476
 Kipptischuntersuchung 95 f
 kissing lesions 257
 Klasse-I-Antiarrhythmika 292, 296 f
 Klasse-II-Antiarrhythmika 292, 297
 Klasse-III-Antiarrhythmika 293, 297 f
 Klasse-IV-Antiarrhythmika 293, 298
 Kohlendioxidabgabe 52 ff
 Kohlendioxidpartialdruck, endexpiratorischer 55
 Kokainkonsum 89
 Kollaterale
 – aortopulmonale 124 f, 164 ff
 – – Coil-Embolisation 167 f, 418
 – – Unifokalisation 167
 – venöse 419
 – Verschluss, katheterinterventioneller 418 f
 Kombinationssystole 317
 Kommerell-Divertikel 221, 223 f
 Kommissurotomie 205 f, 228
 – Pulmonalklappe 172, 199
 Komplikation, postoperative 431 ff
 Konkordanz, atrioventrikuläre 135
 Konnektion, atrioventrikuläre, univentrikuläre 184
 Konno-Prozedur 433
 Kontrastmittelgabe 57
 Konus, bilateraler 147
 Konusast 235 f
 Konusseptum 147 ff
 Kopfweiden-Phänomen 42, 376
 Koronarangiografie, selektive 241
 Koronaraneomalie 131, 234 ff
 – Differenzialdiagnose 252
 – Fallot-Tetralogie 159
 – Transposition der großen Arterien 136 f, 139
 – Truncus arteriosus communis 156
 Koronararterie 235
 – Echokardiografie 138 f, 269
 – Kaliberanomalie 236 ff
 – linke
 – – Fehlsprung 235, 240 ff, 276
 – – Fluss, retrograder 240
 – – Ligatur 242
 – – Reimplantation 237
 – myocardial bridging 278
 – rechte 235
 – Ursprungsanomalie 236 f
 – Ursprung, singulärer 150
 – Verlauf, intramuraler 139
 Koronararterienaneurysma 11, 238, 267 ff
 Koronararterienektasie 271
 Koronararterienfistel 169 f, 234 f, 238 ff
 – Differentialdiagnose 119
 Koronararterienstenose 170, 237 f
 Koronarkatheter 57
 Koronarostium
 – Atresie 170 f, 238
 – drittes 235
 – Einengung 237
 – gemeinsames 139
 – singuläres 137
 Koronarperfusion
 – antegrade 171
 – right ventricular dependent coronary perfusion 170, 172
 Koronarsinus 26 f
 – fehlender 246
 – Lungenvenenfehlöffnung 128 f
 Koronartransfer 140
 Koronarvenensinus-Katheter 72 ff
 Körperhälfte, untere
 – – Durchblutungsstörung 211
 – – grau-zyanotische 218
 Körperoberfläche 69
 Kreislauf, extrakorporaler 443
 Kreislaufstillstand 338, 440
 Kreislauftrennung 182
 Kreislaufunterstützung, mechanische 366, 444 ff
 Krise
 – hypertensive 369 f, 372 f
 – hypoxämische 170
 – pulmonalhypertensive 432
 Kryoablation 75, 321
- L
 Lagetyp 16 ff
 LAH s. Hemiblock, linksanteriorer
 Laktat 52, 55
 Laktat-Anstieg 362, 432
 Laufbandergometrie 50
 Lebervenenpunktion 56
 Lecompte-Manöver 140, 152
 Leistenpuls, fehlender 179
 Leitsymptom 79
 Leitungsbahn, akzessorische 72 f, 144, 293
 – – Ablation 76, 326
 – – AV-Reentry-Tachykardie 321 ff
 – – Ebstein-Anomalie 174
 – – Eigenschaft 322
 – – Herztod, plötzlicher 326 f
 – – HV-Intervall 74
 – – Lokalisierung 325 f
 – – Refraktärzeit, effektive 326 f
 – – verborgene 323, 325
 LEOPARD-Syndrom 387
 Levosimendan 468
 Lidocain 292, 296, 300
 Lidödem 5, 361
 Ligamentum Botalli 118, 221
 Linksherzhypertrophie 20 ff
 Linksherzsyndrom, hypoplastisches 85, 190 ff
 – – Besonderheit, postoperative 434
 – – Erstversorgung 451
 Linksisomerie 246, 248
 Links-rechts-Shunt 46, 118, 136 f
 – aortopulmonales Fenster 131
 – Berechnung 69
 – Koronararterienfistel 238
 – Lungenvenenfehlöffnung 128

- Links-rechts-Shunt*
 – Manifestationszeit 448
 – Shuntumkehr 380
 – Zunahme 450
 Linksschenkelblock 346, 349 ff
 Linkstyp 16 f
 – diskordanter 21
 – überdrehter 15 ff, 115, 160
 – – Differenzialdiagnose 179
 – – Ursache 351
 Loeys-Dietz-Syndrom 389
 Löffler-Endokarditis 285
 Long-QT-Syndrom 339, 343, 351 ff
 – Auslöser 94, 353
 – Diagnosekriterien 354
 – Differenzialdiagnose 355
 – Ergometrie 49, 51
 – Therapie 355
 Losartan 469
 Low cardiac output 431, 434 f
 LPH s. Hemiblock, linksposterio-
 riorer 346
 LSVC = left superior vena cava
 243 f
 l-TGA 143, 185 f
 Lunge, Lateralisierung 245
 Lungenembolie 87
 Lungengefäßfibrose 380
 Lungengefäßgröße 167
 Lungengefäßhypoplasie 159, 167
 Lungengefäßzeichnung 42, 84 f
 Lungenhypoplasie 124, 174
 Lungenödem 42, 129, 361
 – postoperatives 430
 Lungenperfusion
 – ductusabhängige 118, 165 f, 169, 448 ff
 – – Pulmonalstenose 197
 – – Trikuspidalatresie 178
 – gesteigerte 42, 156, 181
 – Verbesserung 167
 – verminderte 42, 83
 Lungenstauung 226
 Lungentransplantation 379
 Lungenüberflutung 83, 115, 150
 – Symptom 361
 – Zunahme 455
 Lungenvene 32
 Lungenvenenfehlmündung
 – Komplikation, postoperative 433
 – linksseitige 124, 126
 – partielle 102, 123 ff
 – – Verlauf 127
 – totale 41, 84 f, 127 ff
 – – Erstversorgung 455
 – – Isomerismus 247
 Lungenvenenmündungsstelle 102
 Lungenvenenobstruktion 128 ff
 Lungenvenenstauung 42, 224, 374
 Lungenvenenstenose 60
 Lungenversagen 443
 Lupus erythematodes 3, 369
 Lutembacher-Syndrom 103, 226
 LVED = linksventrikulärer Durchmesser 33
 Lymphadenopathie, zervikale 268
 Lymphe 437
 Lymphknotensyndrom, mukokutanen 267 ff
 Lymphozytenantikörper 460
- M**
 Magnesium 293, 299 f
 Magnetresonanztomografie, kardiale 44 ff
 Mahaim-Faser 323, 325
 Makro-Reentry-Mechanismus 332
 Malalignment-Ventrikelseptumdefekt 28, 107, 156
 – Aortenstenose 201
 – Fallot-Tetralogie 159 ff
 – Pulmonalatresie 164
 Mannitol 472
 MAPCA = major aortopulmonary collateral arteries 164 ff
 Marfan-Syndrom 384, 387 ff
 Maschinengeräusch 11 f, 119, 132
 MASS-Syndrom 389
 MAT s. Tachykardie, atriale, multifokale
 Maze-Operation 335
 McGoon-Index 167 f
 MCT-Diät 437
 Medikamente 3, 466 ff
 – QT-Zeit-Verlängerung 352
 Mekoniumaspirationssyndrom 442 ff
 Melody-Klappe 421
 Membranoxygenierung, extrakorporale 442 ff
 Meningokokken-C-Impfstoff 463
 Metamizol 478
 Methämoglobinämie 80
 Metoprolol 297, 300, 472
 Mexitilin 292, 296, 300
 Mikrodeletion 22q11 159, 218, 386
 Mikro-Reentry-Kreis 339
 Miller-Lev-Paul-Syndrom 163
 Milrinon 277, 365 f, 467
 Mineralkortikoide 97
 Mitochondriopathie 345
 Mitralarkade 225
 Mitralatresie 190
 Mitraleinstromprofil 34, 227
 Mitralinsuffizienz 11, 65, 228 ff
 – assoziierte 115, 241
 – postoperative 137
 Mitralklappe 24, 27, 29
 – hypoplastische 190
 – Spaltbildung 29, 101, 112, 229
 Mitralklappenersatz 228, 231
 Mitralklappenöffnungsfläche 226
 Mitralklappenprolaps 15, 28, 231 ff
 Mitralklappenprolaps-Syndrom 232
 Mitralklappenring 26, 34 f
 – Dilatation 229
 – Durchmesser 487
 – hypoplastischer 114 f
 Mitralöffnungston 8, 226
 Mitralsegel, anteriores
 – – Kontinuität, fehlende 150
 – – Flatterbewegung, diastolische 208
 – – SAM-Phänomen 28, 278 ff
 – – verdicktes 232
 Mitralstenose 11, 224 ff
 – Therapie 227 f, 398
 Mitteldruck, arterieller 69, 428
 M-Mode-Echokardiografie 23, 28, 481 ff
 Moderatorband 25
 Morbus
 – Gasul 108
 – Lenégre 343
 – Lev 343
 – Rendu-Oslo-Weber 134 f
 – Uhl 287 f
 Morphin 477
 Morrow-Prozedur 283
 MR-Angiografie 46 f
 Multipurpose-Katheter 59
 Muskeldystrophie 281, 343
 Mustard-Operation 140 f, 152
 Mycophenolat 460
 Myokard 45
 – Dysfunktion 431
 – Fibrolipomatose 286
 – spongioses 290
 – Vitalitätsdiagnostik 46, 48
 Myokard-Ablation, septale, transmurale, perkutane (PT SMA) 283
 Myokardbewegung 25
 Myokardbiopsie 276, 284
 Myokardbrücke 238, 278
 Myokardfunktion 45
 Myokardhypertrophie 195, 360 f
 Myokardinfarkt 4, 15, 18
 – Kawasaki-Syndrom 269 f
 – linksventrikulärer 240 f
 – ST-Streckenhebung 19, 261
 Myokardischämie 51 f, 274, 276
 – Hemiblock, linksanteriorer 350
 – Koronararterien-Fehlursprung 240 f
 – subendokardiale 203, 278
 – Thoraxschmerz 88
 Myokarditis 250 ff, 274 f
 Myokardkontraktilität 276, 365 f
 Myokardperfusion 46
 Myokardperfusionsszintigrafie 48
 Myokardsinusoide 169 ff, 238
 Myozyten
 – Ordnungsstörung 278
 – Untergang, nichtentzündlicher 285
 Myozytolyse 251
 Myxom 272 f
- N**
 Nachlast, pathologische 359 f
 Nachlastsenkung 209
 Nakata-Index 167
 Narbe 287
 Narkoseeinleitung 476
 Natriumkanalblocker 292
 Natrium-Nitroprussid 277, 365 f, 372 f, 470
 Naxos-Erkrankung 286
 Neo-Aorta 140, 157 f, 193
 Neo-Aortenklappe 153
 Neo-Pulmonalis 140
 Nesidioblastose 281
 Neugeborene 39
 – kritisch herzkrankes 447 ff
 – Pulmonalstenose, kritische 402 f
 – Schrittmachertherapie 346
 Neun-Felder-Grafik nach Wasserman 53 ff
 Neurofibromatose 282
 Nierenarterienstenose 369 f
 Nierenkrankung 368
 Nierenfunktion, postoperative 431
 Nierenperfusion 122, 364
 Nierenversagen 431
 Nifedipin 372 f, 469
 Nitroglyzerin 365 f, 470
 Non-compaction-Kardiomyopathie, linksventrikuläre, isolierte 290 f
 Nonnensausen 9, 11, 82
 – Differentialdiagnose 119
 Noonan-Syndrom 125, 197, 386
 – Chylothorax 437
 Noradrenalin 365 f, 467
 Norwood-Operation 193 f, 433 f
 Notfall, kardiologischer 455
 NT-pro-BNP 360, 362
 NYHA-Klassifikation 361, 375
 Nyquist-Limit 24
- O**
 Occluder 416
 Ödem 6, 435
 OKT-3 460
 Opiate 477
 O-Punkt 14
 Orciprenalin 293, 298, 300
 Organspender 458
 Orthopnoe 6

- Orthostase-Training 97
 Osler-Knötchen 256
 Ostium
 – primum 101
 – secundum 101
 Overdrive-Stimulation 304 f,
 333
 Oxygenierungsindex 443
 Oxymetrie 68
- P**
- P**
 – dextroatriale 18
 – mitrale 18, 226
 – pulmonale 18, 20
 – sinistroatriale 18
 Pace-Mapping 75
 PA-Intervall 73
 Palpation 6 f
 Palpitation 5, 90 ff
 Papillarmuskel 29 f
 – deformierter 224
 – Dysfunktion 232
 – Läsion, ischämische 241
 – Monopapillarmuskel 225
 PAPVC = partial anomalous
 pulmonary venous connec-
 tion 123
 Paracetamol 477
 Parachute-Mitralklappe 225 ff,
 228
 Patch, transanulärer 162
 Patch-Tunnel 126, 151 f
 Patientenübernahme, post-
 operative 429 f
 Pause, postextrasystolische,
 kompensatorische 314 f,
 317
 PDA s. Ductus arteriosus
 Botalli, persistierender
 P-Dauer 14
 peach pit right ventricle 169
 PEEP 430 f
 Penicillin 266 f
 Peptid, natriuretisches 360
 Pericarditis constrictiva 262 f
 Perikard, verdicktes 262
 Perikarddrainage 263
 Perikardektomie 263
 Perikarderguss 259 ff, 436
 – Echokardiografie 262
 Perikarditis 19, 89, 259 ff
 Perikardpunktion 262 f
 Perikardreiben 12, 260
 Perikardtamponade 260, 262 f
 PET 48
 PFM-Duct-Occlud-System 416
 Phenoxybenzamin 470
 Phentolamin 471
 Phonokardiogramm 85
 Phosphodiesterasehemmer
 364 ff, 378
 PHT = pressure half time 226 f
 PiCCO-System 428
 Pigtail-Katheter 57 ff
 Pilz-Endokarditis 257 f
 pink Fallot 159
- Plakophilin-2-Gen 286
 Pleuraerguss 437
 Pleurodynie 87
 Pneumocystis carinii 460 f
 Pneumokokken-Immunisie-
 rung 463
 Pneumothorax 86 f
 Polyarthrit 264
 Polyglobulie 79 ff, 160
 Polysplenie 246, 248
 polyvalvular disease 385
 Poor mixer 136
 Positronenemissionstomo-
 grafie 48
 posterior shelf 210, 212 f
 Postkoarktationssyndrom 215
 Postperikardiotomie-Syn-
 drom 89, 436
 Poststreptokokken-Arthritis
 265, 267
 Posttransplant lymphoprolif-
 erative disease (PTLD) 462
 Potts-Shunt 162
 P-P-Abstand, kürzer
 werdender 340 f
 PQ-Strecke 14
 PQ-Zeit 13 f, 18, 486
 – Verlängerung 18, 115, 343
 – – plötzliche (jump) 318
 – wechselnde 312
 Präexzitation 174, 322, 337
 – Elektrokardiogramm 324,
 326
 Pragh-Einteilung 154 f
 Präkordium 6 f
 – hyperaktives 6
 Präsynkope 93, 96
 Prednisolon 459, 461
 Propafenon 296, 300, 320 f
 Propofol 476
 Propranolol 297, 321, 473
 Prostaglandin E1 139, 449 f,
 471
 Prostaglandinsynthese-
 hemmer 118, 121 ff
 Prostazyklin 365 f, 374, 377 f
 Protamin 474
 Pseudotrunkus 164
 Pseudoxanthoma elasticum
 285
 Pulmonalarterie 24, 29
 – Abgangsstenose 28, 156
 – Bündelung 116, 146, 181
 – – Komplikation 433
 – Dilatation 40
 – End-zu-Seit-Anastomose
 141 f
 – Fehlsprung 135 f, 154 f
 – Hypoplasie 40
 – Malposition 147 ff
 – Pendelfluss 163
 – rechte 31 f
 Pulmonalarterienbifurkation,
 Kurzschlussverbindung 117
 Pulmonalarteriendruck 61 f,
 69, 374
 – Anstieg, krisenhafter 432
 – – mittlerer (MPAP) 428
- Pulmonalarterienflusskurve
 376
 Pulmonalarterienkatheter
 426 ff
 Pulmonalarterienstamm 29 f,
 198
 – Anastomose 153
 – Atresie 164
 – Dilatation 163, 196
 – Verbindung, pathologische
 130 f
 Pulmonalarterienstenose 408 f
 Pulmonalarterienströmungs-
 geräusch 9, 82
 Pulmonalatresie 178, 180
 – Aortenbogen, rechter 41
 – Auskultationsbefund 84
 – Eröffnung, interventionelle
 403, 405 f
 – Erstversorgung 452
 – mit intaktem Ventrikel-
 septum (PA/IVS) 168 ff, 452
 – Komplikation, postopera-
 tive 433
 – membranöse 420
 – Palliation, univentrikuläre
 171 f
 – 1,5-Ventrikel-Lösung 171 f
 – mit Ventrikelseptumdefekt
 164 ff, 453 f
 Pulmonalinsuffizienz 11, 163
 Pulmonalisdrehungston 8
 Pulmonalisschlinge 221 ff
 Pulmonalissegment
 – Fehlen 138, 170
 – leeres 40, 160
 – prominentes 40, 109
 Pulmonalistaille, betonte 160
 Pulmonalis-Trifurkation 120
 Pulmonalklappe 24, 29 f, 198
 – Agenesie 119, 159, 163
 – Ballondilatation 403 f
 – dysplastische 199 f
 – Implantation, perkutane
 205, 421 ff
 – Kommissurotomie 172
 – Perforation 171
 Pulmonalklappenring 26, 28
 – hypoplastischer 159
 Pulmonalklappenschluss-
 ton 7 f
 Pulmonalstenose 149, 177 f,
 195 ff
 – Auskultationsbefund 8, 11 f,
 84
 – Druckrückzugskurve 64
 – Erstversorgung 452
 – Infundibulektomie 199
 – Klappenöffnungsfläche 196
 – kritische 197 ff, 402 f, 452
 – periphere 64, 119
 – – Ballondilatation 407 ff
 – postoperative 421 f
 – relative 103, 115, 138
 – Schwirren 6 f
 – subvalvuläre (infundibu-
 läre) 159, 195 f, 198
 – – Ventrikel, singulärer 185 ff
- supravalvuläre 196 ff, 405,
 407 f
 – Therapie 198 ff, 401 ff
 Puls 6
 – kräftiger 134
 – schwacher 191
 – unregelmäßiger 91
 Pulsdefizit 332, 334
 Pulskonturanalyse, arterielle
 428
 Pulslosigkeit 339
 Pulsqualität 6
 Pulsus
 – celer et altus 6, 62, 119
 – paradoxus 6, 262
 Pumpkammer, pulsatile 445
 Punktion, arterielle 424
 Punktionsrisiko 393 f
 Purkinje-Zell-Tumor 338
 P-Vektor 15, 314
 pw-Doppler 24
 P-Welle 14 f, 17 f
 – Abflachung 307, 312
 – Ausfall 341
 – deformierte 314
 – Morphologie, wechselnde
 312, 331
 – negative 311, 313, 319, 323
 – nach QRS-Komplex 322
 – spitze 308
 – versteckte 311, 319
 – vorzeitig einfallende 315
- Q**
- QRS-Achse 486
 QRS-Dauer 18, 486
 – Verlängerung 292 f
 QRS-Komplex 13 f, 326
 – Achsenbestimmung 15 ff
 – Aufspaltung 21
 – Ausfall 343
 – Beurteilung 18 f
 – M-förmig aufgesplitteter
 14, 347 ff
 – schenkelblockartig defor-
 mierter 302, 315, 317
 – – AV-Block 344
 – – Tachykardie, ventrikuläre
 336 f
 – – Überleitung, antidrome
 322 f, 325
 – schmaler 311, 315
 – triphasischer 315
 – Verbreiterung 18, 344, 347 ff
 – – bizarre 337
 – vorzeitig einfallender 317
 QRS-Vektor 17
 QTc-Zeit 18, 351, 487
 – verlängerte 292 f, 351, 354
 QT-Dispersion 353
 QT-Zeit 13 f, 18, 351
 – frequenzkorrigierte
 s. QTc-Zeit
 – verkürzte 18, 356
 – verlängerte 18, 351 ff
 Quadratwurzel-Zeichen 262,
 284

- Q-Zacke 18
– deformierte 187
– Inversion 145
- R**
- Radionukleotide 48
Ramus
– circumflexus (RCX) 139, 235
– interventricularis anterior (RIVA) 139, 159, 235 ff
Rashkind-Manöver 130, 139 f, 408 ff
Rasselgeräusch, feinblasiges 361
Rastelli-Einteilung 113 f
Rastelli-Operation 140 ff, 152, 157 f
– Pulmonalatresie 167
R-auf-T-Phänomen 318
RCM s. Kardiomyopathie, restriktive
Reaktion, inflammatorische 434, 436
Reanimation 339 f
Recessus, intertrabekulärer 290
Rechtsherzhypertrophie 20 f, 115, 381
Rechtsisomerie 246
Rechts-links-Shunt 46, 68 f, 80
– atrialer 169
Rechtsschenkelblock 21, 346 ff
– inkompletter 103, 115, 347 ff
– kompletter 347
– Ventrikulotomie 111
– Volumenbelastungs-Typ 349
Rechtstyp 16 f
– diskordanter 21
– überdrehter 16 f, 351
Reentry-Mechanismus 316
Reentry-Tachykardie
– intraatriale (IART) 76, 331 ff
– junktionale, permanente (PJRT) 323 ff, 327, 308
Refraktärperiode
– atriale, postventrikuläre 302
– effektive, ventrikuläre 74 f
Refsum-Krankheit 281
Regurgitationsgeräusch 10
Regurgitations-Jet 26, 230
Reizbildungszentrum, ektopes 328 ff
Reizleitungssystem
– Einblutung 346
– Fibrosierung 343
Relaxationsstörung 34
Relaxationszeit, isovolumetrische (IVRT) 35
Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 360
Réparation à l'étage ventriculaire (REV) 152
Repolarisationsstörung 272
Respiratorischer Quotient 53
Retardierung, geistige 194
Retrosternalraum, Einengung 40
Reye-Syndrom 270
α-Rezeptoren-Blocker 371 f
Rhabdomyom 271 ff
Rheumatisches Fieber 224, 228, 263 ff
– – Sekundärprophylaxe 267
Rhythmus, idioventrikulärer, akzelerierter 313, 337, 345
Riesenzellmyokarditis 253
Right ventricular dependent coronary perfusion 170, 172
Ringknorpel 222
Rippenusur 41, 43, 212
RIVA 139, 159, 235 ff
Romano-Ward-Syndrom 352
Röntgen Thorax 38 ff
– – Eintrübung, milchglasartige 129
– – Kopfweiden-Phänomen 42, 376
– – Verschattung, bogenförmige 125
Ross-Konno-Operation 205 f
Ross-Operation 205 f, 209, 433
R-R-Intervall, unregelmäßiges 334, 336
R/S-Ratio 18
rsR'-Konfiguration 348 f
Rsr'-Konfiguration 348 f
Rückenmarkischämie 215
Rückstromgeräusch 10 f
RVA-Katheter 73 f
RVS-Prophylaxe 463
R-Zacke
– fehlende 349
– hohe 13, 19, 21
– niedrige 191
- S**
- SA-Block 340 ff
– I° 340 f
– II° Typ I (Wenckebach) 340 f
– II° Typ II (Mobitz) 306 f, 340 f
– III° 340 f
Sagittaltyp 17
Sammelsinus 127 f
SAM-Phänomen 28, 204, 278 ff
Sano-Shunt 193
Sauerstoffaufnahme 52 f, 66
Sauerstoffausschöpfung 79, 428
Sauerstoffgehalt 66 f
Sauerstoffpartialdruck, endexpiratorischer 55
Sauerstoffpuls 53
Sauerstoffsättigung 68 f
– arterielle 155
– – erniedrigte 79, 432
– – hohe 432
– erhöhte, rechtsatriale 129 f
– gemischtvenöse 428
– – verminderte 431
Sauerstoffsättigungsdifferenz, obere/untere Körperhälfte 218
Sauerstofftherapie 139, 377
Sauerstoffverbrauch 66 f
Schenkelblock 346 ff
Schirmchen-Occluder 121, 412
Schirmembolie 411 ff
Schlinge, pulmonale 221 f
Schmerz
– pektanginöser 241
– psychogener 86 f
– reißen 387
Schmetterlingswirbel 43
Schneemannfigur 129
Schock, kardiogener 191, 447
Schreien, vermehrtes 241, 251
Schrittmacher 301 ff
– Amplitude 294
– antitachykarder 305
– Ausblendzeit 303
– biventrikulärer 277
– Cross talk 302
– ektopter 15
– Exit block 303
– Hysterese 302
– Impulsdauer 294
– Interventionsfrequenz 302
– Mode switch 303
– Reizschwelle 294
– Rheobase 294
– Sensing-Schwelle 295
– Stimulation
– – externe 305
– – vorhofgesteuerte 330
– Synkope 97
– temporärer 304
– under-/oversensing 303
– Verhalten im Alltag 305
– wandernder 312 f
Schrittmacher-EKG 302, 350
Schrittmacherelektrode 295
– bipolare 301
– epimyokardiale 303
– unipolare 301
Schrittmacherimpuls 294
Schrittmacherkodierung 301
Schrittmachersystem 295, 301 f, 346
Schrittmachertherapie 294 f, 301 ff
– AV-Block 346
– Kardiomyopathie, hypertrophe 282
– Long-QT-Syndrom 355
– Nachsorge 305
– beim Neugeborenen 346
– Sinusknotendysfunktion 310
Schwangerschaft 176 f, 390
– nach Fontan-Operation 184
Schwangerschaftsanamnese 3, 84
Schwartz-Kriterien 354
Schwirren 6 f, 83, 119
– systolisches 108
Schwitzen 6, 119, 361
Scimitar-Syndrom 124 f, 127, 244
SCN5A-Gen 357
Sechs-Minuten-Gehtest 55
Sedativa 362, 478
Sedierung 161, 394, 431
Sehnenfäden
– lange 232
– straddling 113, 149
– verkürzte 224 f
– verdickte 224
Semilunarklappe 131
Senning-Operation 140 ff, 152, 162
Sepsis 203
septal bounce 262
Septum, infundibuläres
– – Fehlbildung 158 f
– – Fehlen 154
Septumdefekt
– aortopulmonaler s. Aortopulmonales Fenster
– atrioventrikulärer 111 ff
– – Auskultationsbefund 12, 85, 115
– – Erstversorgung 455 f
– – unbalancierter 114, 116
Septumhypertrophie
– Ablation, transkoronare (TASH) 283
– asymmetrische 277
– Myotomie, transaortale 283
Serotonin-Antagonisten 97
Shone-Komplex 202 f, 226
Short-QT-Syndrom 356
Shprintzen-Goldberg-Syndrom 389
Shprintzen-Syndrom 386
Shunt
– aortopulmonaler 162, 172, 193
– – Komplikation 433
– intrapulmonaler 135
Shunt-Berechnung 46, 68 f
Shuntumkehr 380
Sichelzell-Krise 343
sick sinus syndrom 309
single inlet ventricle 186
Sinus valsalvae 235 f, 485
– – Perforation 119
Sinusarrhythmie 305 f
– ventrikulophasische 344
Sinusbradykardie 306 ff, 317
Sinus-coronarius-Defekt 101 f
Sinusextrasystole 314
Sinusknoten
– Inkompetenz, chronotrope 310
– Überleitungsunterbrechung 340
Sinusknotendysfunktion 309 f, 333, 341
Sinusknotenerholungszeit 74, 310
Sinusknotenfunktion 74
Sinusknoten-Reentry-Tachykardie 308
Sinusknotenstillstand 340
Sinustachykardie 90, 308 f
Sinus-venosus-Defekt 101 f, 104, 125
Sinus-venosus-Thrombose 81
SI-QIII-Typ 17
SIRS 434, 441

- SI-SII-SIII-Typ 17
 Situs
 – ambiguus 42, 246
 – inversus 7, 243, 246
 – – totalis 42
 – solitus 243 f, 246
 Sklerose, tuberöse 271 ff
 Slow-fast-Tachykardie 318 f
 Smith-Lemli-Opith-Syndrom 387
 Somatostatin 438
 Sotalol 293, 298, 300
 – AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 321
 SPECT 48
 Speicherkrankheit 281, 285, 362
 Spiegelbild-Dextrokardie 244 f
 Spiroergometrie 52 ff
 Spitzenumkehr-Tachykardie 351
 Splinter-Blutung 256
 Sport 484
 Stauung, pulmonalvenöse 42, 224, 374
 Steal-Phänomen 238 ff
 Steiltyp 16 f, 21
 Stellektomie, links zervikothorakale 355
 Stent-Implantation 140, 419 ff
 – Aortenisthmusstenose 214, 216, 400 f
 Steroide 263, 266, 459 ff
 – Kawasaki-Syndrom 270
 Stickstoffmonoxid (NO) 365 f, 374, 378 f
 Still-Geräusch 82
 Stimulation, biventrikuläre 364
 Stoffwechselkrankheit 281
 strain pattern 18 f, 203
 Streptokokken 254 f, 258, 263 ff
 Stridor 163, 222
 Strömungsgeräusch, venöses 9
 ST-Strecke 14 f, 19 f
 – sattelförmige 357 f
 ST-Streckenhebung 19 f, 261, 358
 – terminale 357 f
 ST-Strecken negativierung 347, 349
 ST-Strecken senkung 19 f
 – terminale 357 f
 stunned myocardium 242
 Subaortenstenose 116 f, 148, 185
 – hypetrophische, idiopathische 277
 – Therapie 141 f, 153, 205 f
 Subclavian-flap-Plastik 214 f
 Summationsgalopp 8
 Swan-Ganz-Katheter 68, 426 f
 Sweep-Gasfluss 443
 Switch-Operation 136 f, 140 ff, 152 ff
 – Komplikation 433
 Sympathikotonus 359 f
 α-Sympathomimetika 371 f
 Synkope 5, 93 ff, 232
 – Brugada-Syndrom 357 f
 – Differenzialdiagnose 93 f
 – Extrasystolie 317
 – Hypertonie, pulmonale 375
 – kardioinhibitorische 96
 – Long-QT-Syndrom 353
 – neural vermittelte 93, 97
 – Risikofaktor 355
 – SA-Block 341
 – Ursache 278, 355, 358
 – vasodepressorische 96
 – Vorhofflimmern 334
 Systemblutfluss 68 f
 Systemperfusion, ductusbhängige 118, 448 f
 Systolic
 – anterior movement 28, 204, 278 ff
 – click-murmur syndrome 231
 S-Zacke
 – breite, plumpe 347
 – tiefe 13, 19, 22, 349 f
- T**
- Tachyarrhythmia absoluta 335
 Tachykardie
 – atriale
 – – chaotische (CAT) 308 f, 330 f
 – – ektope 76, 308, 327 f
 – – multifokale 330 f, 333
 – cooling down 328
 – Differenzialdiagnose 329 f
 – ektope, junktionale 328 ff
 – faszikuläre, linksventrikuläre 338
 – Myokarditis 252 f
 – postoperative 327, 329 f
 – supraventrikuläre 174 f, 318 f
 – – Differenzialdiagnose 337
 – – Katheterablation 72
 – – Overdrive-Stimulation 304
 – ventrikuläre 76, 313, 336 ff
 – – katecholamininduzierte 338
 – – monomorphe 336, 338
 – – polymorphe 338, 351
 – – verapamilsensitive 338
 – warming up 328
 Tachykardie-Bradykardie-Syndrom 309 f
 Tachykardiesyndrom, posturales (POTS) 91, 96, 308
 Tachypnoe 6, 361
 Tacrolimus 460
 Takeuchi-Operation 242
 TAPVR = total anomalous pulmonary venous return 127
 Taschenmessergriff 453
 Tashiro-Operation 242
 Taussig-Bing-Anomalie 148 f
 Tawara-Schenkel 315, 346 f
^{99m}Tc-Technetium-MIBI 48
 Teerstuhl 215
 TEE-Sonde 414
 Teprostinil 378
 Teratogenität 3
 Teratom 272 f
 TGA s. Transposition der großen Arterien
 Therapie
 – immunsuppressive 458 ff, 464
 – katheterinterventionelle 393 ff
 – medikamentöse 466 ff
 – postoperative 424 ff
 Thermodilution 68
 Thorax
 – knöcherner 43
 – Röntgenbild s. Röntgen
 Thorax
 Thoraxdeformität 6
 Thoraxorgan, Lateralisierung 245
 Thoraxschmerz 5, 86 ff, 208
 – Mitralklappenprolaps 232
 – Myokarditis 251
 – Perikarditis 260
 Thromboserisiko 183
 Thrombose 79, 435
 Thromboxan 374
 Thrombozytenaggregationshemmer 377, 473
 Thrombozytopenie 381
 Thrombozytose 269
 Thymus 31, 39
 Thymusaplasie 218, 463
 Timothy-Syndrom 352 f
 TOF s. Fallot-Tetralogie
 Torsades de Pointes 351
 Trabekel 290
 Trabekelhypertrophie 286 f
 Trachea, Kompression, pulsierende 223
 Trachealbifurkation, Aufspreizung 39, 226, 230
 Tranexamsäure 474
 Transaminasen-Erhöhung 251
 Transplantatvaskulopathie 461
 Transposition der großen Arterien 41, 45, 135 ff
 – – – angeboren korrigierte 143 ff
 – – – Auskultationsbefund 84
 – – – Erstversorgung 454 f
 – – – Koronaromalie 236
 – – – Operationskomplikation 142 f
 – – – Prognose 141 ff
 – – – Trikuspidalatresie 177 ff
 Trigemini 316 f
 Trikuspidalatresie 85, 177 ff, 434
 – Erstversorgung 452 f
 Trikuspidalinsuffizienz 36, 85, 144
 – Pulmonalatresie 169 ff
 – V-Welle, hohe 426
 Trikuspidalklappe 24, 28 f
 – dysplastische 169
 – Verlagerung, apikale 173, 175
 – Z-Wert 171
 Trikuspidalklappenrekonstruktion 175 f
 Trikuspidalklappenring 26, 487
 Trikuspidalklappensegel, Verwachsung 173
 Trikuspidalstenose 103, 115, 426
 Trisomie 3, 385
 Trommelschlegelfinger 6, 80, 160
 Truncus
 – arteriosus communis 41, 84 f, 154 ff
 – – – Differenzialdiagnose 161
 – – – Erstversorgung 455
 – brachiocephalicus 31, 221
 – – rechter, anomaler 222 f
 – coeliacus 33, 120
 Truncusklappe 132, 154, 156
 Truncusklappenomalie 156
 Trunkusseptum 136
 Tunnel
 – extrakardialer 182, 194
 – intraatrialer 182
 – intraventrikulärer 152
 Turner-Syndrom 125, 211, 385
 T-Vektor 17 f
 T-Welle 13 ff, 20
 – breitbasige 353
 – diskordant negative 18 f, 203
 – diskordante 20, 317
 – gekerbte 353
 – überhöhte 20
 T-Wellen-Abflachung 261
 T-Wellen-Alternans 20, 353
 T-Wellen-Inversion 233, 252, 287
 T-Wellen-Morphologie, auffällige 353
 T-Wellen-Negativierung 13, 261, 347, 349
- U**
- Überleitungszeit 18
 – sinuatriale 74
 Überwachung, hämodynamische 424 ff
 – – PiCCO-System 428
 Uhrglasnägel 6, 80, 160
 Ullrich-Turner-Syndrom 83
 Umkehrsystolie 311
 Umschlagpunkt
 – dikroter 424 f
 – oberer, Verspätung 349
 uncommitted VSD 148 f
 unroofed coronary sinus 102
 Untersuchung
 – elektrophysiologische 72 ff
 – kinderardiologische 5 ff
 – nuklearmedizinische 48
 Urinausscheidung 431
 U-Welle 14 f, 20

V

- VACTERL-Assoziation 387
 VAD = ventricular assist device 444
 Vagotonus, erhöhter 307, 342
 Vagusstimulation 307, 320
 Vaskulitis, nekrotisierende 267
 Vaskulopathie, pulmonal-arterielle 374
 Vasodilatation 97
 Vasodilatoren 365 f, 468 ff
 – Hypertonie-Therapie 371 f
 – Kontraindikation 161
 – pulmonale 377 ff
 Vasokonstriktion 364 f
 Vasopressin 467
 Vasospasmus 425
 VATER-Assoziation 387
 Vegetation 254, 257
 Velokardiofaziales Syndrom 386
 Vena
 – anonyma 31 f, 127 f, 243
 – – Lungenvenenfehl-mündung 124, 126
 – azygos, dilatierte 244
 – verticalis 126 ff
 Vena-Galen-Malformation 134
 Vene, dilatierte 125
 Venenanomalie 243 f
 Venendruck
 – erhöhter 6
 – zentraler s. ZVD
 Ventilation, alveoläre, verminderte 80
 Ventilations-Perfusions-Missverhältnis 55
 Ventilatorische anaerobe Schwelle 52 f
 Ventrikel
 – linker 27 ff, 33 ff
 – – Dilatation 39, 276
 – – Hypertrophie 279
 – – hypoplastischer 114, 116, 190
 – morphologisch
 – – linker 144, 185
 – – rechter 144 f, 185
 – rechter 27 ff
 – – atrialisierter 173
 – – großer 40, 104, 287 f
 – – hypoplastischer 169 f, 172
 – – singulärer 184 ff
 Ventrikeldruckkurve 60 ff
 Ventrikelinversion 18, 143
 Ventrikelseptum 27 ff
 – Bewegung, paradoxe 104, 175
 – Hypertrophie 278 f
 Ventrikelseptumdefekt 106 ff, 112 f
 – aneurysmatisch gedeckter 109
 – Aortenbogen, unterbrochener 217
 – Auskultationsbefund 11 f, 85, 108
 – doubly committed 148 f, 151, 153
 – Druck, rechtsventrikulärer 36
 – drucktrennender 109
 – Echokardiografie 109 f, 180
 – Fallot-Tetralogie 159 ff
 – infundibulärer 107, 109 ff
 – Komplikation, postoperative 433
 – muskulärer 106 f, 109, 413
 – perimembranöser 106 f, 109, 111
 – Pulmonalatriesie 164 ff
 – Restdefekt 111
 – restriktiver 181
 – beim singulären Ventrikel 185
 – Spontanverschlussrate 111
 – subaortaler 148 f, 413 f
 – – Therapie 151 f
 – subpulmonaler 148 f, 151 ff
 – Therapie 110, 151 ff, 411 ff
 – Trikuspidalatriesie 177 ff
 – Truncus arteriosus communis 154 f
 – uncommitted 148 f, 151, 153
 Ventrikelstimulation, programmierte 75
 Ventrikelsystole 426
 Ventrikelvolumen 45 f
 Ventrikulophasie 344
 Ventrikulotomie 111
 Venturi-Effekt 278 f
 Verapamil 293, 297, 300
 – AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 320 f
 – Kardiomyopathie 282
 – Kontraindikation 320, 326
 Verkürzungsfraktion 33
 Verschlussdruck, pulmonal-kapillärer s. Wedge-Druck
 Verschlussverfahren, katheter-interventionelles 410 ff
 VES s. Extrasystole, ventrikuläre
 Vierkammerblick
 – apikaler 25 ff, 109, 276
 – subkostaler 30

Volumen

- intravasales 425
 – linksventrikuläres 33 f
 Volumenbelastung 347 f, 360
 Volumenhypertrophie 21 f
 Volumenzunahme, enddiastolische 250
 Volumetrie 45 f
 Vorhof
 – linker 27 ff, 32
 – – Aorta-ascendens-Quotient 28, 120
 – – Dilatation 39 f, 226, 229 f
 – – rechter 27
 – – Dilatation 39 f, 174 f
 – – hoher 72 f
 – – Lungenvenenfehl-mündung 124, 128
 Vorhofdiastole 426
 Vorhofdruckkurve 59 f
 Vorhofextrasystole 314
 Vorhofflattern 76, 331 ff
 Vorhofflimmern 334 ff
 – Differenzialdiagnose 333
 – Leitungsbahn, akzessorische 325, 327
 Vorhofkontraktionsgeräusch 10 f
 Vorhofkontraktionswelle 227
 Vorhoflücke
 – restriktive 138, 451
 – Trikuspidalatriesie 180 178
 – Vergrößerung 139 f
 Vorhofseptum 30
 – Katheterintervention 408 ff
 Vorhofseptumaneurysma 102
 Vorhofseptumdefekt 12, 101 ff
 – Fehlbildung, assoziierte 102 f, 112 f, 136 f
 – Komplikation, postoperative 433
 – Lungenvenenfehl-mündung 125
 – Verschluss 104 f, 411
 Vorhofstimulation, programmierte 75
 Vorhofthrombus 333, 335
 Vorhofumkehr-Operation 140 ff, 146
 – double outlet right ventricle 152 f
 – Komplikation 154, 433
 Vorlast, pathologische 359 f
 VSD s. Ventrikelseptumdefekt
 VT s. Tachykardie, ventrikuläre
 VVI-Schrittmacher 301
 V-Welle 59 f, 426

W

- Warfarin 475
 Wasserhammerpuls 119, 208
 Waterston-Shunt 162
 Wedge-Druck 60 f, 426, 428
 – hoher 130
 Weil-Marchesani-Syndrom 389
 Wenckebach-Periodik 343, 345 f
 Wenckebach-Punkt 74
 Widerstandshypertrophie 21 f
 Wiedemann-Beckwith-Syndrom 282
 Williams-Beuren-Syndrom 197, 203 f, 386
 – Koronarstenose 238
 Wirbelanomalie 43
 Wood-Einheit 69, 428
 WPW-Syndrom 49, 51, 326

X

- Xenograft 422
 X-Welle 426

Y

- Y-Welle 426

Z

- Zirkulation, extrakorporale 439 ff
 ZVD = zentraler Venendruck 425 f, 428
 – erhöhter 7, 426, 432
 – erniedrigter 426, 432
 Zweikammerblick, apikaler 26 f
 Z-Wert 171
 Zyanid 366
 Zyanose 79 ff, 133, 135
 – Differenzialdiagnose 447
 – dissoziierte 137
 – Eisenmenger-Reaktion 380 f
 – kardial bedingte 447
 – Lungenvenenfehl-mündung 129
 – periorale 6, 80
 – periphere 5 f, 79 f
 – pulmonal bedingte 447
 – zentrale 5 f, 79 f
 Zytomegalie-Virus-Infektion 460 f