

Sachverzeichnis

A

- AA-Amyloidose 129
- Abiotrophia, Endokarditis 326
- Abklärung 501
- Abscheidungsthrombus
 - im Ventrikelseptumaneurysma 53
 - kardialer 161
- Absent pulmonary Valve Syndrom (Pulmonalklappenagenesie) 384
- Differenzialdiagnose 384
- Abstoßungsreaktion, zelluläre, akute 142, 145–146
- Diagnostik 148
- frühe Detektion 148
- indirekte Zeichen 148
- Therapie 146
- Abszess
 - bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 552
 - infektiöse Endokarditis 325–326
 - intraabdomineller, nach Herztransplantation 147
 - intrapulmonaler, nach Herztransplantation 147
 - paravalvulärer 326–327, 330
 - perianulärer 330
- ACE-Hemmer 33–34, 92, 151
- Acetylsalicylsäure 204, 239, 631
- Adenokarzinom
 - gastrointestinales, nach Herztransplantation 147
 - pulmonales, nach Herztransplantation 147
- Adenosin 22, 205, 210
- Adipositas, linksventrikuläre Hypertrophie 151
- Afterload, linksventrikulärer, erhöhter 271
- AIDS, Herztumor 190
- Akinesie
 - apikale 42
 - globale 120
 - neu aufgetretene 215, 217
 - regionale, arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 70, 347
- Akzelerationstrauma, Aortenverletzung 532
- AL-Amyloidose 129
- Alagille-Syndrom 440, 442, 445
- Aldosteronantagonisten 151
- Alkoholabusus 349
- Alkoholinstillation, Perikardzyste 639
- Alkoholkonsum, mütterlicher 377
- Alkoholseptumablation, interventionelle 57, 59
- Allograft-Dysfunktion
 - diastolische 148
 - systolische 148
- Allograft-Vaskulopathie, nicht okklusive 146
- Alveoläre-Hypoventilation-Syndrom 155
- Aminophyllin 23
- Amiodaron 71
- Amplatzer vascular Plug 558, 565
- Amyloidfibrillen 129
- Amyloidose 59, 62, 77, 79
 - Definition 129
- Demografie 129
- familiäre 129
- kardiale 129
- Bildgebung 130
- Differenzialdiagnose 132
- Gadoliniumkinetik 130
- Klinik 129
- Pathophysiologie 129
- Therapie 130
- Verteilungsmuster 129
- Magnetresonanztomografie 78
- primäre 129
- Prognose 130
- sekundäre 129
- senile 129
- Anämie, hämolytische 137
- Anastomose
 - aortopulmonale 419
 - kardiovaskuläre, transplantiertes Herz 146
 - kavopulmonale 397, 405, 412–413, 419, 422
 - bei Ebstein-Anomalie 448
 - bei Heterotaxiesyndrom 456
 - Pulmonalarterienkompression 424
 - Stenoseursache 409
 - totale 398, 456
- Anatomie, thorakale, Heterotaxiesyndrom 453
- Anderson-Fabry-Krankheit 60, 62
- Aneurysma
 - bei Riesenzellarteriitis 539
 - des persistierenden Ductus arteriosus 372
 - echtes 236
 - falsches 236
 - koronares s. Koronaraneurysma 236
 - mykotisches 503
 - postinflammatorisches 537, 546
 - pulmonalarterielles 547
 - rechtsventrikulärer Ausflusstrakt 380
 - rechtsventrikuläres
 - apikales 73
 - LGE-Nachweis 74
 - Resektion 49
 - präoperative Beurteilung 54
 - transplantiertes Herz 146
 - ventrikuläres 39
 - arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 70, 72
- Aneurysmasack 552
- Angitis, leukozytoklastische, kutane 548
- Angina pectoris 20
 - atypische 70, 203, 207, 215, 311
 - belastungsassoziierte 203
 - Differenzialdiagnose 160
 - Hämagiom, kardiales 187
 - hypertensiver Notfall 151
 - In-Stent-Restenose, koronare 248
 - instabile (s. auch Koronarsandrom, akutes) 20–21, 217
 - Definition 213
 - Demografie 214
 - ischämische Kardiomyopathie 34
 - nitratabhängige 214
 - Schmerzausstrahlung 203
 - stabile 20, 203
- Schweregrad 21
- Symptomatik 203
- Schweregrade 203
- typische 215
- vasospastische 214
- Diagnose 218
- Diagnosekriterien 214, 216
- Angiografie (s. auch Koronar-Angiografie)
 - computertomografische 217
 - akutes Aortensyndrom 514–516
 - aortales intramurales Hämatom 527
 - Aortendissektion 519–520, 523
 - Aortenisthmusstenose 487
 - Aortenisthmusstenose nach Stent-Implantation 487
 - Aortenruptur, gedeckte 515
 - Aortenulkus bei Panarteritis nodosa 531
 - Aortenulkus, atherosklerotisches, penetrierendes 529
 - EKG-synchronisierte 520
 - Koronarerteriendarstellung 203–204, 206
 - Lungenarterien 602
 - Lungensequester 478
 - persistierende linke obere Hohlvene 474
 - posttraumatisches Pseudo-aneurysma 536
 - Pulmonarteriendarstellung 156
 - Scimitar-Syndrom 569
 - traumatische Aortenläsion 533
 - Triple-Rule-out-Protokoll 213, 219
 - Vorhofothrthrombus 266
 - Kawasaki-Syndrom 240
 - nicht invasive 205
 - Pulmonalatresie 403
 - Pulmonalklappenstenose 445
 - rechtsventrikuläre 71
 - unipartiter rechter Ventrikel 403
- Angioplastie, transluminale, transluminale
 - Ablauf 579
 - Pulmonalvene 579
- Angiosarkom, kardiales 193
- Bildgebung 194
- Demografie 193
- Differenzialdiagnose 194
- EKG-Veränderung 194
- Insertionspunkt 194
- intrakavitäres Wachstum 193
- Klinik 194
- Metastasen 194
- nekrotische Areale 193
- obstruiertes 193
- Pathophysiologie 193
- Perikardinfiltration 193
- primäres 193
- rechtsatriales 193, 195
- Therapie 194
- Angiotensin II 150
- Anitschkow-Zellen 117
- Anstrengungsdyspnoe 57
- Anti-C1q-Vaskulitis 547
- Anti-CD3-Antikörper 119
- Antibiotikaprophylaxe bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
- Antikoagulation 49, 211, 230, 234, 265
 - bei akuter Lungenarterienembolie 583
 - bei Mitralsuffizienz 283
 - bei Non-Compaction-Kardiomyopathie 84
 - bei peripartaler Kardiomyopathie 92
 - bei restriktiver Kardiomyopathie 77
- Antimyosinantikörperfragmente, monoklonale, ^{111}In -markierte 112
- Antiphlogistikum, nicht steroidales 631
- Antiphospholipidsyndrom 233
- Aorta
 - 3-D-Darstellun 435
 - abdominalis, Juxtaposition 455, 457
 - Abriss 532–533
 - ascendens
 - Aneurysma 485, 513
 - Dilatation 319, 373, 507
 - Dilatation, poststenotische 513
 - ektatische Erweiterung 507, 514
 - Ersatz 507, 517–518
 - hypoplastische 417, 421–423
 - intramurales Hämatom 524
 - maximaler Diameter 305
 - membranöse Stenose 436
 - poststenotische Dilatation 273, 302
 - retrograde Durchblutung 417
 - Beurteilung 304
 - descendens
 - intramurales Hämatom 529
 - Ulkus, penetrierendes 529
 - Dextroposition 391
 - Durchmesser 525–526
 - Einengung, längerstreckige 492
 - entzündliche Erkrankung 491, 517
 - Evaluierung 220
 - Hypoplasie 483
 - Infektion bei vorgeschädigter Wand 549
 - Kontrastmittelanreicherung 548
 - MR-Flussmessung 39
 - Plaques, atherosklerotische 314, 318
 - Pseudoaneurysmen, zirkuläre 547
 - rechts deszendierende 377, 383, 461
 - Reststenose 487, 491
 - Riesenzellarteriitis 539
 - thoracalis
 - Aufweitung 152
 - Elongation 152
 - thorakoabdominelle, Beurteilung 153
 - Transsektion 532–534
 - Bildgebung 533
 - über Ventrikelseptumdefekt reitende 376, 378, 413
 - Verschluss, kompletter, Stent-bedingter 533
 - Wandaufbaustörung 433
 - Wandeinblutung 517
 - Wandinflammation s. Aortitis 549
 - Wandkalzifikation 274
 - Wandverdickung 530
 - entzündlich bedingte 527
- Aorta-Truncus-pulmonalis-Parallelstellung 392
- Aorten-Mitral-Kontinuität 384
- Aortenaneurysma 277, 503, 513

Sachverzeichnis

- akut interventionspflichtiges 503
- Bildgebung 505, 511
- Definition 503
- Differenzialdiagnose 506
- infektiös bedingtes 503
- Klinik 503
- Marfan-bedingtes 504, 507
- mykotisches 503
- Pathophysiologie 503
- Resektion 504
- rupturiertes 514
- Stent-Implantation 504
- Syphilis 551
- Therapieindikation 503
- Thrombusmantelperfusion, asymmetrische 530
- Aortenanus
 - Abszess 330
 - Beurteilung 305
 - Erweiterung 507
 - Größenbestimmung 305
 - Ruptur, periinterventionelle 309
- Aortenanolusebene 304–305
- Koronarostienabstand 304–305
- Aortenbogen
 - Anlageanomalie, Differenzialdiagnose 491
 - Dissektion, traumatische 533
 - doppelter 492, 496–497
 - 3-D-Rekonstruktion 497
 - Asymmetrie 496
 - Edwards-Entwicklungsmodell 493
 - segmentale Atresie 496
 - embryologische Entwicklung 492–494
 - Erweiterung, operative 434
 - hypoplastischer 421, 437–438
 - Rekonstruktion 419
 - linksseitiger 493
 - Entwicklung 494
 - Obstruktion, Double Outlet right Ventricle 412
 - rechtsseitiger 377, 383, 412, 417, 461, 493–494
 - 3-D-Rekonstruktion 500
 - Patienten 495
 - Regression 493
 - Truncus arteriosus 427
 - rekonstruierter 422, 426
 - retrograde Durchblutung 417
 - Riesenzellarteriitis 540
 - Stenose 483
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - nach HLHS-Behandlung 421
 - tubuläre Hypoplasie 483
 - unterbrochener 417, 492, 497
 - assoziierte Herzfehler 497
 - Chromosomenanomalie 498
 - Differenzialdiagnose 491
 - Edwards-Modell 497
 - Subtypen 497–498
 - Symptomatik 498
 - Truncus arteriosus 427, 430
 - vaskuläre Ringbildung 492, 494, 496
 - Diagnostik 500
 - Klinik 499
 - Nachweis 501
 - Aortenbogenanomalie 492
 - Bildgebung 499, 501
 - Definition 492
 - Differenzialdiagnose 501–502
 - Entwicklungsmodell 493
 - Pathophysiologie 493
 - symptomatische 492
 - vermutlich 498
 - Aortenbulbus, erweiterter 504
 - Aortendissektion 26, 219, 229, 271, 275, 277, 517, 524
 - akute 514, 520
 - atraumatische 221
 - bei Riesenzellarteriitis 539
 - Bildgebung 511, 519
 - EKG-Synchronisation 519
 - chronische 517
 - Darstellung 515
 - Definition 517
 - Demografie 517
 - Differenzialdiagnose 54, 160, 213, 219, 251–252, 506, 523, 637
 - distale Re-Entries 519
 - hypertensiver Notfall 151
 - iatogene 532
 - Intimaeinriss, proximaler 514, 519
 - klassische 517
 - Klinik 517
 - Komplikation 521
 - lokalisierte 524, 528, 530
 - Lumen
 - falsches 517, 519
 - falsches, thrombosiertes 527
 - wahres 517, 519
 - wahres, Einengung 521
 - Marfan-Syndrom 507
 - Pathophysiologie 517
 - Therapie 518
 - traumatische 532, 534
 - Ausprägung 533
 - bei partieller Perikardaplasie 622
 - Bildgebung 533
 - Demografie 532
 - Klassifikation 532
 - Klinik 533
 - Lokalisation 532
 - Prognose 533
 - Rupturfrühzeichen 533
 - Therapie 533
 - viszerale Minderperfusion 519
 - Aortenisthmus
 - Pseudoaneurysma 533
 - traumatische Aortenläsion 532–533
 - Aortenisthmusstenose 320, 323, 395, 398, 412, 416, 437, 483
 - 3-D-Darstellung 487
 - assoziierte Pathologien 483
 - Bildgebung 485, 490
 - Definition 483
 - Demografie 483
 - Differenzialdiagnose 491–492
 - Druckgradientenbestimmung 491
 - Exzision 484
 - Geschlechterverhältnis 483
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 421
 - juxtaduktale 483
 - Kollateralkreislauf 484
 - nach Stent-Einbringung 490
 - Pathophysiologie 483
 - periduktale 483
 - Präsentation 483
 - Prognose 485
 - Resektion 397
 - Strömungslinien 489
 - Therapie 484
 - Truncus arteriosus 427
 - Aortenklappe
 - akzessorische Klappenteile 438
 - Anteposition 391
 - Ballonvalvuloplastie 434, 436
 - bikuspide 271, 274, 276–277, 301, 318, 483
 - angeborene 318
 - Aortenklappe 318–319
 - Bildgebung 318–319, 321
 - Differenzialdiagnose 323
 - erworbene 318
 - Klinik 319
 - Kommissurenverdickung 321
 - Marfan-Syndrom 508
 - Therapie 319
 - Cross-sectional-axial-oblique Ebene 276
 - Darstellung, zeitlich aufgelöste 308
 - degenerativ-kalzifizierte 273
 - Dephasierungs-Jet 308
 - Entzündung, syphilisassoziierte 551
 - Ersatz 272, 504
 - 10-Jahres-Überlebensrate 272
 - kathetergestützte, perkutane s. Transkatheter-Aortenklappenersatz 301
 - Nachsorge 304
 - fischmaulartige Konfiguration der Klappenöffnung 319
 - Flussgeschwindigkeit
 - erhöhte 272
 - niedrige 272
 - Jet
 - exzentrischer 274
 - zentraler 274
 - Kalzifikation 272, 274
 - monokuspide 323
 - Öffnungsfläche 271–272, 301, 304
 - planimetrische Messung 273, 308
 - orthogonal-cross-sectional-axial-oblique Ebene 276
 - papilläres Fibroelastom 179–180
 - Perforation 329
 - quadrikuspide 323
 - Raphe 318, 322
 - Regurgitant Orifice Area 275
 - Rekonstruktion 272
 - Ross-Operation s. Ross-Operation 434
 - Through-Plane-Phasenkontrastflussmessung 273
 - trikuspidie 276
 - Vegetation, endokarditische 327
 - Aortenklappenatresie 423, 434
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 420
 - Aortenklappeninsuffizienz 157, 271
 - akute 271
 - bei Ventrikelseptumdefekt 359
 - bikuspide Aortenklappe 319
 - Bildgebung 274, 278
 - chronische 271–272
 - Definition 271
 - degenerativ-rheumatische 278
 - Demografie 272
 - diastolische 275
 - Differenzialdiagnose 278
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - Klassifizierung 271
 - semiquantitative 274
 - Klinik 272
 - Marfan-Syndrom 507, 511
 - Parameter 278
 - paravalvuläre, nach TAVI 302, 309
 - Pathophysiologie 271
 - Pressure-Half-Time-Bestimmung 274
 - Prognose 272
 - Riesenzellarteriitis 539
 - Schweregrad 275, 278
 - Therapie 272
 - Aortenklappenprothese 302
 - Bileaflet-mechanische 332
 - destruierte 330
 - Größe 304
 - Implantationsebene 307
 - Repositionierung 309
 - Aortenklappenring, hypoplastischer 435
 - Aortenklappenstenose 21, 59, 62, 132, 136, 271, 433, 435, 489
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - bikuspide Aortenklappe 319
 - Bildgebung 272, 278, 302–303, 434
 - Borderline-Ventrikel 437
 - Definition 271
 - degenerative 272–273, 276, 301
 - Demografie 272, 301, 434
 - Differenzialdiagnose 212–213, 278, 309, 323, 438
 - Druckgradient 434
 - erworbene 323
 - hochgradige 302, 332
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
 - Klinik 272, 302, 434
 - kritische 272, 423
 - biventrikuläre Korrektur 423
 - univentrikuläre Palliation 423
 - mit Aortenklappeninsuffizienz 323
 - NYHA-Grad II 302
 - Operationsrisiko 302
 - Pathophysiologie 271, 301
 - Prognose 272, 302
 - Raphenverkalkung 318
 - Schweregrade 274
 - Schweregradquantifizierung 308
 - Therapie 272, 302
 - Transkatheter-Aortenklappenersatz 300, 302
 - Überlebenszeit 302
 - Aortenruptur 160
 - gedeckte 515
 - traumatische 506, 514, 532
 - Aortenschmerz 514
 - Aortenstenose 398
 - angeborene 433
 - assoziierte Fehlbildung 433
 - Begleitfehlbildung 435
 - Bildgebung 434, 437
 - Definition 433
 - Differenzialdiagnose 438
 - kombinierte Form 434
 - komplexe 435
 - kritische 433–434
 - Pathophysiologie 433
 - subvalvuläre 271, 323, 433, 436
 - Demografie 434
 - Differenzialdiagnose 438
 - Klinik 434

- Resektion 436
- supravalvuläre 323, 433, 483
- Demografie 434
- Differenzialdiagnose 439
- Klinik 434
- Lage 435
 - valvuläre s. Aortenklappenstenose 271
 - Ventrikelgröße 437
- Aortensyndrom, akutes 514
 - Bildgebung 515
 - Definition 514
 - Demografie 514
 - Differenzialdiagnose 516
 - Pathophysiologie 514
- Aortentasche 318
 - fibrotische Fusion 318
- Aortenulkus
 - atherosklerotisches penetrierendes 514, 524, 527
- Bildgebung 528
- Definition 528
- Differenzialdiagnose 530
- Hauptrisikofaktoren 528
- Komplikation 529
- Operationsindikation 528
- Pathophysiologie 528
- Prognose 528
- Ruptur 529–530
- Rupturgefahr 527
- Symptome 528
- Therapie 528
- Therapie, endovaskuläre 528
- Verlauf 528
 - bei Panarteriitis nodosa 531
- Aortenwurzel 507
 - Aneurysma 275, 278
 - Beurteilung 308
 - nach TAVI 304
 - Darstellung, zeitlich aufgelöste 308
 - Dilatation 507
 - Dissektion 278
 - Ektasie 271, 277
- Aortitis 323, 372, 517, 538
 - bei rheumatoider Arthritis 549
 - Bildgebung 541
 - Differenzialdiagnose 527
 - Erreger 551
 - isolierte 546, 548
 - Lupus-erythematoses-bedingte 549
 - syphilisassoziierte 549, 551
 - tuberkulöse 551
- Apexthrombus 342
 - linksventrikulärer 160, 340, 632
- Apical Ballooning 42
- Appositionsthrombus bei papillärem Fibroelastom 179
- Arachnodaktylie 510
- Arachnoidalzyste 510
- Arkade, koronare 222–223
- Arrhythmie 70, 97
 - absolute 161
 - Aortenklappenstenose 272
 - arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 70
 - bei Perikardtumor 639
 - Contusio cordis 159
 - dilatierter Koronarsinus 474
 - Hämochromatose, kardiale 137
 - Herzmetastase 198
 - Lipom 169
- maligne 124
- Myokarditis, chronische 116
- Myom 165
- Non-Compaction-Kardiomyopathie 83
- ventrikuläre 129
- fibrombedingte 174
- Koronardissektion 230
- Prophylaxe 71
- Vorhofseptumdefekt 350
- Arteria
 - coronaria dextra
 - Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
 - dilatierte 241
 - Ramus-interventricularis-posterior-Ursprung 222
 - Ramus-nodi-sinuatrialis-Ursprung 222
 - singuläre 225
 - Stenose 210
 - Ursprungsanomalie 224
 - coronaria sinistra 209
 - aneurysmatische Dilatation 241
 - ektoper Ursprung 226
 - singuläre 225
 - Ursprungsanomalie 224
 - femoralis communis, Beurteilung 304
 - lusoria 494
 - mammaria interna
 - freier Graft 243
 - Reinsertion in der Aorta 243
 - subclavia
 - Anschluss an den linken Ductus arteriosus 495
 - linke, aberrante 495, 500, 502
 - linke, Isolierung 495
 - linke, retrograde Füllung 495
 - rechte, aberrante 483, 494–495
 - vertebralis 495
 - linke, Abgang aus dem Aortenbogen 494
- Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
 - freier 243
 - linksseitiger 244, 246
 - Prognose 246
 - rechtsseitiger 245–246
 - sequenzieller 243
 - Verschluss 246
- Arterial-Switch-Operation 226
- Arterien, große, Position bei Double Outlet right Ventricle 413
- Arterienlumen
 - Diameter, minimaler 306
 - falsches 228
 - eingeblutetes 228
- Arterienverschluss, peripherer, embolischer 77
- Arteriitis s. auch Takayasu-Arteriitis
 - kutane 548
 - temporalis 538
- Arteriolen, myokardiale 20
- Arteriopathie, generalisierte 483
- Arteriosklerose (s. auch Atherosklerose) 214
 - koronare 203, 235–236
- Arthritis
 - juvenile idiopathische 242
 - rheumatoide
 - Herzkappenbeteiligung 335
- Vaskulitis 549
- Aschoff-Knötchen 117
- Aspartataminotransferase 26
- Aspergillum 147
- Asplenie 368
 - Heterotaxiesyndrom 453–454, 461
- Asthma bronchiale 23
- Differenzialdiagnose 213
- Asystolie 26
- Aszites 77, 287
- AT1-Antagonist 33, 151
- AT-II-Blocker 34
- Atemgeräusch 372
- Atemstörung, schlafbezogene 155
- Atemwegserkrankung, chronisch-obstruktive 145, 155
- Atemwegsmalformation, kongenitale 479
- Atherektomie 204
- Atherosklerose s. auch Arteriosklerose
 - Aortenaneurysma 503, 506
 - Aortendissektion 517
 - Aortenwandinfektion 549
 - generalisierte 314, 318
 - koronare 231, 233
 - Risikofaktoren 517, 528
- Atherothrombotische Erkrankung 232
- Athlete's Heart s. Sportlerherz 62
- Atresie, biliäre 455
 - Atrioseptektomie 419–420
 - Atrioseptostomie 419
 - Atrioventrikularklappe
 - Atresie 398
 - gemeinsame 363–365
 - Rastelli-Einteilung 364, 366
 - Typen 364
 - Atrioventrikularklappe s. AV-Klappe 416
- Atrium commune 349, 365, 368
- Atriumseptumdefekt s. Vorhofseptumdefekt 349
- Attacke, ischämische, transitorische 180
- ATTR-Amyloidose 129
- Aufenthalt in großer Höhe 155
- Auffahrunfall, Aortendissektion 532
- Augen, Inflammation 548
 - Augenlinsen, luxierte 506, 513
 - Augenlinsenschlottern 513
- Ausdruck 364
- Ausflusskammer
 - rechte, hypoplastische 394
 - rudimentäre 408
- Ausflusstrakt
 - aortale Obstruktion 412
 - aortale Stenose 412
 - linksventrikulärer
 - Darstellung 54
 - fibrombedingte Einengung 174
 - fibromuskuläre Membran 271
 - Flussbeschleunigung 55, 58
 - Obstruktion 55, 58, 435, 438
 - Obstruktion, blutzystenbedingte 438
 - Obstruktion, rhabdomyombedingte 439
 - Obstruktion, tumorbedingte 439
 - Schwanenhalsdeformität 365, 369
 - Stenose 433
 - Stenose, subaortale 394
 - Obstruktion 412
- B-Symptomatik 190, 639
- B-Zell-Lymphom 189
 - diffuses großzelliges 189–190
 - kardiales, primäres 190–191
- Baffle 387
 - Bildgebung 387
 - pulmonalvenöser 387
 - systemvenöser 387
- Bakteriämie 325
- Bakterien der HACEK-Gruppe, Endokarditis 326
- Ballonangioplastie, pulmonalarterielle 599
- Ballonatrioseptostomie 417–418, 422
- Ballondilatation bei Aortenisthmusstenose 485
- Ballonvalvuloplastie
 - Aortenklappe 434, 436
 - Pulmonalklappe 294, 300, 441–442, 444
 - Trikuspidalklappe 288
- Banding, pulmonalarterielles 391, 428
 - bilaterales 422
- Bands, pulmonalarterielle 602

Sachverzeichnis

- Barlow, Morbus 279, 284, 311
Basalmembranantikörper,
antiglomeruläre 547
Bauchaortenaneurysma,
Therapiekontrolle 505
Becken-Beinvenen-Thrombose,
Embolisation 583
Beckengefäße, Beurteilung 304
Becks-Trias 643
Begleitreaktion 333
Behçet, Morbus 547, 593
Beinvenenthrombose 584
Belastbarkeit, körperliche, eingeschränkte 77, 187
Belastung, körperliche, Koronardissektion 228
Belastungs-EKG bei arterieller Hypertonie 151
Belastungsangina 21
Belastungsdyspnoe 34, 44, 49, 63
– Aortenklappeninsuffizienz 272
– chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 598
– Ebstein-Anomalie 447
– Lungenvenenfehlmündung, partielle 567
– Mitralsstenose 279, 283
– Perikardtumor 639
– peripartale Kardiomyopathie 92
– pulmonalarterielle Hypertonie 156
– Pulmonalklappeninsuffizienz 298
– Scimitar-Syndrom 570
– Ventrikelseptumdefekt 359
Belastungsschämie, myokardiale 35
Belastungstest, nicht invasiver 214
Bernoulli-Gleichung 273, 378
Beschwerden, pektanginöse 20, 34
– Aortenklappenstenose 272
– In-Stent-Rostenose, koronare 248, 251
– Koronaranomalie 227
Betablocker 33, 57, 71, 92, 151, 204, 230
Beurteilung 40
Batriale Fehlmündung von Vena cava superior und rechter oberer Lungenvene 566
Bildgebung
– diffusionsgewichtete
– Aortitis 548
– Immunglobulin-G4-assoziierte Systemerkrankung 550
– intrakoronare 228, 230
Bildrauschenreduktion 588
Bindegewebe, vermindertes 311
Bindegewebserkrankung 228, 236, 506
– Aortendissektion 517
– Arachnodaktyylie 510
Bindegewebsvermehrung, periaortale 549
Biomarker, Myokardinfarkt 26
Bioprothesendegeneration, strukturelle 330, 332
Bioprothesenmaterial, porkines 332
Biopsie
– Amyloidosenachweis 129
– endomyokardiale s. Endomyokardbiopsie 106
– Perikardtumor 640–641
Black Blood Imaging 231, 380
Blalock-Taussig-Shunt 377, 419
– bei Ebstein-Anomalie 448
– modifizierter 419
Bland-White-Garland-Syndrom 224
Blooming-Artefakte 250
Blue Fallot 377
Blutdruck
– arterieller, niedriger 643
– diastolischer, niedriger 427
Blutdruckdifferenz
– kranial-distale 483
– systolische, zwischen beiden Armen 541
Blutflussgeschwindigkeit, atriale, verminderte 265
Bluttransfusion 137
Blutung nach Herztransplantation 145
Blutzyste 438
BNP (Brain natriuretic Peptide) 153
Bocksbeutel-Herzkonfiguration 631, 633, 644
Body-Mass-Index 151
Boerhaave-Syndrom, Differenzialdiagnose 213
Bolus-Tracking 381
Borderline-Ventrikel, linker 419, 423, 425, 433, 436–438
– therapeutisches Vorgehen 434
Botenstoffe, vasoaktive 342
Bouncing, septales 625
Bradykardie 391
Bradykinin 342–343
Brain natriuretic Peptide 153
Bridging, myokardiales 222
Bright Blood Imaging 231
Bromocriptin 92
Bronchialkarzinom
– Herzmetastase 197
– Perikardmetastase 639
Bronchospasmen 343
Bronzediabetes 138
Brückensegel
– hoch sitzendes 364
– Insuffizienz 364
– Morphologie 366
– Position 364, 369
– Spaltbildung 364
– tief sitzendes 364
– zentrales 363–364
Brückenvene 473
Bypass
– Aneurysmadilatation 243
– aortokoroner 242
– Bildgebung 246–247
– dreifacher 245
– Konkurrenzfluss 246
– selektive Sondierung 246
– zweifacher 244–246
– arterieller 204, 243
– Graft-Spasmus 243
– Morphologie, Computertomografie 35
– Offenheitsrate 246
– Okklusion 204
– Thrombose 243
– venöser 204, 243–244
– Offenheitsrate 246
Bypass-Kinking 243
Bypass-Operation
– aortokoronare 227
– Definition 243
– Indikation 243
– Komplikation 243
– Zugangsweg 246
– bei koronarer Herzkrankheit 204
– Herz-Lungen-Maschine 243
– koronare 21, 203, 230
– nach Herztransplantation 146
- C**
- Calcium Score 272
Careful Watching 283
Carney-Komplex 165–166
Carpentier-Klassifikation
– Aortenklappeninsuffizienz 271
– Ebstein-Anomalie 448
– Mitralsuffizienz 279
CATCH-Syndrom 427
cc-TGA s. Transposition der großen Arterien, kongenital korrigierte 390
Chagas-Erkrankung 54–55
CHARGE-Syndrom 365, 427
Chemotherapeutika, kardiotoxische 198
Chemotherapie 190
– intravenös verabreichte 198
– systemische 639
Chiralität 457–458
Cholangitis 213
Cholezystitis 213
Chordae tendineae 45
– Abriss 279, 284, 310–311
– Darstellung, echokardiografische 311
– Retraktion 279
– Straddling 413
– verdickte 289, 334, 337
Chromosomenaberration
– Marfan-Syndrom i 507
– unterbrochener Aortenbogen 498
– Ventrikelseptumdefekt 359
– Vorhofseptumdefekt 349
Churg-Strauss-Vaskulitis 547
Chyloperikard 643
Circulus-Willisi-Aneurysmen 483
Circumflex aortic Arch 492, 502
Cirrhose cardiaque 77, 156
CK-MB 26, 637
Cleft 349
Coarctatio aortae 483
Cobb-Winkel 511
Cœur en Sabot 302, 382
Cogan-Syndrom 548
Coils
– Ductus-arteriosus-Verschluss 370, 373
– Ventrikelseptumdefekt-Verschluss 360
Colchicin 631, 637
Colour-Maps 29
Common Inlet 398
Commissio cordis 158
Compliance
– linksventrikuläre, verminderte 301
– rechtsventrikuläre, gestörte 440
Composite-Graft 243
Computertomografie
– 3-D-Rekonstruktion 375
– Angiosarkom, kardiales 194
– Aortenaneurysma 505
– Aortenbogenanomalie 500–501
– Aortendissektion, traumatische 533
– Aortenisthmusstenose 487, 490
– Aortenklappe, bikuspide 301, 319, 321
– Aortenklappeninsuffizienz 275
– Aortenklappenstenose 272–273, 304
– Aortitis, isolierte 549
– atrioventrikulärer Septumdefekt 367, 369
– Befundung 304
– bei Papillarmuskelabriss 45
– Bewegungskorrektur 367
– Bolus-Tracking 381
– Bypass, aortokoroner 246
– chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 608
– Contusio cordis 159–160
– Cor triatriatum 466, 470
– Datenakquisition 319
– Dichtemessung 173
– Dosisreduktion 375
– Double Outlet right Ventricle 414
– Dressler-Syndrom 631, 633
– Ductus arteriosus, persistierender 375
– Ebstein-Anomalie 449, 452
– Echinokokkus, pulmonalarterieller 597
– EKG-getriggerte 54, 78, 290, 449, 537
– Aortenisthmusstenose 487
– Aortenwurzelbeurteilung 304
– Mitralklappenprolaps 310
– Endokarditis
– infektiöse 326, 331
– nicht infektiöse 336
– extrakardiale Gefäßstrukturen 375
– Fallot-Tetralogie 380, 382
– Fenstereinstellungen, Stent-spezifische 250
– fettisodense Dichtewerte 640
– Fibroelastom, papilläres 180
– Fibrom, kardiales 177
– Gerätetyp 249
– Hämatom, intramurales, aortales 526
– Herzkrankheit, koronare 205
– Herzmetastase 199, 201
– Herzvenendarstellung 258
– Heterotaxiesyndrom 457
– High-Pitch-Modus 54
– In-Stent-Rostenose, koronare 249
– gerätebezogene Faktoren 249
– patientenbezogene Faktoren 249
– Stent-bezogene Faktoren 249
– Kardiomyopathie
– dilatative 64
– ischämische 35
– restriktive 78–79
– Kawasaki-Syndrom 241–242
– Konsensuspapier 170
– Kontrastierungsartefakt 449
– kontrastmittelverstärkte 78, 163, 168–170, 173, 290, 295, 326
– beim Säugling 387
– Durchmischungsartefakt 290
– First-Pass-Bolus 166, 170
– Strahlenexposition 173
– Koronaranomalie 227
– Koronardissektion 230–231
– koronare, extrakardiale Befunde 209
– Koronarembolie 234–235

- Koronarsyndrom, akutes 219
 - Koronarthrombose 234–235
 - Lipom 170, 173
 - Lungenarterienembolie 583, 586, 589
 - Lungeninfarkt 593
 - Lungensequester 478–479
 - Lungenenvenenfehlmündung
 - partielle 567–568
 - totale 574
 - Lymphom, kardiales 190, 192
 - Malformation, arteriovenöse, pulmonale 559, 564
 - Mitrallannulusverkalkung 315
 - Mitralsuffizienz 284–285
 - Mitralklappenprolaps 311
 - Mitrastenose 284
 - Myxom 166
 - Pericarditis constrictiva 627, 629
 - Perikardaplasie 622
 - Perikarddivertikel 618
 - Perikardergussnachweis 54
 - Perikardmetastase 640
 - Perikardtamponade 645
 - Perikardtumor 640
 - Perikardzyste 618–619
 - persistierende linke obere Hohlvene 474
 - Pulmonalarteriensarkom 616
 - Pulmonalklappeninsuffizienz 298, 300
 - Pulmonalklappenstenose 295
 - Pulmonalvenenstenose, iatrogene 580
 - Pulmonary Sling 482
 - Rhabdomyosarkom, kardiales 196
 - Riesenzellarteriitis 540
 - schnittbildgebenden 611
 - Spätphasenuntersuchung 449
 - Strahlenexposition 449
 - Takayasu-Arteriitis 544
 - thorakale
 - kontrastangehobene 157, 159
 - pulmonalarterielle Hypertonie 156
 - Thoraxprotokoll 170
 - Thoraxschmerz, akuter 215
 - Thrombus, linksatrialer 265–266
 - Transposition der großen Arterien 387
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 290–291
 - Trikuspidalklappenstenose 288
 - Untersuchungsprotokoll 249
 - retrospektiv gegagtes 449
 - Untersuchungszeit 449
 - Vaskulitis 537
 - Ventrikelenurysma 54
 - Ventrikelruptur 50, 54
 - Ventrikelseptumdefekt 361–362
 - Vorhofseptumdefekt 354–355
 - VRT-Bild 241
 - Conduit
 - Hämodynamik 384
 - rechtsventrikulär-pulmonal-arterieller 387
 - Verlaufskontrolle 389
 - Stenose 406
 - Umgehung des rechten Vorhofs 397
 - Congenitally unguarded tricuspid Orifice 452
 - Differenzialdiagnose 453
 - Contusio cordis 158
 - Begleitverletzungen 159
 - Bildgebung 159–160
 - Definition 158
 - Demografie 159
 - Differenzialdiagnose 160
 - EKG-Überwachung 159
 - Klinik 159
 - Pathophysiologie 159
 - Prognose 159
 - Therapie 159
 - Traumamechanismus 159
 - Cor
 - pulmonale 155
 - Ätiologie 155
 - Bildgebung 156, 158
 - Definition 155
 - Demografie 156
 - Differenzialdiagnose 158
 - Klinik 156
 - Nizza-Klassifikation 155
 - Pathophysiologie 156
 - Prognose 156
 - Therapie 156
 - triatriatum 463
 - assozierte Herzfehlbildung 464
 - Bildgebung 465, 470
 - Definition 463
 - Demografie 464
 - dextrum, Ätiologie 464
 - Differenzialdiagnose 470
 - Klinik 465
 - Membranresektion 465
 - Pathophysiologie 464
 - sinistrum 464, 468
 - sinistrum, Ätiologie 464
 - sinistrum, Auskultationsbefund 465
 - sinistrum, begleitende Herzfehlbildung 465
 - sinistrum, Differenzialdiagnose 470
 - sinistrum, Einteilung 464
 - sinistrum, häodynamisch relevanteres 465–466
 - sinistrum, Klinik 465
 - Therapie 465
 - Cornell-Voltage-Duration-Produkt 151
 - Crescendo-Angina 20
 - Crescendo-Decrescendo-Spätsystolikum 311
 - CREST-Syndrom. 157
 - Crista terminalis, prominente 164, 168
 - CRT-System 260
 - Implantation 263
 - Narbendarstellung 263
 - CT-Perfusion, myokardiale 205
 - Curved MPR 146
 - Curved planar Reformat 488
 - Cyclooxygenasehemmstoff 370, 373
 - Cyclophosphamid 541
- D**
- 3 D's 492, 501
 - 3-D-Echokardiografie
 - Brückensegelmorphologie 366
 - Cor triatriatum 470
 - 3-D-Magnetresonanzangiografie 380
 - 3-D-SSFP-Sequenz, Koronaranomaliedarstellung 413
 - 3-D-Whole-Heart-Sequenz, EKG-getriggerte 387
 - 4-D-Flussmessung 354
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 367
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 451
 - D-Dimer-Test 583
 - falsch positiver 583
 - negativer 583
 - Schwellenwert 583
 - D-Dimere 583
 - D-Loop 457–458
 - d-TGA s. Transposition der großen Arterien 390
 - Dacron-Patch-Operation bei Aortenisthmusstenose 488
 - Dallas-Kriterien, Myokarditis 637
 - Damus-Kaye-Stansel-Anastomose 397, 419–420
 - Evaluierung 422–423
 - Pulmonalarterienkompression 422, 424
 - Dark Rim Artifacts 24
 - DDD-Schrittmachermodus 259
 - DeBakey-Aortendissektionstyp 515, 517
 - Deferoxamin 77
 - Defibrillator
 - Funktion, Schrittmachersonden-system 259
 - Implantation 34, 36
 - Degeneration
 - fibrolipomatöse rechtsventrikuläre 105
 - myxomatöse
 - diffuse 311
 - Mitralklappe 310
 - Trikuspidalklappe 345
 - Dehnbarkeit, ventrikuläre, verminderte 33
 - Dekompensation
 - kardiale 205, 271
 - kardiopulmonale, postnatale 574
 - Dekompositionsalgorithmus 603
 - Delay-Zeit 588
 - Dephasierungs-Jet, Aortenklappe 308
 - Dephasierungsartefakte
 - Pulmonalklappe 295
 - Trikuspidalklappe 292
 - Desmplakingen 122
 - Desobliteration, chirurgische, Pulmonalarterie 598–599
 - Dextrokardie 368, 398, 400, 453–454, 461, 463
 - Dextrokardiografie 71, 74
 - Dezelerationstrauma 158
 - Aortenverletzung 532–533
 - Diabetes mellitus 20, 138, 314, 365
 - mütterlicher 453
 - Typ II 203
 - Diameter, enddiastolischer, linksventrikulärer, vergrößerter 37
 - Diarröh 343
 - Diastolikum, rumbling 283
 - DiGeorge-Syndrom 359, 377, 427, 498
 - Dilatation
 - batriale 63, 68, 80, 130, 138, 141, 351
 - biventrikuläre 62, 65–66, 141
 - kardiale, globale 63, 121, 366
 - linksatriale 44, 266, 279, 283, 312, 360
 - Mitralsuffizienz 284
 - progressive 311
 - linksventrikuläre 44, 46, 49, 62, 65, 67, 120, 137, 157, 273, 277, 283
 - bei Mitralsuffizienz 279, 284
 - progrediente 138
 - Ventrikelseptumdefekt 360
 - rechtsatriale 158, 256, 288–290, 344, 352, 452
 - persistierender Ductus arteriosus 373
 - rechtskardiale 419
 - rechtsventrikuläre 70, 76, 120, 155, 158, 290, 295, 344, 352, 452
 - Differenzialdiagnose 345
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - Kardiomyopathie 347
 - Lungenarterienembolie 592–593
 - Morbus Uhl 452
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 347
 - Dimple 492, 495, 502
 - Diskordanz
 - atrioventrikuläre 390, 393, 412
 - ventrikuloarterielle 385, 388, 390, 393
 - Disopyramid 57
 - Dissektionsmembran 221, 228, 231, 519
 - Insertionsnachweis 251
 - Nachweis 251
 - Diuretika 34–35, 57, 288, 290
 - Divertikel 492, 500, 502
 - retroösophageales 492, 494, 502
 - Dobutaminstressuntersuchung 21, 88, 205
 - Doppler, spektraler, Ausflusstraktstenose 413
 - Doppler-Echokardiografie 35
 - Aortenisthmusstenose 485
 - farbkodierte 44
 - Mitrastenose 279, 283
 - Perikarditis 627
 - reduzierte E-Welle 644
 - Trikuspidalklappenstenose 288
 - Truncus arteriosus 429
 - Trunkusklappe 429
 - Doppler-Sonografie
 - Pulmonalatresie 377
 - Shunt-Größen-Bestimmung 360
 - Dor-Plastik 39
 - Dot Sign 227
 - Double chambered right Ventricle, Differenzialdiagnose 445–446
 - Double Inlet 398
 - Double Inlet left Ventricle 394, 399, 401
 - Demografie 396
 - Klinik 396
 - Double Outlet right Ventricle 384, 411, 427
 - 3-D-Modell 415
 - assozierte Missbildungen 412–413, 416
 - Behandlungsstrategie 412
 - Bildgebung 412, 414
 - biventrikuläre Korrektur 412, 416
 - Definition 411
 - Differenzialdiagnose 384, 416, 423, 444
 - echokardiografische Befunde 412
 - Hauptmerkmale 411
 - Katheterintervention 413
 - Klinik 412

Sachverzeichnis

- Langzeitverlauf 413
 - Morphologie 412
 - Palliation, univentrikuläre 416
 - Pathophysiologie 412
 - postoperative Untersuchung 413
 - Prognose 412
 - Straddling 413
 - Transposition der großen Arterien, kongenital korrigierte 391
 - univentrikuläre Korrektur 412
 - Double Outlet Ventricle 398
 - Differenzialdiagnose 433
 - Double-Switch-Korrekturoperation 391–392
 - Down-Syndrom
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 365
 - Transposition der großen Arterien 385
 - Ventrikelseptumdefekt 359
 - Vorhofseptumdefekt 349
 - Dressler-Syndrom 630, 643
 - Behandlung 631
 - Bildgebung 630–631
 - Differenzialdiagnose 633, 636
 - Dressler-Syndrom 630
 - Histologie 630
 - Klinik 631
 - komplizierter Verlauf 631
 - Drogenabusus 228, 365
 - intravenöser 289, 347, 503
 - Druck
 - enddiastolischer, rechtsventrikulärer, erhöhter 440
 - intrakardialer, Atmungseinfluss 644
 - intraperikardialer, Anstieg 48
 - linksatrialer, Anstieg 44, 151, 279
 - pulmonaler 351, 371
 - pulmonaler 373
 - rechtsatrialer, erhöhter 440
 - rechtsventrikulärer, Anstieg 583
 - venöser, erhöhter
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Langzeitfolgen 406
 - Druckbelastung
 - linksventrikuläre 150, 152, 301
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - rechtsventrikuläre 49, 295, 345, 347, 589, 598
 - ventrikuläre 136
 - Druckgradient, transvalvulärer
 - aortal 272, 302, 304
 - mitraler 284
 - trikuspidaler 288
 - Druckmessung, invasive 308
 - Dual-Energy-CT 589–590, 603
 - Dual-Source-CT 306
 - Ductus
 - arteriosus 370
 - Aneurysma 372
 - atypischer 404, 429
 - ausbleibender Spontanverschluss 371
 - bilateraler 403
 - Diameter 374
 - Differenzialdiagnose 375
 - katheterinterventionelle Stent-Einlage 396
 - Ligatur 373
 - Offenhaltung 397, 417, 428, 434, 456
 - Offenhaltung bei Aortenisthmusstenose 485
 - persistierender 370, 417, 429
 - persistierender, Auskultationsbefund 372
 - persistierender, bei Aortenstenose 434
 - persistierender, bei Fallot-Tetralogie 383
 - persistierender, bei Frühgeborenen 372
 - persistierender, bei Transposition der großen Arterien 385
 - persistierender, bei unterbrochenem Aortenbogen 497
 - persistierender, Bildgebung 373
 - persistierender, Demografie 371
 - persistierender, Differenzialdiagnose 433
 - persistierender, katheterbasierter Verschluss 373
 - persistierender, Klinik 372
 - persistierender, Lebenserwartung 373
 - persistierender, medikamentös induzierter Verschluss 373
 - persistierender, operativer Verschluss 373
 - persistierender, Therapie 373
 - persistierender, Verlaufsbeobachtung 374
 - persistierender, Verschluss-Kontraindikation 373
 - physiologisch offener 371
 - physiologischer Verschluss 372
 - Regulation 370
 - Stenose 430
 - Stent-Einlage 419, 422
 - Truncus arteriosus 427, 429
 - Wiedereröffnung 418
 - Botalli s. Ductus arteriosus 370
 - thoracicus 189
 - Duke-Kriterien, infektiöse Endokarditis 325–326
 - Duktitis 372
 - Duodenalatresie 455
 - Duplexsonografie
 - farbkodierte
 - Riesenzellarteriitis 539
 - Vaskulitis 537
 - Jet-Phänomenmitrales 311
 - Duralsackerweiterung 510
 - Durchleuchtungsuntersuchung, Aortenbogenanomalie 501–502
 - Dysfunktion
 - atriale, Thrombusbildung 161
 - biventrikuläre 380
 - diastolische 65, 78, 120, 155
 - Amyloidose 129
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Echoparameter 152
 - Hämochromatose 137
 - transplantiertes Herz 148
 - kardiale, Kardiomyopathie 33, 63
 - linksventrikuläre 138
 - mikrovaskuläre 214
 - myokardiale 63
 - rechtsventrikuläre 70, 158
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - karzinoidassoziierte 335
 - Lungenarterienembolie 584
 - nach HLHS-Behandlung 421
 - systolische 155
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - valvuläre, mitrale 279
 - ventrikuläre 34
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Dyskinesie 48, 50
 - regionale, arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 70, 347
 - Dysplasie
 - bronchopulmonale 372
 - fibromuskuläre 228
 - Dysplasiedreieck 120
 - Dyspnoe 34, 44
 - akute 88
 - Aortenklappenstenose 271–272
 - belastungsabhängige s. Belastungsdyspnoe 63
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 598
 - Hämangiom, kardiales 187
 - Hämochromatose, kardiale 138
 - Kardiomyopathie, restriktive 77
 - Lungenarterienembolie 211
 - Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
 - Lymphom, kardiales 190
 - nach Herztransplantation 146
 - Pericarditis constrictiva 625
 - pulmonale arteriovenöse Malformation 552, 555
 - Pulmonalvenenstenose, iatrogene 582
 - Pulmonary Sling 480–481
 - Dysregulation, orthostatische 129
 - Dyssynchronie, kardiale 34, 120
- ## E
- Ebstein-Anomalie 293, 447, 449
 - 3-D-Darstellung 449
 - 10-Jahres-Überlebensrate 448
 - assoziierte Herzfehler 447
 - Bildgebung 447–448, 452
 - Methodenvergleich 451
 - Definition 447
 - Demografie 447
 - Diagnosestellung 447
 - Differenzialdiagnose 82, 452–453
 - Eingriff
 - palliativer 448
 - rekonstruktiver 448
 - in utero letale 447
 - Klassifikation 448
 - Klinik 447
 - Kontrollintervall 448
 - milde 451
 - Operationsindikation 448
 - Pathophysiologie 447
 - Prognose 448
 - Volumetrie, rechtsventrikuläre 449
 - Echinokokkus, pulmonalarterieller 596–597
 - Differenzialdiagnose 621
 - perikardiale 621
 - Echokardiografie 21, 27, 30, 213
 - 4-Kammer-Blick 130
 - Abstoßungsreaktion, zelluläre, akute 142
 - Amyloidose 130
 - Angiosarkom, kardiales 194
 - Aortenbogenanomalie 500
 - Aortendissektion 523
 - Aortenisthmusstenose 485, 490
 - Aortenklappe, bikuspide 319, 321
 - Aortenklappeninsuffizienz 271
 - Aortenklappenstenose 271–272, 303, 434
 - Aortenstenose 437
 - subvalvuläre 435
 - Aortensyndrom, akutes 516
 - Aortenulkus, atherosklerotisches, penetrierendes 529
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 366–367, 369
 - bei arterieller Hypertonie 152
 - bei Karzinoidsyndrom 343–344
 - bei Lungensequester 479
 - Bypass, aortokoronarer 246
 - Contusio cordis 159–160
 - Cor pulmonale 158
 - Cor triatriatum 465
 - Dextrokardie 400
 - Double Inlet left Ventricle 400
 - Double Outlet right Ventricle 412, 414
 - Dressler-Syndrom 630–631, 633
 - Ebstein-Anomalie 448, 452
 - Empfehlungsklasse 161, 166, 170
 - Endokarditis
 - infektiöse 326, 331
 - nicht infektiöse 335
 - Endomyokardfibrose 339, 341
 - Fallot-Tetralogie 376–377, 382
 - Fibroelastom, papilläres 180–181
 - Hämangiom, kardiales 187
 - Hämatom, intramurales, aortales 527
 - Hämochromatose, kardiale 138, 140
 - Herzhypertrophie 102
 - Herzmetastase 198–199
 - Heterotaxiesyndrom 457
 - hypertensive Herzkrankheit 152–153
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 418, 420, 423
 - intrakardiale 351
 - ischämische Kardiomyopathie 35
 - Kardiomyopathie
 - dilatative 63–64
 - hypertrophe 57, 59
 - peripartale 92
 - rechtsventrikuläre, arrhythmogene 71, 74
 - restriktive 78–79
 - Kawasaki-Syndrom 240, 242
 - Koronar-Stent 249
 - koronare Herzkrankheit 205
 - Koronarsyndrom, akutes 219
 - Koronarvenenanomalie 258
 - linksventrikuläre Hypertrophie 152–153
 - Lipom 170, 173
 - Lungenarterienembolie, akute 589
 - Lungenvenenfehlmündung
 - partielle 567–568
 - totale 574
 - Lymphom, kardiales 190
 - Mitrallannulusverkalkung 317
 - Mitralsuffizienz 285
 - Mitralklappenprolaps 310–311

- Mitralstenose 284–285
- Myokarditis 108, 113, 119–120
- Myom 166, 168
- nach Schrittmacherperforation 264
- Non-Compaction-Kardiomyopathie 84
- Papillarmuskelabriß 43–45
- Parallelechos 303
- Pericarditis constrictiva 625, 629
- Perikardaplasie 622
- Perikardtamponade 54, 643, 645
- Perikardtumor 640
- Perikardzyste 618–619
- persistierende linke obere Hohlvene 474
- persistierender Ductus arteriosus 374–375
- postnatal-präoperative, Transposition der großen Arterien 387
- pulmonaler Hypertonie 156, 158
- Pulmonalatresie 401, 403
- pulmonale arteriovenöse Malformation 559, 564
- Pulmonalklappeninsuffizienz 298, 300
- Pulmonalklappenstenose 294–295
- Pulmonalstenose 441, 444
- Pulmonalvenenstenose, iatrogene 579
- rechtsventrikuläre Dysfunktion 584
- Rhabdomyosarkom 197
- Riesenzellarteriitis 540
- Sarkoidose, kardiale 125, 127
- Schrittmachersonden-Auflagerung 264
- Scimitar-Syndrom 571
- Speckle Tracking 148
- Sportlerherz 102–103
- Stanford-Typ-A-Aortendissektion 519
- Strain Rate Imaging 148
- Tachykardiomyopathie 97
- Takayasu-Arteriitis 544
- Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 88, 91
- Thoraxschmerz, akuter 215
- Thrombus
 - kardialer 161, 163
 - linksatrialer 265–266
 - Tissue Doppler Imaging 630
 - transösophageale 78, 160–161, 163, 166, 168, 170, 194, 271, 311, 326, 351
- atrioventrikulärer Septumdefekt 366
- Cor triatriatum sinistrum 465
- Double Outlet right Ventricle 412
- Ebstein-Anomalie 448
- iatrogene Pulmonalvenenstenose 579
- Ventrikelseptumdefekt 360
- transplantiertes Herz 148
- Transposition der großen Arterien 387, 390
- kongenital korrigierte 391–392
- transthorakale 78
- Trikuspidalklappenatresie 400, 407, 410
- Trikuspidalklappeninsuffizienz 289–291
- Trikuspidalklappenstenose 288
- Truncus arteriosus 429, 432
- Ventrikelseptumsmaßeurteilung 54
- Ventrikelseptumdefekt 360, 362
- Vorhofseptumdefekt 351, 355
- Wahl 40, 86
- Echoparameter bei diastolischer Funktionsstörung 152
- Edwards-Entwicklungsmodell 493, 497
- Edwards-SAPIEN™-Klappe 302
- Ehlers-Danlos-Syndrom 271
 - Aortendissektion 517
 - Differenzialdiagnose 513–514
 - Mitralklappenprolaps 310
- Einblutung
 - intratumorale 194
 - perikardiale 630
- Einflussstauung, obere 77
- Aortenaneurysma 503
- Eingriff, dentaler, Endokarditisprophylaxe 326
- Einstrom, transmtralaler, diastolischer, Messung 78
- Einzelorganvaskulitis 546, 548
- Eisen
 - intrazelluläres 137
 - Resorption, vermehrte 137
 - Speicherung 137
 - Zufuhr, parenterale 137
- Eisenablagerung 137
 - kardiale Schädigung 137–138
 - myokardiale 137, 139
- Quantifizierung 137–138, 140
- Eisenchelatoren 138, 140
- Eisemann-Reaktion 349–350, 357, 359
- bei atrioventrikulärem Septumdefekt 365
- bei partieller Lungenvenenfehlbindung 568
- persistierender Ductus arteriosus 372
- Ejektionsfraktion 112
 - linksventrikuläre
 - Einschränkung 63–64, 83, 96, 98, 120, 283, 311
 - Einschränkung, peripartale 92
 - erhöhte 57
 - hypertrophe Kardiomyopathie 58
 - rechtsventrikuläre, Einschränkung 70
- Elektrode, linksventrikuläre, Platzierung 258
- Elektrokardiogramm/-grafie
 - bei akutem Thoraxschmerz 214
 - Linkslagety 151
 - linksventrikuläre Hypertrophie 151
 - Niedervoltage 631
 - P-Wellen-Dauer, verlängerte 151
 - QRS-Amplitude, erhöhte 151
 - QRS-Dauer, verlängerte 151
 - QRS-Komplex-Veränderung 26
 - ST-Strecken-Hebung 26, 631
 - ST-Strecken-Senkung 151
 - T-Inversion 151
 - T-Welle
 - Negativierung 26
 - Überhöhung 26
 - überdrehter Linkstyp 365
- Ellis-van-Crefeld-Syndrom 365
- Embolie 48
 - bei dilatativer Kardiomyopathie 63
- bei Non-Compaction-Kardiomyopathie 83
- bei Ventrikelseptumsmaßeurteilung 49
- chronische 584
- Fibroelastom, papilläres 179
- kardiogene 160–161
- koronare 214
- Lipomanteile 169
- Myokardinfarkt 26
- nach heterotoper Herztransplantation 145
- paradoxe 256, 350, 552, 557
- polypoider Myxomanteile 165
- pulmonaler, chronisch-rezidivierende 295
- septische 372
- systemische 326
- Embolisation, kathetergesteuerte, minimalinvasive, bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
- Embolisationsspiralen 558
- Embolus, reitender 235
- Emphysem, lokalisiertes 477
- Endarteriektomie, pulmonale 598–599
- Endarteriitis
 - infektiöse 372–373
 - obliterans 551
- Endocarditis s. auch Endokarditis
 - fibroplastica 333
 - lenta 325
 - marantica 325, 333
 - parietalis fibroplastica Löffler 325, 333–334, 336, 338
- Klinik 335
- Manifestationslokalisationen 336
- thrombotica 325, 333
- Libman-Sacks 325
- thrombotica Libman-Sacks 333–335, 337
- Klinik 334
- Manifestationslokalisationen 336
- verrucosa rheumatica 334
- Klinik 334
- verrucothrombotica 334
- Klinik 334
- Manifestationslokalisationen 336
- verrucosa rheumatica 334
- Klinik 334
- Endokard 325
 - fibrotisches, Resektion 339
 - rechtsventrikuläres, fibröse Plaques 342
 - thrombotische Auflagerungen 335
 - Verdickung 335, 339–340
- Endokardfibroelastose 433, 435
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 425
 - linksventrikuläre 437
 - Nachweis 423, 425
- Endokarditis (s. auch Endocarditis) 46, 183, 298
 - abakterielle 325, 331, 333
 - bakterielle s. Endokarditis, infektiöse 325
 - bei rheumatoider Arthritis 335–336
- Manifestationslokalisationen 336
- bei Ventrikelseptumdefekt 359
 - Bildgebung 326, 331
 - bivalvuläre 331
 - Erregerspektrum 325
 - fungale 325
 - hypereosinophile 325, 331, 335
- infektiöse 164, 232, 271, 279, 289, 293–294, 298, 325, 334
- Abszessbildung 325
- akute 325, 328
- Antibioseindikation 326
- bei Mitralklappenprolaps 311
- Blutkultur 326
- Definition 325
- Demografie 325
- Differenzialdiagnose 168, 278, 314, 331
- Duke-Kriterien 325–326
- Klinik 325
- Koronarfistel 224
- kutane Reaktion 325
- Mortalität 326
- Operationsindikation 331
- Prädisposition 325
- Prognose 326
- Prophylaxe 326
- Schrittmachersonden-Auflagerung 264
- Streuherde 326
- subakute 325
- systemische Embolien 326
- Therapie 326
- Trikuspidalklappenzerstörung 347
- typischen 325
- karzinoidassoziierte 334–335
- Manifestationslokalisationen 336
- nicht infektiöse 333
- Bildgebung 335
- Definition 333–334
- Differenzialdiagnose 336
- Klinik 334
- Manifestationslokalisationen 336
- Prophylaxe 359
- bei dentalem Eingriff 326
- bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
- rezidivierende 328
- Ventrikelseptumdefekt 359
- Endokardkissen 349–350, 364
- Endokardkissenbogen 364
- Endokardkissendefekt s. Septumdefekt, atrioventrikulärer 363
- Endoleaks 505
- Endomyokardbiopsie 65, 71, 106, 124
 - Abstoßungsreaktion, zelluläre, akute 142, 148
 - falsch-negativer Befund 148
 - Komplikation 148
- Endomyokardfibrose 59, 69, 79, 293, 339
 - Bildgebung 339, 341
 - Demografie 339
 - Differenzialdiagnose 341–342
 - Erkrankung 339
 - Klinik 339
 - Magnetresonanztomografie 80
 - Papillarmuskelbeteiligung 339
 - Pathophysiologie 339
 - Prognose 339
 - Therapie 339
 - tropische 339
- Endomyokardiale Erkrankung, Kardiomyopathie, restriktive 77
- Endotheldysfunktion 20, 24, 27
- Endothelialhyperplasie 178
- Endothelin 150
- Enterokolitis, nekrotisierende 372

Sachverzeichnis

- Entry Tears 524
Entwicklungsstörung, intrauterine, linksventrikuläre 433
Entwicklungsverzögerung 359
Entzündung, granulomatöse 538
Entzündungsaktion, Morbus Behçet 547
Entzündungszeichen, systemische 240, 242
Enzephalopathie, hypertensive 151
Enzymdiagnostik
– akuter Thoraxschmerz 214
– Contusio cordis 158
– Myokardinfarkt 26
Eosinophilie 339
Erdbeerzunge 239
Ergometrie 205
Erkrankung 136
Erregungsbildung, kardiale, pathologische 365
Erregungsleitungsstörung, kardiale 70, 124, 365
– Sarkoidose 124
Erregungsleitungssystem, kardiales, Eisenablagerung 138
Erröten, anfallsartiges 343
Erythem 239
Erythropoese, ineffektive 137
Erythrozytensedimentationsrate, erhöhte 539
EuroSCORE-II 302
Eustachi-Klappe 470
Exanthem
– Differenzialdiagnose 242
– polymorphes 239
Extrasystolen, ventrikuläre 30, 124
Extrazellulärsvolumen 38
- F**
¹⁸F-FDG-PET 125
– Endokarditis, infektiöse 326–327
– Prothesenendokarditis 331
– Riesenzellarteriitis 540
– Sarkoidose, kardiale 125
¹⁸F-FDG-PET-MRT 125
¹⁸F-FDG-Tracer-Anreicherung, myokardiale 126
Fabry-Krankheit 62, 79
– Differenzialdiagnose 135–136
Faktor-V-Mangel 233
Fallot-Pentalogie 376
Fallot-Tetralogie 376, 427, 494
– assoziierte Fehlbildung 377
– Auskultationsbefund 377
– Bildgebung 376–377, 382, 384
– Demografie 377
– Differenzialdiagnose 369, 382, 416, 444
– Klinik 377
– Komplikation, postoperative 380
– Koronaranomalie 226
– Korrekturoperation 376–377
– postoperativer Zustand 379–380, 382
– Zeitpunkt 376–377
– Ziel 383
– korrigierte 298, 381
– Lungenperfusion 383
– nicht korrigierte 378
– palliatives Vorgehen 377
– Pathophysiologie 376
– perioperative Mortalität 377
– Prognose 377, 380
– Pulmonalstenose, infundibuläre 294
– Therapie, interventionelle 382
– Verlauf 384
Farb-Doppler-Echokardiografie
– Aortenklappeninsuffizienz 274
– Ausflusstraktstenose 413
– Cor triatriatum sinistrum 466
– Koronarerterien 399
– Koronarsinusode 400
Farb-Doppler-TTE, 4-Kammer-Blick 37
Fatigue 447
FDG-PET-CT, Pulmonalarteriensarkom 616
Fehlbildung
– bei Heterotaxiesyndrom 455
– konotrunkale 427
Fenster, aortopulmonales 376
– Differenzialdiagnose 432–433
Fettgewebe
– Biopsie 129
– periaortales, Kontrastmittelanreicherung 548
Fiber Disarray 55
Fibrillin-1-Gen, Mutation 311
Fibrillinsynthese, abnorme 507
Fibrinoidthrombus, kardialer 333
Fibrinolyse 583
Fibro-fatty Replacement 70
Fibroadenom, kardiales 174
Fibroelastic Deficiency 311
Fibroelastom, papilläres 178
– Altersgipfel 180
– Ausläufer 179
– Bildgebung 180–181
– Definition 178
– Demografie 180
– Differenzialdiagnose 183, 332
– Klinik 180
– linksatriales 180
– linksventrikuläres 180
– Lobulierung 180
– Mobilität 180
– nach iatrogenem Trauma 178
– Pathophysiologie 178
– Pedikel 180
– Prädilektionsstellen 180
– rechtsatriales 180
– rechtsventrikuläres 180
– seelenemonenartiges Erscheinungsbild 179
Fibroelastose, endomyokardiale 289
Fibrolipom 169
Fibrom, kardiales 173, 176
– asymptomatics 174
– Bildgebung 174, 177
– Definition 173
– Demografie 174
– Differenzialdiagnose 177
– Größe 173
– im Erwachsenenalter diagnostiziertes 174
– Klinik 174
– Kontrastmittelspätanreicherung 176–177
– linksventrikuläres 175
– Lokalisation 173
– Pathophysiologie 173
– Prädilektionsstelle 174
– Prognose 174
– symptomatisches 174
– Therapie 174
Fibrose
– intramurale 33
– intramyozytäre 150
– myokardiale 55, 65
– diffuse 38, 63
– Nachweis 361
– perivaskuläre 150
– retroperitoneale, idiopathische 546
– Aortitis 549
– Periaortitis 551
– subendokardiale 62
Fieber
– intermittierendes 329
– unklarer Genese 325
– Kawasaki-Syndrom 239, 242
– rheumatisches 279, 287–289, 298, 300
– bikuspide Aortenklappe 318
– Endokarditis 334
– Prophylaxe 280
– Trikuspidalklappeninsuffizienz 345
Fiedler-Myokarditis 117
Fistel
– arteriovenöse, extrakardiale 376
– paravalvuläre 326–327, 331
Flail Leaflet 279, 284
Flap, intimaler 517
Fleischner-Zeichen 584
Fluoroskopie, Aortenklappenebene 304
Flush-Symptomatik 343
Fluss
– intrakardialer 367
– pulmonaler 350, 359
– Neugeborenes 371
– systemischer 350, 359
– Neugeborenes 371
Flussartefakt 595
Flussgeschwindigkeit-Zeit-Kurve, mitrale 80
Flüssigkeitsexpansion 583
Flüssigkeitsrestriktion 290
Flussmessung nach Rastelli-Operation 389
Flussreserve
– funktionelle 215–216
– koronare 20
Flussvolumen, absolute Quantifizierung 308
Fontan-Conduit 406
Fontan-Komplettierung 397–398, 403, 412–413, 419, 422
– bei Heterotaxiesyndrom 456
– Evaluierung 422
Fontan-Kreutzer-Modifikation 398
Fontan-Operation 396
– originale 398
– Prognose 398
– Verlaufsbeobachtung 413
Fontan-Zirkulation 420
– Flussverhältnisse 404
– komplette 368
– Langzeitverlauf 407
– Thrombose 412
Foramen
– bulboventriculare 408
– ovale 349
– persistierendes 233, 294, 349
– persistierendes, bei totaler Lungenvenenfehlmündung 573
– persistierendes, bei Transposition der großen Arterien 385
– persistierendes, Bildgebung 354
– persistierendes, Fallot-Tetralogie 383
– persistierendes, Häufigkeit 350
– persistierendes, Nachweis 351
– Restriktion 417
– Stent-Einlage 419, 422
Forestier, Morbus 205
Fremdmaterialembolie 593
Fruchttod, intrauteriner 455
Füllung 22
Füllungsdruck, diastolischer, Senkung 34
Funktion
– linksventrikuläre, eingeschränkte 29, 98
– rechtsventrikuläre 73, 156
– Einschränkung 70, 76
Funktionsstörung, linksventrikuläre
– akute vorübergehende 87
– reversible 97
Funnel-Shape 279
Fußsohlenerythem 239

G

- ⁶⁷Ga-Szintigrafie 112
Gadolinium 22
Gallenblasenhypoplasie 455
Gammopathie, monoklonale 129
Gastrointestinale Erkrankung, Differenzialdiagnose 235
Gating, retrospektives 35
Gaucher, Morbus 155
Gefäße
– abdominale, Heterotaxiesyndrom 457
– supraaortale 493
– separate Abgänge 496
– spiegelbildliche Konfiguration 494, 496, 500
– thorakale, Anomalie 473
– Wandveränderung
– entzündliche 537–538
– fibrotische 538
Gefäßgeräusche 541
Gefäßstenose, akut-inflammatorische 537
Gefäßstrukturen, extrakardiale 375
Gefäßwand, Immunglobulinablagerung 547
Gefäßwiderstand
– pulmonalarterieller, postnataler Abfall 427
– pulmonaler 350, 373
– postnataler 371
Gelenküberstreckbarkeit 506
Geräusch, linksparasternales, systolisches 49
Gerinnungsbildung, kardiale 161
Gesamtaortendurchmesser 526
Gewebe-Doppler, diastolische Funktionsstörung 152–153
Gewebedifferenzierung 36, 39–40, 59, 106, 308
Gewichtsverlust unklarer Ursache 116
Giant right atrial Aneurysm 452

- Giant right Atrium 452
 - Differenzialdiagnose 453
 Glaukom 21
 Glenn-Anastomose 406, 457
 Glenn-Operation 397, 456
 Glomerulonephritis 547
 Glukokortikoide 146
 - hochdosierte 539, 541
 Glyceroltrinitrat s. Nitroglycerin 203
 Glykogenspeicherkrankheit 155
 Glykolipidspeichererkrankung, hereditäre 60, 62
 Glykosphingolipiddakkumulation 60
 Goose Neck Deformity 365, 369
 Graft-Aneurysma 243
 Graft-Spasmus 243
 Granulicatella, Endokarditis 326
 Granulomatose
 - eosinophile, mit Polyangiitis 547
 - mit Polyangiitis 547
 Granulome, entzündliche 125, 136
 Großgefäßvaskulitis 538, 540
- H**
- Haller-Index 507
 Hallow-Effekt 631
 Halsvenenstauung 26, 343, 625, 643
 Hämangiom
 - kardiales 187
 -- Bildgebung 187, 189
 -- Definition 187
 -- Demografie 187
 -- Differenzialdiagnose 178, 189
 -- Durchmesser 187
 -- epikardiales 187
 -- Größenabnahme 187
 -- intrakardiales 187
 -- intramurales 187
 -- kavernöses 187
 -- Klinik 187
 -- Pathophysiologie 187
 -- Resektionsindikation 187
 -- Therapie 187
 - kavernöses 641
 - perikardiales 187–189, 639, 641
 Hamartom, kardiales 173, 178
 Hämatokritwert 38
 Hämatom
 - intramurales
 -- aortales 514, 524–525
 -- aortales, Bildgebung 519, 524–525
 -- aortales, Definition 524
 -- aortales, Differenzialdiagnose 527
 -- aortales, Klassifikation 524
 -- aortales, Klinik 524
 -- aortales, Komplikation 524–526
 -- aortales, Lokalisation 525
 -- aortales, Pathophysiologie 524
 -- aortales, Prognose 525
 -- aortales, Therapie 524
 -- aortales, Therapieindikation 526
 -- Darstellung 230–231
 -- koronares 228
 - mediastinales, posttraumatisches 533
 - perikardiales, lokalisiertes 643
 Hämatoperikard 54
 Hämatothorax 533
 Hämochromatose 77, 79, 137
 - Demografie 137
- Differenzialdiagnose 140
 - hereditäre 137
 - kardiale 137–138
 -- Bildgebung 138, 140
 -- Definition 137
 -- Perikardbeteiligung 138
 -- Therapie 138
 - Klinik 137
 - Pathophysiologie 137
 - sekundäre 137
 Hämodialyse 635
 Hämoperikard 643
 Hämoptysie 44, 530
 Hampton Hump 584, 593
 Handflächenerthem 239
 Harnwegsanomalie 455
 Hauptstammstenose, koronare 204
 Hauttumor nach Herztransplantation 147
 Hedinger-Syndrom 334–335
 Hemiazygoskontinuität 455
 Heparin, niedermolekulare 583
 Hepatomegalie 77, 287
 Hepcidin 137
 Herz
 - aortale Konfiguration 152, 302, 486, 490
 - embryologische Entwicklung 454
 - funktionell univentrikuläres 455, 457
 - Funktionseinschränkung, metastasenbedingte 198
 - heterotop transplantiertes, Evaluation 146
 - Holzschnuhform 302, 382
 - Hypertoniekonfiguration 152
 - Kugelform 448
 - Lavorotation 622, 624
 - linksseitige Fehlbildungen 434
 - mitrale Konfiguration 284
 - orthotop transplantiertes 144
 - Querdurchmesser, vergrößerter 152
 - segmentale Analyse 413
 - transplantiertes 142
 -- akutes Versagen 142, 145
 -- Darstellung 146
 -- Denervierungsfolge 146
 -- diastolische Dysfunktion 148
 -- Funktionsquantifizierung 148
 -- intravaskulärer Ultraschall 146
 -- Kardiomyozytenschädigung 146
 -- Komplikation 142
 -- Myokardischämie 146
 -- PTCA 146
 -- Stent-Implantation 146
 -- systolische Dysfunktion 148
 -- Vaskulopathie s. Transplantationsvaskulopathie 146
 -- verminderte Auswurfleistung 146
 - Transversaldurchmesser, vergrößerter 366
 - univentrikuläres 394, 456
 -- auszuschließende ungünstige Befunde 406
 -- Bildgebung 398
 -- Definition 394
 -- Demografie 396
 -- Differenzialdiagnose 407, 410, 433
 -- Klinik 396
 -- linksventrikulärer Typ 408
 -- Pathophysiologie 394
- Prognose 398
 -- rechtsventrikulärer Typ 411
 -- Restbefund 404
 -- Therapie 396
 -- Therapie, Fontan-Weg 396
 -- Ventrikelposition 407
 Herz-Kreislauf-Stillstand 26
 - Contusio cordis 159
 Herz-Kreislauf-System 150
 Herz-Lungen-Maschine
 - Bypass-Operation 243
 - Operation bei HLHS 419
 Herz-Lungen-Transplantation 156
 Herz-Thorax-Quotient 102
 - bei Ebstein-Anomalie 448
 Herz-Zeit-Volumen
 - Anstieg 427
 - bei Ventrikelseptumschluss 48
 - Bestimmung 112
 Herzachse, verlängerte 152
 Herzbeuteltamponade s. Perikardtamponade 631
 Herzbucht, tiefe 302
 Herzenzyme 214, 637
 Herzfehler, kongenitaler 145, 256, 349, 483
 - bei Pulmonalklappenstenose 294
 - biventrikulär korrigierbarer 412
 - biventrikulär 411
 - Differenzialdiagnose 300
 - duktusabhängiger 396, 434
 - familiäre Häufigkeit 447
 - Heterotaxiesyndrom 453
 - komplexer 356, 362, 399, 453, 573
 -- Erstdiagnose 398
 -- primitiver 455
 -- Rechtsisomerie 453
 - Koronaranomalie 226
 - Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 - Scimitar-Syndrom 569
 - zyanotischer 376, 412
 -- Endokarditisprophylaxe 326
 Herzfrequenzsteigerung 33
 Herzgeräusch
 - Ebstein-Anomalie 447
 - holosystolisches neues 44
 - neues 326
 - pathologisches, Rhabdomyosarkom 196
 - Pulmonalklappenstenose 441
 - systolisches 441
 Herzhypertrophie
 - biventrikuläre, physiologische 103–104
 - hypertoniebedingte 105
 - pathologische 102
 - physiologische 102
 -- Differenzialdiagnose 103
 Herzinsuffizienz 21, 29
 - akute 326
 - Aortenklappeninsuffizienz 272
 - Aortenklappenstenose 271–272
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 365
 - Betablockertherapie 33
 - chronische 33
 - dekompensierte 23
 - Demografie 145
 - diastolische 149, 153, 339
 -- Definition 150
 - Hämochromatose, kardiale 138
 -- Herzmetastase 198
- Herztransplantation 142, 145
 - hypertoniebedingte 150
 - Kardiomyopathie
 -- dilatative 62–64
 -- hypertrophe 57
 - kongestive 124
 - Linksisomerie 456
 - Lymphom, kardiales 190
 - Marker 153
 - Myokarditis, chronische 116
 - Myokardminderdurchblutung 33
 - neu aufgetretene, progrediente 97
 - Neugeborenes 418, 427
 - Non-Compaction-Kardiomyopathie 83
 - NYHA-Stadium 145, 339
 - peripartale 92
 - progrediente 116, 119, 365
 - rechtsführende 71
 - rechtsseitige, Amyloidose 129
 - Sarkoidose 124
 - Säugling 412
 - Schwangerschaft 96
 - systolische 339
 - Therapie 34, 92, 339
 - transplantiertes Herz 146
 - Transposition der großen Arterien, kongenital korrigierte 391
 - Truncus arteriosus 427
 - Ventrikelseptumdefekt 359
 Herzkatheter, interventioneller 403
 Herzkatheteruntersuchung 27, 44
 - Aortenisthmusstenose 487, 491
 - Aortenstenose 437
 - aortokoronarer Bypass 246
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 367
 - bei Pulmonalarteriensarkom 615
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 608
 - Cor triatriatum 468, 470
 - Double Outlet right Ventricle 413–414
 - Fallot-Tetralogie 382
 - Heterotaxiesyndrom 457
 - hypertrophe Kardiomyopathie 59
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 422
 - In-Stent-Restenose, koronare 248
 - Interventionen 423
 - Kardiomyopathie
 -- rechtsventrikuläre, arrhythmogene 74
 -- restriktive 79
 - Kawasaki-Syndrom 241
 - Koronaranomalie 227
 - Koronardissektion 230
 - Koronarembolie 234
 - Koronarthrombose, akute 234
 - linksventrikuläre Hypertrophie 153
 - persistierender Ductus arteriosus 374
 - pulmonale arteriovenöse Malformation 563–564
 - Pulmonalstenose 444
 - Pulmonalvenenstenose 581
 - Scimitar-Syndrom 571
 - Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 88
 - Truncus arteriosus 432
 - univentrikuläres Herz 401
 - Ventrikelseptumdefekt 360
 - vor TAVI 308

Sachverzeichnis

- Vorhofseptumdefekt 351
- Herzklappe 271
- Degeneration 301
- myomatöse, diffuse 311
- Destruktion 325
- Destruktion, rhabdomyosarkombedingte 196
- Endokarditis 325
- Fibrosierung 342
- Funktionsanalyse
- bei Lipom 169–170
- bei Myxom 166, 168
- Funktionsbeurteilung 511
- Tumor 170, 178
- primärer 180
- Zellen 311
- Herzklappenapparat, Verdickung 61
- Herzklappenerkrankung, pulmono-arterielle Hypertonie 155
- Herzklappenersatz 290
- chirurgischer, bei Karzinoidsyndrom 342–343
- kathetergestützter 301
- Herzklappengewebe, Separationsstörung 447
- Herzklappensuffizienz
- akute, neu aufgetretene 326
- bei rheumatoider Arthritis 335
- bei univentrikulärem Herzen 406
- Marfan-Syndrom 506
- Herzklappenmodell, implantierbares 302
- Herzklappenprothese
- Dehiszenz 326–327
- Embolisation 309
- Endokarditis 326, 331
- Endokarditis s. Prothesenendokarditis 326
- Repositionierung 309
- Herzklappenring, Dilatation 63
- Herzklappensegel
- Fusion, postentzündliche, trikuspidale 287
- Perforation 325, 327
- Plaque-Ablagerung 335
- Retraktion 342
- Verkalkung 309
- Herzklappenvegetation 168, 183
- Herzklappenverdickung, Amyloidablagerung 129
- Herzklappenvitium 76, 105
- angeborenes 433
- Differenzialdiagnose 154
- Herzkontur
- linke
- Beweglichkeit 622
- Konvexität 265
- rechte, Erweiterung 290
- Herzkrankheit 63
- hypertensive 20, 132, 136, 149
- Bildgebung 152–153
- Definition 149
- Differenzialdiagnose 153
- Endform 65
- Herzkatheteruntersuchung 153
- Klinik 151
- Pathophysiologie 150
- Therapie 151
- ischämische, chronische 20, 33
- Demografie 20
- koronare 20, 24, 26, 65, 314
- Angiografie 205
- Ausschluss 206
- bei Koronaranomalie 224
- bei linksventrikulärer Hypertrophie 151
- beteiligte Gefäße 204
- Bildgebung 205
- Bypass-Operation 242
- chronische 29
- Definition 203
- Demografie 203
- Differenzialdiagnose 76, 127, 149, 208, 213, 252
- Herztransplantation 142
- Klinik 203
- Letalitätsrate 204
- Mehrgefäßerkrankung 217
- Pathophysiologie 203
- präventive Maßnahme 203
- Progress 252
- Risikofaktoren 203
- Schmerzausstrahlung 203
- stabile 203
- Therapie 204
- monogenetische 55
- rheumatische 293–294
- Herzkranzgefäß s. Koronarterie 26
- Herzmetastase 197
- Ausbreitungsmechanismus 197
- Bildgebung 199
- Definition 197
- Demografie 197
- Diagnose 198
- Differenzialdiagnose 191, 201
- Klinik 198
- Pathophysiologie 197
- Prognose 198
- rechtsventrikuläre 197
- spezifischer 198
- Therapie 198
- Herzmuskelerkrankung s. auch Kardiomyopathie
- chronisch-virale 116
- postmyokarditische 116
- Herzretransplantation 142, 146
- Herzrhythmusstörung 21
- AV-Knoten-Verkalkung 315
- bei arterieller Hypertonie 151
- bei Endomyokardfibrose 339
- bei linksventrikulärer Hypertrophie 151
- bei Schwangerschaft 92
- bradykarde 455, 643
- Contusio cordis 158
- fibrombedingte 174
- kardiale Amyloidose 129
- Kardiomyopathie
- dilatative 63
- hypertrophe 57
- Koronaranomalie 227
- koronare Herzkrankheit 203
- lebensbedrohliche 145
- maligne 34
- Myokardinfarkt 25–26
- Myokarditis, chronische 116
- tachykarde 97, 447
- ventrikuläre 122
- Fallot-Tetralogie 378
- Herzschattenverbreiterung 103, 490
- Herzschauch, embryональный 454
- Septierungsstörung 427
- Herzschrittmacher s. Schrittmacher 258
- Herzsilhouette
- verbreiterte 54
- Verformung 177
- vergrößerte 111, 177, 194, 197
- Herzspitze
- abgerundete 302
- Akinesie 42, 67
- Aneurysma 61
- Anhebung 294–295
- rechtsventrikuläre, Aneurysma 73
- Herzteam 302
- Herztod, plötzlicher 21, 26, 34
- Amyloidose 129
- Aortenklappenstenose 272, 302
- bei partieller Perikardplasie 622
- Fibrom 174
- Kardiomyopathie
- dilatative 63
- hypertrophe 57
- rechtsventrikuläre, arrhythmogene 70–71, 120
- Koronaranomalie 227
- koronare Herzkrankheit 203
- Lungenarterienembolie 583
- Massenzunahme, linksventrikuläre 151
- Myokarditis, chronische 116, 119
- nach Herztransplantation 146
- Sarkoidose 125
- Sportlerherz 103
- Herzton
- dritter 26, 339
- erster, dominanter 283
- leiser 643
- zweiter
- fixiert gespaltener 574
- gespaltener 350
- lauter 391
- lauter, fixiert gespaltener 465
- Herztransplantation 77, 119, 142
- bei Kindern 142
- bikavale Technik 142, 146
- erste 145
- Graft-Versagen, akutes, initiales 145
- Größenmissverhältnis 146
- heterotope 142
- Anastomosierung 142
- Indikation 145
- Komplikation 145
- Indikation 142, 145
- Komplikation 147
- zerebrale 145
- Kontraindikation 145
- Lower-and-Shumway-Technik, bivariata 142, 146
- orthotope 63, 83–84, 142
- Anastomosierung 143
- beim Kind 63
- perioperative bildgebende Kontrolle 142
- Überlebensrate 145
- limitierende Ereignisse 145
- Herztransplantationsprogramm 145
- Herztumor s. Tumor, kardialer 173
- Herzunterstützungssystem, mechanisches 145
- Herzvene
- Abstrom in den rechten Vorhof 256
- große 255
- kleine 254–255
- mittlere 255
- rechte 254
- Herzvergrößerung 177, 194
- Lymphom 190
- nach links mit Anhebung der Herzspitze 294
- Herzversagen
- Mitralklappenprolaps, chronischer 311
- nach multifokaler Koronarthrombose 234
- Herzvolumen, geschlechtsabhängiges 102
- Herzwand, inferiore, arterielle Versorgungsvariante 222
- Heterotaxie 369
- Definition 453
- Heterotaxiesyndrom 256, 349, 365, 368, 385, 453
- abdominale Gefäße 457
- Bildgebung 457
- Definition 453
- Demografie 456
- Diagnose 461, 463
- Differenzialdiagnose 459
- Entstehung 454
- exogene Faktoren 453
- Genetik 453
- intrauterin letale 456
- Klinik 456
- Pathoanatomie 454
- postnatalen Mortalität 456
- Prognose 456–457
- Therapie 456
- Topologie 458
- Vorhofanatomie 457
- HFE1-Gen-Mutation 137
- Hiatushernie 205, 213, 221
- Hibernating Myocardium 34
- High-Flow-Shunt 552
- High-Risk-Plaque-Charakteristika 207
- High-Take-off-Ursprung, Koronararterien 222
- Hinterwandaneurysma, inferolaterales, basales 51
- Hinterwandinfarkt 76
- transmuraler, Transplantatovaskulopathie 144
- Hinterwandruptur, gedeckte 49
- Hirnabszess 256
- bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 552, 555, 557
- Hirninfarkt 180
- Hirntumor 197
- His-Bündel, verlagertes 365
- Hochdruckvitium, Sinus coronarius 256
- Hockstellung 377
- Hodgkin-Lymphom 189
- Hohlvene s. auch Vena cava 258
- embryologische Entwicklung 473
- obere, linke, persistierende 256, 258, 473
- Bildgebung 474
- Brückenvene 473–474
- Demografie 473
- Klinik 473
- Mündung 473–474
- Holt-Oram-Syndrom 349

- Holzschuhsform, kardiale 302, 382
 Homozystinurie 513
 Honeycombing 511
 Hormontherapie 233
 Hunter-Hurler, Morbus 279
 Husten, nächtlicher 44
 Hybrid-Approach, Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 419, 422
 Hybridtherapie bei Ventrikelseptumdefekt 360
 Hydroperikard 643
 Hydrops fetalis 447, 456
 Hypereosinophiliesyndrom 325, 335
 – Endomyokardfibrose 339
 Hyperlipoproteinämie 203
 Hyperperfusion, pulmonale 427
 Hyperpigmentierung 138, 165
 Hypertonie
 – arterielle 21, 59, 62, 149, 203
 -- Demografie 151
 -- der oberen Extremität 483, 485
 -- Differenzialdiagnose 491
 -- Endorganschäden 149
 -- primäre 150
 -- Therapie 151
 – pulmonalarterielle 145, 298
 -- bei partielle Lungenfehlmündung 566
 -- beim Kind 566
 -- chronisch-embolische 598
 -- chronisch-embolische, Bildgebung 599, 608
 -- chronisch-embolische, indirektes Zeichen 603
 -- chronisch-embolische, Operabilität 602, 605
 -- chronisch-embolische, Therapie 599
 -- Definition 598
 -- Differenzialdiagnose 295, 609
 -- Fallot-Tetralogie 378
 -- idiopathische 295
 -- idiopathische, Differenzialdiagnose 609
 -- primäre 293
 -- unklarer Genese 598
 – pulmonale 75–76, 155, 284, 347, 350, 373, 555, 574
 -- bei Ventrikelseptumdefekt 359
 -- chronisch-thromboembolische 155, 158, 185
 -- Differenzialdiagnose 158
 -- fixierte 365–366
 -- hereditäre 155
 -- idiopathische 155–156
 -- medikamentös bedingte 155
 -- neonatale 569
 -- primäre 298
 -- Prognose 156
 -- progrediente 357
 -- Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 -- sekundäre 156, 566
 -- Therapie 156
 -- Verlaufsbeurteilung 156
 -- Vorhofseptumdefekt 350
 – pulmonalvenöse 265, 301–302
 – rechtsventrikuläre 293
 Hypertrabekularisierung, linksventrikuläre 83, 86
 Hypertrophie
 – infundibuläre 294
 – lipomatöse 169, 173
 – myokardiale s. Myokardhypertrophie 56
 Hyperzirkulation, pulmonale 395
 Hypogonadismus 138
 Hypokinesie
 – globale 66, 120
 – linksventrikuläre 65
 – neu aufgetretene 215, 217
 Hypoparathyreoidismus 138
 Hypoplasie
 – der linksseitigen Herzstrukturen s. Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
 – linksventrikuläre 417, 433, 435
 -- Aortenklappenstenose 434
 – pulmonalarterielle 377
 – rechtsventrikuläre 394
 Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 434, 437
 – Bildgebung 417, 420, 423
 – biventrikuläre Korrektur 417
 – Definition 417
 – Demografie 417
 – Differenzialdiagnose 417, 423
 – Hybrid-Approach 419, 422
 – Klinik 418
 – Neugeborenes 421, 424
 – Pathoanatomie 417
 – Pathophysiologie 417
 – Prognose 420
 – Therapie 418
 -- Restbefunde 421
 Hypotension 130
 Hypothyreose 138
 Hypotonie nach Herztransplantation 146
 Hypoventilationssyndrom 155
 Hypoxämie, pulmonale arteriovenöse Malformation 552, 555
 Hypoxie, Lungenerkrankung 155
- I**
- ¹¹¹In-Szintigrafie 112
 - Ibuprofen 373
 - AVSD-Risiko 365
 - ICD-Implantation 63, 83, 124
 - Immunchemotherapie 190
 - Immundefekt, T-Zell-abhängiger 427
 - Immunglobulin-A-Vaskulitis 547
 - Immunglobulin-G4-assoziierte Systemerkrankung 548, 550
 - Immunglobuline 119
 - Ablagerungen in Gefäßwänden 547
 - Immunglobulingabe, intravenöse, hochdosierte 239
 - Immunkomplexglomerulonephritis 326
 - Immunkomplexvaskulitis 537, 547
 - Immunsuppression 189–190
 - Immunsuppressiva 119, 124, 541
 - In-Situ-Thrombose 593
 - In-Stent-Rostenose, koronare 247
 - Bildgebung 248, 250
 - Demografie 248
 - Differenzialdiagnose 251
 - Klinik 248
 - Pattern 247
 - Therapie 248
- J**
- Jatene-Button-Relocation-Technik 227
 - Jet-Phänomen
 - aortales 273–274
 - mitrales 284, 311
 - Visualisierung 285
 - subaortales 58
 - trikuspidales, diastolisches 288, 291
 - Jod, k-Kante 588
 - Jodflussrate 588
 - Jugularvenendruck, erhöhter 77
 - Jump-Graft 243
- K**
- Kalk-Scoring 241
 - Kalzifikation, koronare 241
 - Kalzineurininhibitor 146
 - Kalziumkanalblocker 57, 204
 - 1-Kammer-Schrittmachersystem 259
 - 2-Kammer-Schrittmachersystem 259
 - Lage, reguläre 260
 - 3-Kammer-Schrittmachersystem 259
 - Kammerflimmern 26, 30, 49
 - Kaposi-Sarkom nach Herztransplantation 147
 - Kardinalvenen 473
 - Kardio-CT 170
 - Kardiodefibrillator, implantiert 540
 - Kardiomegalie 65, 103, 130, 343, 428
 - Cor triatriatum 465
 - Truncus arteriosus 429, 432
 - univentrikuläres Herz 401
 - Kardiomyopathie (s. auch Herzmuselerkrankung) 33, 55
 - Definition 33
 - dilatative 62, 116, 137
 - Ätiologie 62
 - Bildgebung 63
 - Definition 62
 - Demografie 63
 - Differenzialdiagnose 40, 65, 76, 82, 87, 96, 101, 105, 120, 127, 140–141, 154
 - familiär bedinge 63
 - Herztransplantation 142
 - hochgradig 67
 - idiopathische 63, 120
 - inflammatorische 62, 120
 - ischämische, Narbendarstellung 263
 - Klinik 63
 - Mitralanulusdilatation 285
 - Mitralsuffizienz 279, 283
 - nicht ischämische 121
 - peripartale 63
 - Prognose 63
 - Schrittmachersondensystem 259
 - Therapie 63
 - eiseninduzierte 138
 - genetische 69, 83, 120, 136–137
 - hypertrophe 24, 55
 - apikal-konzentrische 57
 - apikale 87
 - apikale, Differenzialdiagnose 341
 - Befallsmuster 56
 - Bildgebung 57, 59
 - Definition 55
 - Demografie 57
 - Differenzialdiagnose 59, 69, 82, 105, 134, 154, 178, 341
 - EKG-Veränderung 57
 - Familien-Screening 57
 - Herzinsuffizienz 57
 - Herzkatheteruntersuchung 59
 - Histologie 55
 - Kardiomyopathie 136
 - Klinik 57
 - Kontrastmittelanreicherung 178
 - konzentrische 56
 - Koronarangiografie 59
 - Lävokardiografie 59
 - obstruktive 55, 58

Sachverzeichnis

- obstruktive, Differentialdiagnose 439
- obstruktive, linksventrikuläre Ausflusstraktobstruktion 438
- obstruktive, septale 56
- obstruktive, Therapie 57
- Pathophysiologie 55
- rechtsventrikuläre Beteiligung 57
- Therapie 57
- Typ Yamaguchi 57, 59
- Vererbung 57
- Verwandtenuntersuchung 57
- infiltrative 136
- ischämische 33, 36, 203
- Bildgebung 34
- Demografie 33
- Differenzialdiagnose 40, 69, 101, 105, 113, 141, 154
- ischämischen 142
- Symptome 34
- Therapie 34
- kongenitale 155
- nicht ischämischer Genese 252
- nicht klassifizierte 83, 87
- non-hypertrophied and non-dilated 76, 82
- peripartale 92
- Bildgebung 92, 96
- Definition 92
- Demografie 92
- Differenzialdiagnose 96
- Klinik 92
- MRT-Erstuntersuchung 93
- Risikofaktoren 92
- primäre 120
- rechtsventrikuläre, arrhythmogene 69, 346–347
- Bildgebung 71–72, 74
- Definition 69
- Demografie 70
- Diagnosekriterien 71
- Differenzialdiagnose 74, 105, 120, 122, 127, 154
- EKG-Veränderung 70
- Herzkatheteruntersuchung 74
- Klinik 70
- Letalität 71
- linksventrikuläre Beteiligung 70–71
- Prognose 71
- symptomatische 74
- Task-Force-Kriterien 120
- Therapie 71
- Trikuspidalinsuffizienz 345
- restriktive 76, 129, 645
- Ätiologie 77, 79, 82
- Bildgebung 76, 78–79
- chronisch-progrediente 77
- Definition 76
- Differenzialdiagnose 65, 68–69, 82, 105, 140, 154, 630
- Endomyokardfibrose 339
- Herzkatheteruntersuchung 79
- idiopathische 76–77
- infiltrative 76–77
- kardiales Lymphom 190
- Klinik 77
- Lymphom 191
- Pathophysiologie 77
- RCM 127
- Therapie 77
- reversible 96
- tachykardiebedingte 96
- toxische 101
- valvuläre 132, 136
- Kardiomyozyten
 - fibrotische Degeneration 70
 - hypertrophe, ungeordnete 55
 - Hypertrophie 61, 150
 - Koagulationsnekrose, ischämische 48
 - progressiver Verlust 70
- Kardiopathie, infiltrative 60
- Kardiotrophin 1 150
- Kardiovaskuläre Erkrankung, Differenzialdiagnose 235
- Kardioversion 100
- Kardioversion-Defibrillation-Elektrode 474
- Karina, Aufspreizung 265
- Karzinoid 342
 - Demografie 343
 - Endokarditis 334
 - Lebermetastasenresektion 343
 - Therapie 343
 - Tumor-Debulking 335
- Karzinoïdsyndrom 289, 293–294, 300, 335, 342–343
 - Ätiologie 343
 - Bildgebung 343–344
 - Differenzialdiagnose 345
 - kardiale Beteiligung 342
 - Definition 342
 - Screening 344
 - Klinik 343
 - linkskardiale Beteiligung 343
 - Prognose 343
- Karzinom, hepatzelluläres, Einbruch in die Vena cava inferior 289
- Katecholaminspiegel im Serum, erhöhter 88
- Katheterangiografie
 - Koronaranomalie 227
 - Transposition der großen Arterien 390
- Katheterintervention
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 419
 - Koronardissektion 229
- Kauschmerzen 539
- Kawasaki-Syndrom 235, 239, 547
 - Bildgebung 240, 242
 - Definition 239
 - Demografie 239
 - Differenzialdiagnose 242
 - Klinik 239
 - Koronaraneurysma 236
 - Pathophysiologie 239
 - Prognose 240
 - Therapie 239
- Kernschatten 312
- KHK s. Herzkrankheit, koronare 26
- Kiemenbogenarterien 493
- Klick
 - mittsystolischer 311
 - spätsystolischer 311
- Klinefelter-Syndrom 513
 - Differenzialdiagnose 514
- Knistern, perikardiales 637
- Knuckle Sign 584
- Koagulation 583
- Koagulationsnekrose, ischämische, myokardiale 48
- Koarktation, aortale 483
- Kohärenztomografie, optische 215, 228
- Koronardissektion 230–231
- Kokainabusus 232
 - mütterlicher 453
- Kollagenfasern 173–174
- Kollaterale
 - aortopulmonale 377, 383, 406, 423
- Stent-Versorgung 383
- Truncus arteriosus 427, 429
- venovenöse, bei univentrikulärem Herz 406
- Kommerell-Divertikel 492, 494–495, 500, 502
- Kommissurotomie
 - Pulmonalklappe 441
 - Trikuspidalklappe 288, 290
- Kompressionssymptomatik, mediastinale 492
- Konfluens, pulmonalvenöser 573
- Konjunktivitis 239
- Konkordanz, ventrikuloarterielle 385
- Konkurrenzfluss 246
- Konnektion, ventrikuloarterielle
 - diskordante 398
 - konkordante 398
- Konstriktion 630
- Kontraktilitätsstörung, myokardiale 21
- Kontraktion, rechtsventrikuläre, dys-synchrone 120
- Kontraktionsgeschwindigkeit, anuläre, reduzierte 78
- Kontraktionsstörung, systolische 124
- Kontrastierungsartefakt 449
- Kontrastmittel s. auch Röntgenkontrastmittel, gadoliniumhaltiges, Bolusgabe 561
- Kontrastmittelanreicherung
 - aortales intramurales Hämatom 525
 - Aortitis 527
 - periaortale 548
 - perivaskuläre 545
 - pulmonalarterielle 588
- Kontrastmittelapplikation 449
- Kontrastmittelaufnahme, myokardiale
 - anteriore 41
 - Endokardfibroelastose 437
 - konzentrische 60
 - späte 27, 30, 97, 119–120
- Endokardfibroelastosenachweis 423, 425
 - epikardiale 109
- Fallot-Tetralogie 378
- fokale 59
- graue 91
- intramurale inferolaterale 135–136
- Myokardfibroblastenachweis 361
- Myokardnarbe 218
- nach atrialer Switch-Operation 387
- Perimyokarditis 637
- rechtsventrikuläre 123
- Sarkoidose 123, 125, 549
- septale 63, 66
- subendokardiale 41, 130
- subendokardiale, intertrabekuläre 84
- subepikardiale 40
- Kontrastmittelexposition 304
- Kontrazeptiva, orale 228
- Konus
 - subaortaler 384, 393, 413
 - subpulmonaler 413
- Kornea, Abflachung 511
- Koroanangiografie, invasive 228
- Koronar-Bypass 203–204
- Koronar-Stent
 - Beurteilbarkeit 249
 - Bildgebung 250
 - artefaktarme 250
 - direkte 250
 - Gefäßphantom 250
 - In-Stent-Restenose 247
 - Bildgebung 248
 - Differenzialdiagnose 251
 - Implantation 248
 - Therapie 248
- Koronaranatomie, normale 222
- Koronaraneurysma 223, 235, 237, 239
 - angeborenes 236
 - Bildgebung 238
 - Definition 235
 - Demografie 236
 - Differenzialdiagnose 238
 - fusiformes 236
 - Größe 240
 - Größenunahme 238
 - Kawasaki-Syndrom 547
 - Klinik 238
 - Komplikation 235
 - Markis-Typen 236
 - Pathophysiologie 236
 - Prognose 238
 - sakkuläres 236
 - thrombosiertes 238
 - symptomatisches 235, 238
 - Therapie 238
 - Verschluss 238
 - z-Score 240
- Koronarangiografie 203, 205–206, 208, 219, 637
- computertomografische 205–206, 213
 - akuter Thoraxschmerz 214–215
 - Kawasaki-Syndrom 547
 - Koronardissektion 231
 - Koronarembolie 234–235
 - Koronarthrombose, akute 234–235
 - Fallot-Tetralogie 382
 - Fibrom 175
 - hypertrophe Kardiomyopathie 59
 - Indikation 213
 - invasive 217
 - In-Stent-Restenose 248
 - Koronardissektion 230
 - nach lokaler Nitroglycerinapplikation 216
 - Provokationstest 216
 - katherergestützte, transplantiertes Herz 146
 - Kawasaki-Syndrom 240–242
 - Leitlinie 111
 - magnetresonanztomografische 205
 - Myokarditis 111, 113
 - Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 88, 91
- Koronarangioplastie 227
 - perkutane transluminale 21
 - transplantiertes Herz 146
 - Restenose 247
- Koronaranomalie 222
 - benigne 224, 226
 - Bildgebung 227
 - Definition 222

- Demografie 226
- Differenzierung 227
- Double Outlet right Ventricle 413
- Einteilung 224
- hämodynamisch relevante 224
- Klinik 227
 - kritische 224
 - maligne 222, 226
 - Operationsindikation 227
 - Pathophysiologie 224
 - potenziell hämodynamisch relevante 224
 - Prognose 227
 - schwerwiegende 224
 - Therapie 227
- chirurgische 227
- Truncus arteriosus 427
- Koronarerterie (s. auch Arteria corona-
ria) 203
 - Anatomie, intrinsische, Anomalie 224
 - anatomische Normvariante 222
 - Arteriosklerose 203, 214
 - dilatierte 241
 - Durchblutung 422
 - Einengung, fibrombedingte 174–175
 - Evaluierung 220
 - Füllungsdefekt 232, 235
 - High-Take-off-Ursprung 222
 - interarterieller Verlauf 222, 227
 - Kawasaki-Syndrom 547
 - Mündungsanomalie 224
 - Okklusion, subtotale 232
 - Perfusion, eingeschränkte 213
 - singuläre 224, 226
 - Spasmen 214–215
 - Ursprungsanomalie 222, 224
 - Vaskulitis 239
 - Verlaufsanomalie 224
 - Verletzung 159
 - Wanddoppelkontur 230–231
- Koronarerterienanomalien 396
- Koronarerterienverschluss
 - akuter 217
 - chronischer 217
 - kompletter 26, 232
 - partieller 214, 232
- Koronardilatation 204, 236
- Koronardissektion 228
 - atheroskleroseähnliche Veränderung 230
 - Bildgebung 230–231
 - Daten 230
 - Definition 228
 - Differenzialdiagnose 231
 - Erscheinungsmuster 230
 - iatogene 228–229
 - Klinik 230
 - Koronardissektion 229
 - Krankenhausmortalität 230
 - nicht arteriosklerotische 228
 - persistierend symptomatische 230
 - Risikofaktoren 228
 - Saw-Klassifikation 230
 - spontane 228
 - Pathophysiologie 228
 - Stenosierung 230
 - symptomarme 230
 - traumatische 228–229
 - Ursache 228
- Koronarektasie 235
 - Demografie 236
 - Differenzialdiagnose 238
 - Markis-Typen 236
 - Koronarembolie 161, 232
 - Bildgebung 234–235
 - Definition 232
 - Demografie 233
 - Differenzialdiagnose 235
 - Embolusquelle 232
 - Klinik 233
 - papilläres Fibroelastom 180
 - Pathophysiologie 232
 - polypoider Myxomanteile 165
 - Prognose 234
 - Koronarfistel 222, 224, 226, 238, 376
 - arteriovenöse 224, 256
 - Verschluss 227
 - Koronargefäß
 - epikardiales, geschlängelter Verlauf 153
 - Verschluss, herzmetastasenbedingter 198
 - Koronarinsuffizienz 20, 203
 - Koronarintervention 230
 - Koronarkalk 241
 - Koronarmorphologie, Computertomo-
grafie 35
 - Koronarostium
 - Abstand von der Aortenanulusebene 304–305
 - ektope 224
 - Okklusion, periinterventionelle 309
 - Stenose, syphilisassoziierte 551
 - Koronarreserve 203
 - Koronarsinus 254
 - dilatierter 474
 - Koronarsinus-ASD 256
 - Koronarsinusoide 399–400, 403
 - Koronarsklerose 30
 - Differenzialdiagnose 148
 - Koronarspasmus 26
 - Koronarstenose 20, 24, 203, 214
 - dissektionsbedingte 230
 - hämodynamisch bedeutsame 20
 - postentzündliche 547
 - relevante 219
 - relevante, Definition 215
 - Risikofaktoren 20
 - Schweregrad 203, 215
 - signifikante 243
 - Vortestwahrscheinlichkeit 215
 - Koronarsyndrom, akutes 20, 203, 213, 233
 - Ausschluss 216
 - Belastungstest 214
 - Bildgebung 213, 215, 218–219
 - Definition 213
 - Demografie 214
 - Diagnose 213
 - Differenzialdiagnose 88, 91, 219, 523, 637
 - Pathophysiologie 214
 - Rule-in 217
 - Rule-out 217
 - Triple-Rule-out 220
 - troponinpositives 232
 - Koronarthrombose 26
 - akute 232
 - Bildgebung 234–235
 - Demografie 233
 - Differenzialdiagnose 235
 - Klinik 233
 - Pathophysiologie 232
 - Prognose 234
 - Differenzialdiagnose 231
 - Kawasaki-Syndrom 239
 - multifokale 232, 234
 - Koronarvene 254
 - große 254–255
 - Interventionsplanung 258
 - kleine 254–255
 - mittlere 254–255
 - vordere 256
 - Koronarvenenanomalie 254
 - Koronarvenensinus, fehlender 454
 - Koronarvenensystem
 - großes 254
 - kleines 254
 - Koronarversorgungstyp
 - ausgeglichen 222
 - linksdominanter 222
 - rechtsdominanter 222
 - Korrekturoperation 385
 - Kortikosteroide 124
 - Kratzgeräusch, perikardiales 631
 - Kreatinininspiegelanstieg ungeklärter Ur-
sache 643
 - Kreatinkinase 26
 - Kreislaufumstellung, postnatale, letale 417
 - Kreislaufversagen, letales 48
 - Krise, hypertensive 517
 - Krypten, myokardiale 58–59
 - Kunstherzimplantation 145
 - Kurzschlussverbindungen, venoportale 457
 - Kussmaul-Zeichen 625
 - Kyphose 510
- L**
- L-Loop 457–458, 461, 463
- I-TGA s. Transposition der großen Arterien, kongital korrigierte 391
- Lake-Louise-Kriterien 106
- Laktatdehydrogenase 26
- Lam-Klassifikation, Cor triatriatum sinistrum 464
- Lamin-A/C-Genmutation 63
- Lamina fibrosa, Mitralklappenmatrix, extrazelluläre 310
- Langerhans-Zell-Histiozytose, pulmonale 155
- Lasertechnik 204
- Läsion, arteriosklerotische 214
- Late Gadolinium Enhancement s. Kon-
trastmittelaufnahme, myokardiale, späte 354
- Lateralisation, embryonale 453
- Lateralwandinfarkt, akuter 38
- Lävokardie 398, 454
- Lävokardiografie
 - Dot Sign 227
 - hypertensive Herzkrankheit 153
 - hypertrophe Kardiomyopathie 59
 - Myokarditis 111
- Lävoration, kardiale 622, 624
- Lebensbedrohung
 - akute
 - Aortendissektion 517
 - Aortensyndrom 514
 - Perikardtamponade 643
- Leber, zentralisierte 368
- Lebermetastase bei Karzinoidsyndrom 343
- Leberschädigung, stauungsbedingte 156
- Lebervenen
 - dilatierte 288–290, 588
 - Kontrastmittelreflux 592
- Leberzirrhose 138, 302
 - kardial bedingte 77, 156
- Leck, paravalvuläres 327
- Lecompte-Manöver 385, 387
- Left ventricular apical Ballooning 88
- Left ventricular Assist Devise, Implan-
tation 36
- Leistungseinschränkung, indolente 252
- Leistungsschwäche 49, 116, 289, 325
- Leitungsbahn, kardiale, akzessorische 447
- Letzte Wiese 26
- Leukämie, akute
 - lymphatische 233
 - nach Herztransplantation 147
- Leukoenzephalopathie, periventrikuläre 372
- Libman-Sacks-Endokarditis 325, 334–335
- Klinik 334
- Manifestationslokalisationen 336
- Ligamentum arteriosum 481, 494, 532–535
- Dimple 495
- Links-rechts-Asymmetrie, embryonale 453
- Links-rechts-Shunt 76, 158, 295, 345
 - atriale Ebene 256, 350, 352
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 364
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Differenzialdiagnose 376
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - Fallot-Tetralogie 377
 - Linksisomerie 456
 - obligatorischer, auf Vorhofebene 417
 - postnataler 370–371
 - Quantifizierung 54
 - rechts-Shunt 226
 - Scimitar-Syndrom 568
 - Sinus-venosus-Defekt 350
 - Ventrikelebene, Quantifizierung 50
 - Ventrikelseptumdefekt 46, 49, 357
 - Vorhofebene 364
- Links-rechts-Shunt-Vitium, biventriku-
läres, Differenzialdiagnose 433
- Linksherzerkrankung, pulmonale Hypertonie 155, 158
- Linksherzhypertrophie 302
- Linksherzinsuffizienz 49, 295
 - akute, postnatale 483
 - Aortenklappeninsuffizienz 272
 - dilatative Kardiomyopathie 63
 - Endomyokardfibrose 339
 - persistierender Ductus arteriosus 373
 - Pulmonalklappeninsuffizienz 298
- Linksherzkatheteruntersuchung 20, 50
 - restriktive Kardiomyopathie 79
- Linkshersyndrom, hypoplastisches s. Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
- Linksherzvergrößerung 152

Sachverzeichnis

- Linksherzversagen, akutes, Contusio
cordis 159
- Linksisomerie 453–454
- Demografie 456
 - hepatischer Faktor 457
 - Klinik 456
 - Linksisomerie 459
 - Pathoanatomie 455
 - Prognose 457
 - Therapie 456
- Linksschenkelblock 83, 124
- Schrittmachersondensystem 259
- Lipom
- CT-Datensatz, multiplanare Reformations 170
 - Definition 169
 - Histologie 169
 - Intramyokardiales 169
 - kardiales 169
 - Bildgebung 169
 - Demografie 169
 - Differenzialdiagnose 173
 - hämodynamische Effekte 169
 - intramuralens 170
 - perioperatives Monitoring 170
 - Sekundäreffekte 169
 - Therapieindikation 169
 - Umfelddiagnostik 170, 173
 - linksatriales 169
 - linksventrikuläres 169, 171
 - perikardiales 639
 - Bildgebung 640
 - rechtsatriales 170
- Lobster-Claw-Zeichen 59
- Loeys-Dietz-Syndrom 310
- Löffler-Endokarditis 80, 325, 333–334, 336, 338
- Klinik 335
 - Manifestationslokalisationen 336
- Löffler-Syndrom 335
- Endomyokardfibrose 339
- Looping, ventrikuläres, embryonales 407
- Low cardiac Output 395
- Low-Flow-low-Gradient, aortaler 272
- Low-Output-Syndrom 643
- Lower-and-Shumway-Technik, bivatriale 142, 146
- Lumbago 516
- Lunge
- bilateral trilobäre 454
 - Konsolidierung, dreieckige, pleura-ständige 593
 - rechte, hypoplastische 568
 - Teilatektase 503
- Lungenabszess 372
- Lungenarterienembolie 77, 156, 161
- akute 583
 - 2-seitiger Score 583
 - 30-Tage-Mortalität 584
 - Antikoagulationstherapie 583
 - Bildgebung 583–584, 589
 - Demografie 583
 - diagnostische Algorithmen 583
 - Differenzialdiagnose 609
 - klinische Wahrscheinlichkeit 584
 - Komorbidität 584
 - Letalität 584
 - Prognose 584
 - Rezidiv 584
 - Schweregrad 583
- Symptome 583
 - Therapie 583
 - zentrale 586, 588
 - beidseitige, akute 251
 - chronisch-rezidivierende 583, 598
 - Bildgebung 599
 - Therapie 599
 - chronische 590
 - Definition 583
 - Differenzialdiagnose 160, 211, 213, 219, 221, 251–252, 523, 593, 596, 637
 - fulminante 583
 - hämodynamische Relevanz 583, 591
 - Lipomanteile 169
 - polypoider Myxomanteile 165
 - S2-Leitlinie 583
 - subsegmentale 585
 - Verschlussvarianten 591
- Lungendurchfluss, massiv gesteigerter 427
- Lungenembolie s. Lungenarterienembolie 583
- Lungenemphysem 156, 645
- Lungenerkrankung 155
- chronische obstruktive 302
 - Differenzialdiagnose 630
 - Differenzialdiagnose 235
 - interstitielle 155–156, 298
- Lungenfibrose 157
- Lungengefäßerkrankung 552
- Lungengefäßzeichnung, vermehrte 373
- Lungengesamtperfusion, fetale 371
- Lungenhypoplasie 476
- Lungeninfarkt 593, 604
- Lungenknospe, abnorme 476
- Lungenkontusion 233
- Lungenkreislauf, Druckerhöhung 155
- Lungenmalformation, kongenitale 479
- Lungenödem 34, 44, 283, 302
- Cor triatriatum sinistrum 465
 - hypertensiver Notfall 151
 - kardial bedingtes 44, 272
 - nach Herztransplantation 146
- Lungenparenchym
- Blutung 593
 - Ischämie 593
- Lungenperfusion
- differenzielle 422
 - duktusabhängige 456
 - erhöhte 569
 - Fallot-Tetralogie 383
 - keilförmiger Defekt 585
 - persistierender Defekt 598
 - reduzierte 444
 - bei Ebstein-Anomalie 447–448
- Lungenrundherd 559
- metastasentypischer 611
- Lungensequester 475
- Definition 476
 - Demografie 476
 - Differenzialdiagnose 477, 479
 - extralobärer 476–477
 - arterielle Versorgung 476
 - Bildgebung 478
 - venöse Drainage 476
 - intralobärer 476
 - arterielle Gefäße 476
 - Bildgebung 477
 - chronische Entzündung 477
 - Pathogenese 476
- Pathophysiologie 476
- venöse Drainage 476
- intrauteriner Verdacht 477
- Scimitar-Syndrom 568
- Lungenstauung 283, 302
- Lungenstrombahn, Druckbelastung 49
- Lungentransplantation 156, 558
- Lungenüberflutung 412
- Lungenvene s. auch Pulmonalvene 593
- einzelne, unilaterale, anomale 571
 - obere, rechte, bivariete Fehlmündung 566
 - Rückfluss 422
- Lungenvenenanomalie 566
- Lungenveneneinmündung
- bilaterale 461
 - mittelständige 463
- Lungenvenenfehlmündung
- bei Sinus-venosus-Defekt 350, 353, 356
 - gemischte 573
 - infrakardiale 573
 - intrakardiale 573
 - Nachweis 466
 - partielle 566
 - Bildgebung 567–568
 - Definition 566
 - Demografie 566
 - Klinik 566
 - Komplikation 568
 - Operationsindikation 566
 - Pathophysiologie 566
 - Prognose 566
 - Scimitar-Syndrom s. Scimitar-Syndrom 568
 - Shunt-Größe 566
 - Shunt-Umkehr 568
 - Shunt-Verhältnis 566
 - suprakardiale 573
 - Thoraxübersichtsaufnahme 574
 - totale 256, 454, 573
 - Definition 573
 - Demografie 573
 - Mortalität, Risikofaktoren 574
 - operative Korrektur 573–574
 - Prognose 574
- Lungenvenenkompression bei univentrikulärem Herz 406
- Lungenvenenobstruktion 455
- bei univentrikulärem Herz 406
 - Lungenvenenobstruktion 456
 - Rechtsisomerie 453
- Lungenzyste 477
- Lupus erythematoses, systemischer 236, 325, 333–334
- Vaskulitis 549
- Lymphadenopathie 126
- mediastinale 156
 - zervikale 239
- Lymphangiokistose 422
- Lymphangiom, zystisches 621
- Lymphdrainage, reduzierte 476
- Lymphknoten
- hiläre 593, 596
 - mediastinale 593
- Lymphknotensyndrom, mukokutan 547
- Lymphogranulomatose 189
- Lymphom
- Diffusionsrestriktion 190
 - kardiales 189
- Altersgipfel 190
- Bildgebung 190
- Demografie 190
- Differenzialdiagnose 191
- diffus infiltrierendes 190
- diffuse Ausbreitung 191
- Hauptlokalisation 189
- Klinik 190
- Pathophysiologie 189
- primäres 189
- sekundäres 190
- Therapie 190
- nach Herztransplantation 147
- perikardiales 641
- systemisches 190

M

- Magenanteilverlagerung, intrathorakale 221
- Magnetresonanzangiografie
- Aortenbogenanomalie 501
 - Aortendissektion 523
 - traumatische 533
 - Aortenisthmusstenose 484, 487, 490
 - Aortensyndrom, akutes 516
 - Aortenulkus, atherosklerotisches, penetrierendes 529
 - Cor triatriatum 466
 - Fallot-Tetralogie 378
 - hochauflöste, dynamische 561
 - hypertensive Herzkrankheit 153
 - Koronardissektion 230
 - Lungenarterienembolie 586
 - MIP-Projektion 587
 - nach Notfallpneumektomie 559
 - persistierende linke obere Hohlvene 473
 - Pulmonalatresie 404
 - pulmonale arteriovenöse Malformation 561
 - Pulmonalvenenstenose, iatrogene 580
 - Scimitar-Syndrom 573
 - Takayasu-Arteriitis 544
 - Ventrikelseptumdefekt 361
 - Vorhofseptumdefekt 352
- Magnetresonanztomografie (s. auch MRT)
- 2-D-PSIR-Sequenz 31, 38
 - 2-Kammer-Blick 39, 42, 45, 56, 65, 72
 - 3-D-Darstellung 422, 431
 - 3-D-PSIR-Sequenz 30
 - 3-Kammer-Blick 56
 - 4-Kammer-Blick 38–39, 41, 45, 65, 72
 - Abstoßungsreaktion, zelluläre, akute 142
 - Adenosinstressuntersuchung 37
 - Amyloidose, kardiale 130
 - Angina pectoris, vasospastische 218
 - Angiosarkom, kardiales 194
 - Aortenaneatomie 429
 - Aortenaneurysmas 506
 - Aortenbogenanomalie 500
 - Aortenisthmusstenose 487, 490
 - Aortenklappe, bikuspide 321
 - Aortenklappeninsuffizienz 277
 - Aortenklappenstenose 273, 308, 435
 - Aortenstenose 437

- subvalvuläre 435
- Aortenverlauf 435
- Aortitis, isolierte 548
- atrioventrikulärer Septumdefekt 367, 369
- Ausflusstrakt, rechtsventrikulärer 441
- Black-Blood-Sequenz 361
- Borderline-Ventrikel, linker 438
- Bright-Blood-Sequenz 361
- Bright-Blood-SSFP-Cine-Sequenz 166, 170
- Bypass-Durchgängigkeit 246
- chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 608
- Cine-bSSFP-Sequenz 56, 61
- Cine-Sequenzen 31, 45, 174, 177, 217, 310, 312, 352, 645
- Aortenisthmusstenose 487
- EKG-getriggerte 361
- transversal akquirierte 451
- Cine-SSFP-Sequenz 38–39, 41–42, 72, 317
- Cine-White-Blood-Sequenz 312
- constrictiva 629
- Contusio cordis 159–160
- Cor triatriatum 470
- Dark-Blood-Präparation 545
- Double Outlet right Ventricle 413–414
- Dressler-Syndrom 631
- Ductus arteriosus 371
- persistierender 374–375
- dynamische, Lungensequester 479
- Ebstein-Anomalie 293, 449, 452
- Endokarditis 327
- Endokarditis, abakterielle 325, 336
- Endomyokardfibrose 340–341
- Fallot-Tetralogie 376, 378, 382
- Fettsättigung 36, 540
- Fettsuppression 166, 170, 172, 640
- Fibroelastom, papilläres 180–181
- Fibrom, kardiales 175, 177
- FLASH-Sequenz 174
- Funktion, rechtsventrikuläre 156
- Hämangiom 641
- Hämangiom, kardiales 187, 189
- Hämatom, intramurales, aortales 527
- Hämochromatose, kardiale 137–138, 140
- Herzfehler, kongenitaler 403, 451
- Herzmetastase 199
- Herzuntersuchung 27, 30–31
- Heterotaxiesyndrom 457
- heterotop transplantiertes Herz 143
- hyperämiesensitive Sequenz 109, 119
- hypertensive Herzkrankheit 153
- hypertensive Herzkrankheit 153
- hypertroph-obstruktive Kardiomyopathie 58
- Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417, 422–423
- intrakardiale Membran 466
- intramurales Hämatom 230
- IR-GE-Sequenz 30–31, 38, 42
- IR-Sequenz 56, 61
- Ischämieareal 218
- kardiale 125, 148, 637
- Indikation 36
- Kontrastmittelgabe 39
- multiparametrische 38
- nach Thoraxtrauma 158
- Patientenvorbereitung 351
- Kardiomyopathie
- dilatative 63–64, 120
- hypertrophe 56, 58–59, 179
- ischämische 35, 40–41
- peripartale 92
- rechtsventrikuläre, arrhythmogene 72, 74, 120
- restriktive 76, 78–79
- Karzinoidsyndrom 343–344
- Kawasaki-Syndrom 241–242
- Kontraindikation 540
- kontrastmittelverstärkte 161, 163, 168–169, 173
- First-Pass-Perfusion 170, 172
- T1w 3-D-Serie 170
- Koronar-Stent 249–250
- Koronaranomalie 227
- Koronardissektion 230
- koronare Herzkrankheit 205, 210
- Koronarembolie 234–235
- Koronarsyndrom, akutes 213, 217–219
- Koronarthrombose 234–235
- Koronarvenenanomalie 258
- Kurzachsen-Cine-Sequenz 157
- Kurzachsenschnitt
- basaler 73
- mittventrikulärer 65, 111, 139
- Längssachsendarstellung, paraseptale 291
- LGE-Technik 39–40, 59, 63, 65, 72, 78, 84, 120, 159, 218
- linksventrikuläre Hypertrophie 153
- Lipom, kardiales 170, 173
- Lungenarterienembolie 586, 589
- Lungenperfusion 429
- Lungensequester 477, 479
- Lungenvenenfehlmündung
- partielle 567
- totale 574
- Lymphom, kardiales 189–190, 192
- Mapping 38, 40
- Marfan-Syndrom 512
- Mitrallannulusverkalkung 317
- Mitralklappeninsuffizienz 45, 285
- Mitralklappenprolaps 312
- Mitralklappenstenose 284
- MOLLI-Sequenz 130
- Morphologie, rechtsventrikuläre 156
- Myocardial Salvage 27
- Myokarditis 106, 109, 113, 119–120
- Myxom 166
- nach Fontan-Komplettierung 403, 422
- Narbensequenz 36
- narbenspezifische Sequenz 109, 119
- Non-Compaction-Kardiomyopathie 84, 86
- Papillarmuskelfarkt 45
- Papillarmuskelnekrose 43
- Perfusionsbildgebung 176, 182, 185
- Pericarditis constrictiva 79, 81
- Perikardaplasie 622
- Perikarddivertikel 619
- Perikarditis 627
- Perikardmetastase 641
- Perikardtamponade 645
- Perikardtumor 640
- Perikardzyste 619
- Perimyokarditis 637
- persistierende linke obere Hohlvene 474
- Postkontrast-T1-Mapping 59
- postnatale 403
- Präkontrast-T1-Mapping 59, 62
- PSIR-Sequenz 41, 109, 114, 119
- pulmonalarterielle Hypertonie 156
- Pulmonalarteriensarkom 611, 616
- pulmonale arteriovenöse Malformation 561, 564
- Pulmonalissarkom 596
- Pulmonalklappeninsuffizienz 298, 300
- Pulmonalklappenstenose 295, 441
- Pulmonalstenose 444
- Pulmonalvenenstenosen, iatrogene 580
- Pulmonary Sling 481
- Real-Time-Cine-Sequenz 79
- rechtsventrikuläre Evaluation 451
- Relaxationsratenmessung 140
- Relaxationszeiten 27, 29
- Rhabdomyom 177
- Rhabdomyosarkom, kardiales 196–197
- Riesenzellarteriitis 540
- Sarkoidose, kardiale 125, 127
- Sarkom, perikardiale 642
- Scimitar-Syndrom 569, 571
- SE-Sequenzen 380
- Sequenztypen 22
- Sportlerherz 103
- SR-GE-Sequenz 32
- SSFP-Cine-Sequenz 109, 113, 120
- EKG-getriggerte 119
- STIR-Sequenz 36, 166, 170–171
- Suszeptibilitätsartefakt 619
- T1-Bildgebung 120
- T1-Mapping 63
- T1-Relaxationszeit
- myokardiale 63
- reduzierte 61, 71
- reduzierte, arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 62
- T1/T2-Mischwichtung 41
- T2*-Map 139
- T2*w Multiechosequenzen 139
- T2*w-Sequenz 37
- T2-Bildgebung 109, 113, 119–120
- T2-Mapping 120
- T1w 3-D-Serie 170
- T1w Black-Blood-FSE-Sequenz 166, 170
- T1w Segmented-IR-FLASH-2-D-Sequenz 172
- T2w Bildgebung 217
- T2w Black-Blood-FSE-Sequenz 166, 170
- T2w Triple-IR-SE-Sequenz, ödem-sensitive 109, 119
- T2w-HASTE-Sequenz 186
- T2w-Sequenz 36, 40
- T2w-STIR-Sequenz 38
- T2w-TSE-Aufnahme 178
- Tachykardiomyopathie 97–98
- Takayasu-Arteriitis 541, 544
- Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 88, 91
- Thrombus
- kardialer 161, 163
- linksatrialer 266, 268
- TIRM-Sequenz 114
- transplantiertes Herz 148
- Transposition der großen Arterien 387, 390
- kongenital korrigierte 392
- Trikuspidalklappeninsuffizienz 291
- True-FISP-Sequenz 174, 182
- Truncus arteriosus 429, 432
- postoperativer Verlauf 431
- Vaskulitis 538
- Ventrikelseaneurysma 54
- chronisches Stadium 53
- Ventrikelseptumdefekt 157, 361–362
- Ventrikelseptumperforation 50
- Vorhofseptumdefekt 351, 355
- Major-Histocompatibility-Complex-Klasse-II-Moleküle 117
- Makroangiopathie, koronare 203
- Makrophagen, CD68-positive 117
- Makrozirkulation, myokardiale, Störung 20
- Malformation
- arteriovenöse
- bei univentrikulärem Herz 406
- pulmonale 552
- pulmonale, beidseitige 562
- pulmonale, Bildgebung 559, 564
- pulmonale, Blutung 552, 555, 557
- pulmonale, Definition 552
- pulmonale, Demografie 555
- pulmonale, Differenzialdiagnose 564
- pulmonale, Embolisation 552, 558–559
- pulmonale, Embolisationskomplikation 558
- pulmonale, Follow-up nach Embolisation 561
- pulmonale, genetischer Einfluss 552
- pulmonale, Klinik 555
- pulmonale, komplexe 552, 554
- pulmonale, multiple 552, 562, 564
- pulmonale, Nachsorge 561
- pulmonale, Notfallpneumektomie 559
- pulmonale, operative Therapie 558
- pulmonale, Pathophysiologie 552
- pulmonale, reperfundierte 563
- pulmonale, Ruptur 556
- pulmonale, zerebrale Komplikation 557
- venöse, kardiale 187
- Malignitätsbeurteilung 166
- Malignom, herzeigenes 269
- Mallory-Weiss-Syndrom 213
- Malposition der großen Arterien 398
- Malrotation, intestinale 455
- Mammakarzinom
- Herzmetastase 197
- Perikardmetastase 639
- Mapping, elektroanatomisches 265
- Mapping-Technik 27
- Marburg-Klassifikation, Myokarditis 637
- Marcumar 211
- Marfan-Syndrom 271, 300, 506
- Aortaneaneurysma 504

Sachverzeichnis

- Aortendissektion 517
- Bildgebung 510–511
- Demografie 507
- Differenzialdiagnose 513
- Forme-fruste-Variante 311
- kardiovaskuläre Manifestation 507, 511
- Majorkriterien 507
- Minorkriterien 507
- Mitralklappenprolaps 310–311
- muskuloskelettale Manifestation 507, 511
- okuläre Manifestation 511
- Prognose 507
- pulmonale Manifestation 511
- zentrales Nervensystem 510–511
- Marginalvene, linke 254
- fehlende 258
- Marin-Garcia-Klassifikation, Cor triatriatum sinistrum 464
- Markis-Einteilung
- Koronareaneurysma 236
- Koronarektasie 236
- Marshall-Band 473
- Maschinengeräusch 372
- Masse, linksventrikuläre 149, 153
- Zunahme 151
- Masson-Trichromfärbung 117
- Matrixmetalloproteinase 311
- MDCT-Datensatz, retrospektiv gegateter 36
- Media, aortale
 - Einblutung 528
 - Malformation 483
- Mediahypertrophie 55, 150
- Mediainfarkt, inkompletter 233
- Medianekrose, zystische 549
- Mediastinalverbreiterung 294
- Mediastinitis, fibrosierende 155
- Medtronic-CoreValve™-Klappe 302
- Mehrgefäß-KHK 67, 103
- Differenzialdiagnose 105, 141, 154
- Melanom, malignes, Herzmetastase 197
- Membran
 - intrakardiale 466
 - pleuroperikardiale, Fehlentwicklung 622
- Meningozele 510
- Mesenterialinfarkt 161, 165
- Mesokardie 398, 454
- Mesotheliom, perikardiales 641
- Metabolisches Syndrom 20
- Metakarpaleindex 510
- Metastase 79
 - kardiale s. Herzmetastase 197
 - perikardiale 639, 641
- Metastasierung, epikardiale 200
- Methotrexat 541
- Micro-Tears 524
- Microvascular Obstruction 24
- Midaortic Syndrome 483
- Midwall Enhancement 40, 153
- Migräne 350, 557
- Mikroaneurysmen 120
 - rechtsventrikuläre 120
- Mikroangiopathie, koronare 149, 203, 214
- Mikrodeletion 22q11 427
- Mikrohämaturie 326
- Mikrozirkulationsstörung, myokardiale 20, 55
 - MRT-Perfusionsanalyse 24
- Milchglastrübung, pulmonale
 - dreieckige 593
 - fleckförmige 156
- Minderdurchblutung, koronare 26
- Mirror Image Branching 494, 496, 500
- Mitra-Clip 44
- Mitralanuloplastie, perkutane, Herzvenenanatomie 258
- Mitralanulusebene, Segelprolaps 310
- Mitraleinstrom
 - Flussgeschwindigkeit-Zeit-Kurve 80
 - Profil 152–153
- Mitralklappe 364
 - Bewegung 79
 - Cleft 349
 - Darstellung, echokardiografische 311
 - degenerative Veränderungen 311
 - Dysfunktion 279
 - Endocarditis
 - thrombotica Libman-Sacks 325
 - verrucosa rheumatica 334
 - extrazelluläre Matrix 310
 - Fehlbildung 438
 - Flussgeschwindigkeit 630
 - Funktion 35
 - Histologie 310
 - Insuffizienz-Jet 56
 - Kommissurenretraktion 279
 - myxomatöse Degeneration 310
 - Obstruktion, myxombedingte 165
 - Öffnung, restriktive 279
 - Öffnungsfläche 280, 283–284
 - Planimetrie 284–285
 - papilläres Fibroelastom 180, 182
 - Prolaps 281, 284–285
 - Regurgitationsfraktion 39
 - Rekonstruktion 283
 - rheumatisches Vitium 279–280
 - Schluss, restriktiver 279
 - Spaltbildung 364
 - Verdickung, diffuse 279
- Mitralklappenannulus, Verkalkung 314
 - Bildgebung 315, 318
 - Differenzialdiagnose 318
 - Klinik 314
 - Schlaganfallrisiko 315
 - verkäsende 314, 316
- Mitralklappenanulus
 - Dilatation 283, 311
 - Gefügedilatation 33, 39
 - Kalzifikation 284
 - Verkalkung
 - Demografie 314
 - Pathophysiologie 314
- Mitralklappenannulus, Verkalkung 314
 - Bildgebung 315, 318
 - Differenzialdiagnose 318
 - Klinik 314
 - Schlaganfallrisiko 315
 - verkäsende 314, 316
- Mitralklappenanulus
 - Dilatation 283, 311
 - Gefügedilatation 33, 39
 - Kalzifikation 284
 - Verkalkung
 - Demografie 314
 - Pathophysiologie 314
- Mitralklappenatresie 408
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
- Mitralklappenendokarditis 46, 325, 334
 - bei Endomyokardfibrose 339
 - Mortalitätsrate 283
- Mitralklappenersatz 279, 283, 311
 - bei Endomyokardfibrose 339
 - Mortalitätsrate 283
- Mitralklappenhypoplasie 437
- Mitralklappenisuffizienz 33–34, 37, 39, 77, 265, 279
 - akute 43–44, 279, 283–284
 - Symptome 44
- Bildgebung 284
- Carpentier-Klassifikation 279
- chronische 43, 46, 279
 - Röntgenbefund 284
 - Symptome 44
- Definition 279
- Demografie 280
- Differenzialdiagnose 45, 287
- dilatative Kardiomyopathie 63, 67
- Klinik 283
- Koronararterienabgang aus einer Pulmonalarterie 224
- Mitralklappenprolaps 311
- Operationsindikation 283
- Papillarmuskelabriss 43–44
- Pathophysiologie 279
- primäre 279, 287
- Prognose 283
- Quantifizierung 35, 39–40, 286, 311
- restriktive Kardiomyopathie 82
- rheumatisch bedingte 334
- Sarkoidose 124
- Schweregrade 286
- sekundäre 279, 283, 285, 287
- Systolic anterior Movement 55, 58
- Therapie 283
- Mitralklappenprolaps 310, 313
 - Auskultationsbefund 311
 - Bildgebung 311
 - billowing Form 310
 - chronischer 311
 - Definition 310
 - Demografie 311
 - Differenzialdiagnose 313
 - flail Form 310
 - Klinik 311
 - Pathophysiologie 310
 - primärer 310, 314
 - sekundärer 310, 314
 - Therapie 311
- Mitralklappensegel
 - anteriores
 - Doming 280
 - konvex angezogenes 55, 58
 - Perforation 329
 - Spaltbildung 363–364
 - Bowing 311
 - Mobilität 279
 - noduläre Läsionen 279
 - perforierte 314
 - posteriores, Ablagerungen 334
 - Prolaps 279, 310
- Mitralklappenstenose 265, 279, 287
 - Assoziation mit Trikuspidalklappenstenose 288
 - Auskultationsbefund 283
 - Bildgebung 284–285
 - Definition 279
 - Demografie 280
 - Differenzialdiagnose 287, 295
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
 - Klinik 283
 - kongenitale 279
 - mit Mitralklappenisuffizienz 315
 - Mortalität 283
 - Pathophysiologie 279
 - primäre 280
 - Prognose 283
 - Pulmonalklappenisuffizienz 298
 - rheumatisches Vitium 279–280, 284
- Schweregrade 284
- sekundär-obstruktive 284
- sekundäre 281
- Therapie 283
- Mitralöffnungston 283
- Mitralstenose, supravalvuläre, Differenzialdiagnose 470
- Mittellinienfehlbildung 453
- Mosaic Perfusion Pattern 603
- MR-Flussmessung, aortale 39
- MR-Spektroskopie, hypertensive Herzkrankheit 153
- MR-Stressperfusion, pharmakologisch induzierte, Myokardischämienachweis 148
- MR-Volumetrie, biventrikuläre 352
- MRTs. auch Magnetresonanztomografie 27
- MRT-Myokardperfusion 25
 - kontrastmittelverstärkte 21, 23
 - hämodynamisch relevante Stenose 22
 - Kontraindikation 23
 - Parameterkarte 22–23
 - Sequenztypen 22
 - Standard 22
 - medikamentöse Vasodilatation 23
- MRT-Vitalitätsanalyse 25
- Müdigkeit 34, 44
- Mukopolysaccharidose 279
- Multiinfarktsyndrom 161
- Multimodality Imaging 403, 407
 - Aortenisthmusstenose 487
 - Double Outlet right Ventricle 414
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 423
- Multislice-Computertomografie
 - 3-D-Datensatz 147
 - Bildqualität 591
 - EKG-getriggerte 146
 - kardiale 147
 - Koronardissektion 230
 - Lungenarterienembolie 586, 591
 - Scanner 588
 - transplantiertes Herz 143–144, 148
 - Anastomosendarstellung 146
- Muskelbündel, atypische, intraventrikuläre 445
- Myektomie 57
- Myelom, multiples 129
- Myeloproliferative Erkrankung 155
- Mykose, invasive, nach Herztransplantation 147
- Myocardial Salvage 27
- Myocardial-Salvage-Index 37
- Myoglobin 26
- Myokard
 - 2-schichtige Struktur 83
 - akinetische Aufreibung 177
 - Amyloidinfiltration 60
 - Fibro-fatty Replacement 70
 - Funktionsstörung 33
 - Ischämiefolgen 218
 - Kontraktion, gestörte 62
 - Kontraktionsfähigkeit 217
 - Kontrastmittelanreicherung, tigerfellartige 178
 - Kontrastmittelaufnahme
 - pathologische 30
 - späte 27, 30, 32
 - späte, nicht ischämisch bedingte 32

- späte, subepikardiale 40, 56
- subendokardiale 41
- Magnetresonanztomografie 27
- minderperfundierte 29
- Narbe 29
- Nekrose 30
- nicht kompaktiertes, Verhältnis zu kompaktiertem Myokard 83–84
- Perikardtumorinfiltration 639
- pixelweise Analyse 38
- rechtsventrikuläres
- fehlendes 452
- Fettgewebe-Bindegewebe-Infiltration 347
- fettigen Umbauzonen 74
- verdicktes 611
- Remodeling 33
- linksventrikuläres 43
- spongiformes 417, 419
- Verdickung 129, 131
- Wanddicke 56
- Myokardatrophie, rechtsventrikuläre 70
- Myokardbiopsie 59, 117, 127
 - Amyloidosenachweis 129
 - linksventrikuläre 112
 - rechtsventrikuläre 112
- Myokardbrücke 222
- Myokardfibrose 149, 433
 - diffuse 308
 - eosinophile 289
- Myokardfunktion bei univentrikulärem Herz 406
- Myokardhyperplasie 150
- Myokardhypertrophie 61, 150
 - Aortenklappenstenose 132
 - apikal-konzentrische 57
 - Differenzialdiagnose 341
 - diffuse 59
 - exzentrische 44
 - trainingsinduzierte 102
 - konzentrische 56, 60–62, 130, 135–136
 - linksventrikuläre 152–153, 271, 273, 301
 - linksventrikuläre 55, 135–136, 149, 433
 - Aortenklappenstenose 434
 - bei Adipositas 151
 - Bildgebung 152
 - kompensatorische 271
 - mäßige 149
 - milde 149
 - reaktive 62, 150
 - schwere 149
 - Ursache 153
 - noduläre 62
 - primäre 149
 - rechtsventrikuläre 75–76, 155, 157–158, 295, 440
 - Fallot-Tetralogie 376
 - sekundäre 149
 - septale 56
- Myokardinfarkt 20–21, 24, 165, 643
 - 1-Jahres-Sterblichkeit 27
 - akute hämodynamische Verschlechterung 46, 49, 54
 - akuter (s. auch Koronarsyndrom, akutes) 25, 32, 36, 46, 213
 - Akutstadium 26
 - apikaler 59
- bei Aortendissektion 54
- bei kardialem Lymphom 190
- bei papillärem Fibroelastom 180
- bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
- Bildgebung 25, 27, 30
- Biomarker 26
- chronischer 29, 36
- Aneurysmaentwicklung 53
- Bildgebung 30–31
- Definition 29
- Definition 25
- Demografie 26
- Differenzialdiagnose 25, 32, 96, 160, 213, 342
- Dressler-Syndrom s. Dressler-Syndrom 630
- elektrische Stabilität 30
- Elektrokardiogramm 26
- embolieberdingter, Prognose 234
- Folgen 43
- inflammatorische Phase 48
- inkompletter 88
- interventionelle Maßnahmen 30
- Kawasaki-Syndrom 239
- Koronaraneurysmaverschluss 238
- Koronar anomalie 224
- Koronardissektion 228
- Koronarembolie 232
- Langzeitprognose 30
- Lebensstiländerung 30
- linksventrikulärer 46
- MRT-Zeitpunkt 45
- nach Herztransplantation 145
- Nachweis 25
- Papillarmuskelbeteiligung 43, 46
- Pathophysiologie 26
- Perimyokarditis 636
- rechtsventrikuläre Beteiligung 347
- rechtsventrikulärer 345–346
- Remodeling, pathologisches 30
- reperfunderter 37
- Reperfusionstherapie 26
- Risikofaktorenkorrektur 30
- Risikostratifizierung 30
- Schmerzausstrahlung 25
- Septumbeteiligung 359
- Sterblichkeit 27
- stummer 26, 32
- subakuter 36
- subendokardialer 30, 33, 440
- transmuraler 26–27, 33, 47, 54, 161, 233
- alter 31–32
- Ausdehnung 27
- chronisches Stadium 48
- Schnittbildverfahren 51
- Ventrikelseptumdefekt 359
- Myokardinfarktnarbe, rechtsventrikuläre 75
- Myokardischämie 20, 203, 213
 - Areal 218
 - Bildgebung 21
 - chronische 29
 - Differenzialdiagnose 24
 - hypertrophiebedingte 151
 - Koronar anomalie 224
 - Koronardissektion 228
 - Nachweis 20–21
 - Risikofaktoren 20
 - Reduktion 21
- Signal-Zeit-Kurve 22
- stressbedingte 214
- stumme 21, 203
- subendokardiale 217
- subendotheliale 203
- therapeutische Strategie 21
- Todesursache 20, 26, 203
- transplantiertes Herz 146
- Myokarditis 33, 68–69, 516, 636
 - akute 106, 109, 141
 - Differenzialdiagnose 41, 76, 91, 96, 101, 105, 154, 160, 221
 - Ätiologie 106, 116
 - Bildgebung 40, 108, 113, 637
 - chronisch-autoimmunologische 116
 - chronische 106, 116
 - Bildgebung 119–120
 - Definition 116
 - Differenzialdiagnose 38, 120
 - Histologie 117
 - Klinik 116
 - Pathophysiologie 116
 - Studien 116
 - Diagnose 637
 - Differenzialdiagnose 113, 127, 219
 - dilatative Kardiomyopathie 63
 - eosinophile 119
 - granulomatöse 119
 - Herzkatheteruntersuchung 111
 - idiopathische 117
 - infektiöse 106
 - Klinik 106
 - Konversion zur DCM 65, 67
 - Koronarangiografie 111, 113
 - Letalität 119
 - lymphozytäre, chronische 117, 119
 - lymphozytäre 119
 - Myokarditis 106
 - Pathophysiologie 106
 - Prognose 107
 - rheumatische 117
 - Therapie 107, 117
 - Verlaufsuntersuchungen 116
 - virale 106, 116
 - chronisch-persistierende 116
 - Phasen 106, 116
 - Therapie 117
- Myokardkissendefekt 293
- Myokardmasse 59
 - erhöhte 59
- Myokardnarbe 48, 174
 - Darstellung 213
 - Infarktareal 48
 - Kontrastmittelaufnahme 218
 - Myokardperfusionsszintigrafie 205
 - subendokardiale 37
 - transmurale 39
- Myokardnekrose
 - Nachweis 148
 - ohne EKG-Veränderung s. Nicht-ST-Hebungsinfarakt 213
 - transplantiertes Herz 146
- Myokardperfusionsszintigrafie 205
- Myokardruptur 48, 159
- Myokardschaden 217
 - akuter 217
- Myokardszintigrafie 21, 23, 27, 30
- Myokardvitalität 23, 35
 - Untersuchung 27, 32
- Myolipom 169
- Myoperikarditis 636
- Differenzialdiagnose 637
- Myopie 511
- Myxom 164
 - Altersbereich 165
 - Bildgebung 166, 168
 - breitbasig aufsitzendes 165
 - Definition 165
 - Demografie 165
 - Differenzialdiagnose 164, 168, 173, 191, 194, 201
 - Embolie polypoider Anteile 165
 - gestieltes 165
 - Klinik 165
 - linksatriales 165, 167
 - multifokales 166
 - obstruktives 165
 - Pathophysiologie 165
 - perioperatives Monitoring 166, 168
 - rechtsatriales 165
 - Therapieindikation 165
 - valvuläres 183
- Myxomzellen 165

N

- Nachlast, linksventrikuläre
 - erhöhte 150, 483
 - Senkung 204
- Nahtaneurysma 488
- Narbengewebe
 - Pathophysiologie 48
 - postischämisches, Darstellung 263
- Natriumrestriktion 290
- NBG-Code, Schrittmachersondensystem 259
- Neoaorta
 - ascendens 424
 - dilatierte 422
- Neoplasie s. auch Tumor
 - bindegewebige, benigne 165
 - kardiale
 - benigne 164, 169
 - Konsensuspapier 170
 - primäre 165
- Nervensystem, zentrales, primäre Vasculitis 548
- Nervenwurzeltaschen, Erweiterung 510
- Nicht-ST-Hebungsinfarkt 26, 37, 213
 - Demografie 214
 - Diagnostik 214
- Niedrigdichte-Plaque 216
- Niedrigdosis-Test-Scan 588
- Niedrigdruck-Shunt-Vitium, Sinus coronary 256
- Nierenerkrankung, chronische 314
- Niereninsuffizienz
 - bei infektiöser Endokarditis 326
 - Perikarditis 634
- Nierenversagen
 - akutes 302
 - bei infektiöser Endokarditis 326
 - chronisches 155, 302, 315, 318
- Nierenzellkarzinom, Einbruch in die Vena cava inferior 289
- Nikotinabusus 203, 365
 - mütterlicher 453
- Nikotinenthaltsamkeit 503
- Nitinol-Koronar-Stent 250
- Nitrate 204
- Nitroglycerin 203, 218

Sachverzeichnis

- lokale Gabe 215, 219
- No Reflow myocardial Infarction 24
- Nodal-Flow-Theorie 454
- Non-Compaction-Kardiomyopathie 59, 83
 - 5-Jahres-Überlebensrate 84
 - Bildgebung 84, 86
 - Definition 83
 - Demografie 83
 - Differenzialdiagnose 87, 113, 115
 - Klinik 83
 - Pathophysiologie 83
 - Prognose 84
- Non-Hodgkin-Lymphom 189
- Non-ST-Segment Elevation myocardial Infarction s. Nicht-ST-Hebungsinfarkt 213
- Noonan-Syndrom 359, 440, 445
- Norepinephrin 583
- Norwood-Operation 419–420
 - Mortalität 420
- Notfall
 - absoluter 517
 - aortaler 527
 - hypertensiver 151
- Notfallpneumektomie 559
- NSTEMI (Non-ST-Segment Elevation myocardial Infarction) s. Nicht-ST-Hebungsinfarkt 213
- NT-proBNP 153
- Nuklearmedizinische Methode
 - Kawasaki-Syndrom 241
 - Perfusionsbestimmung 218
- O**
 - Obliteration, linksventrikuläre 339–340
 - Obstruktion
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - mikrovaskuläre 55
 - pulmonalvenöse 574
 - subaortale 395
 - subpulmonale 414
 - subvalvuläre, Differenzialdiagnose 439
 - Obstruktionsindex, vaskulärer 589
 - Occluder-System 350, 360
 - Ductus-arteriosus-Verschluss 370, 373
 - Implantation am schlagenden Herz 360
 - Ödem 287
 - myokardiales 88–89, 119, 213, 217
 - Nachweis 148
 - Sarkoidose 549
 - myokardinfarktbedingtes 27, 37
 - myokarditisbedingtes 33, 41, 68
 - peripheres 77, 639
 - transmurales 38
 - Wandbewegungsstörung 40
 - Okulovestibuloauditorisches Syndrom 548
 - Organanlage, spiegelbildliche 453
 - Organdyfunktion bei infektiöser Endokarditis 326
 - Organentwicklung, asymmetrische 454
 - Organlagenanomalie 453, 455
 - Bildgebung 457
- Ormond, Morbus s. Fibrose, retroperitoneale, idiopathische 549
- Osler-Knötchen 325
- Ösophagogastroduodenoskopie 221
- Ösophagus
 - Divertikel 213
 - Funktionsstörung 213
 - Motilitätsstörung 502
- Ösophagusbreischluck 34
- Ösophaguserkrankung 502
- Osteogenesis imperfecta 310
- Ostium-primum-Defekt 349, 363
 - Demografie 350
 - Differenzialdiagnose 356
 - Pathophysiologie 349
- Ostium-secundum-Defekt 349
 - Bildgebung 351
 - Demografie 350
 - Morphologie 356
 - Pathophysiologie 349
 - Prognose 351
 - Outlet-VSD 357
 - infundibulärer 358
- P**
 - Palliativtherapie 198
 - Palpitationen 44, 57, 70, 187
 - Aortenklappeninsuffizienz 272
 - Ebstein-Anomalie 447
 - Mitralklappenprolaps 311
 - Perikardtumor 639
 - Ventrikelseptumdefekt 359
 - Vorhofseptumdefekt 350
 - Panarteritis nodosa s. auch Polyarteritis nodosa, Aortenulkus 531
 - Pankarditis 334
 - Pankreatitis 213
 - Pannus, kardialer 332
 - Papillarmuskel 45
 - AA-Amyloidose 129
 - Abriss 43–44, 54
 - Bildgebung 44–45
 - Demografie 43
 - Differenzialdiagnose 45
 - Pathophysiologie 43
 - Aufhängung, abnorme 56
 - Blutversorgung 43
 - Durchblutungsstörung 43
 - Ischämie 39
 - Narbengewebe 43
 - Nekrose 43–44
 - Retraktion 280
 - Sarkoidosebefall 124
 - Verdickung 344
 - Papillarmuskel-Mitralklappen-Komplex, Funktionseinschränkung 43
 - Papillarmuskelinfarkt 46, 285
 - Paracetamol 373
 - Parachute-Valve 279
 - Patch-Plastik
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 366
 - Ventrikelseptumdefekt-Verschluss 359
 - Patch-Prothese bei Aortenisthmusstenose 484
 - Pectus
 - carinatum 507
 - excavatum 507
 - Pendelvolumen, intraventrikuläres 53
 - Perfusion
 - koronare 20, 205
 - Defizit, belastungsabhängiges 210
 - letzte Wiese 26
 - semiquantitative Analyse 22
 - pulmonale, vermehrte 373
 - Perfusion Map 589–590
 - Perfusionsheterogenität, myokardiale 20, 22
 - linksventrikuläre 22
 - Perfusionsmessung, koronare 217
 - MRT-basierte 217
 - nuklearmedizinische Methode 218
 - Perfusionsstörung, koronare 20–21, 34, 213
 - Analyse 23
 - regionale 22
 - Perfusionsszintigrafie 205
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 600, 608
 - Lungenarterienembolie 584–586
 - Perfusionsuntersuchung
 - MRT-gestützte 27, 30, 32
 - Ventrikelseptumdefekt 361
 - Shunt-Darstellung 354
 - Periaortitis 546, 549, 551
 - Pericarditis constrictiva (s. auch Perikarditis) 69, 124, 624, 645
 - Bildgebung 625
 - chronische 635
 - Definition 624
 - Demografie 625
 - Differenzialdiagnose 76–77, 79, 81–82, 624, 630
 - kalzifizierende 624
 - Pathophysiologie 624
 - Symptome 625
 - Therapie 625
 - transiente 625
 - Perikard
 - Angiosarkominfiltration 193
 - Rhabdomyosarkominfiltration 196
 - Unterbrechung 640
 - Perikard-Patch, autologer 350
 - Perikardaplasie 622
 - assoziierte Herzfehler 622
 - Differenzialdiagnose 624
 - komplett 622
 - Kriterium 622
 - partielle 622
 - Perikarddefekt 622
 - Perikarddicke 78–79
 - Perikarddivertikel 618
 - Bildgebung 618
 - Defekt 619
 - Zufallsbefunde 618
 - Perikardektomie 625, 643
 - Mortalität 625
 - Perikarderguss 54, 78, 184, 625, 630–631, 638
 - Angiosarkom, kardiales 193
 - bei Myokardinfarkt 54
 - bei rheumatoider Arthritis 335–336
 - Hämangiom, kardiales 187
 - hämorrhagischer 50, 193–194, 635
 - tumorbedingter 639–640
 - maligner 194
 - Metastasierung, epikardiale 200
 - Punktions 635, 643
 - Rhabdomyosarkom 196
 - Sarkoidos 124
 - tumorbedingter 639
 - Perikardtunnel, autologer 569
 - Perikardzyste 618, 639
 - Bildgebung 618
 - Differenzialdiagnose 621
 - Drainage 639
 - Klinik 618
 - Therapie 639
 - zirkulärer 111, 114
- Perikarderkrankung, maligne 639
- Perikardfensterung 643
- Perikardfibrom 639–640
- Perikardhämatom 159
- Perikardiozentese 639, 643
- Perikarditis (s. auch Pericarditis) 184, 624
 - akute 625, 633
 - Differenzialdiagnose 635
 - bakteriell bedingte 634
 - bei maligner Erkrankung 641
 - bei systemischem Lupus erythematodes 549
 - Bildgebung 625
 - chronische 633
 - dialyseassoziierte 635
 - Differenzialdiagnose 113, 630
 - Dressler-Syndrom s. Dressler-Syndrom 630
 - effusiv-konstriktive 625
 - eitrige 643
 - idiopathische 641
 - indirekte Zeichen 627
 - infarktassoziierte 54
 - infektiöse exsudative seröse 114
 - konstriktive s. Pericarditis constrictiva 624
 - nach interventionellem Eingriff 633
 - nach kardiochirurgischem Eingriff 633
 - neoplastische 634
 - tuberkulöse 625, 634
 - tumorbedingte 639
 - urämische 634
 - Ursache 633
- Perikardkarzinose 200
- Perikardmetastase 639–641
- Perikardtamponade 46, 48, 54, 124, 138, 631, 643
 - akut letale 643
 - beginnende 646
 - Bildgebung 643, 645
 - chronische 643
 - Definition 643
 - Differenzialdiagnose 645
 - Ergusspunkt 635
 - Klinik 643
 - Pathophysiologie 643
 - rezidivierende 643
 - Therapie 643
 - Tuberkulose 643
 - tumorbedingte 639, 645
- Perikardtumor 639
 - benigner 639
 - Bildgebung 639
 - Biopsie 640–641
 - Differenzialdiagnose 641
 - infiltrierender 639–640
 - maligner 639
 - Operationsindikation 639
 - Mortalität 639
 - primäre 639
 - Resektion 639
- Perikardtunnel, autologer 569
- Perikardzyste 618, 639
 - Bildgebung 618
 - Differenzialdiagnose 621
 - Drainage 639
 - Klinik 618

- Perimyokarditis 636
 - akute 21
 - Bildgebung 637
 - Diagnose 637
 - Differenzialdiagnose 113, 637
 - Klinik 637
 - Therapie 637
 - tuberkulöse 636
 Pes planovalgus 510
 Petechien 325
 Pfefferminzbonbonzeichen 591–592
 Phäochromozytom 88
 Phasenkontrast-MRT 39, 63, 76, 79–80
 - Herzklappenfunktion 511
 - Lungenperfusionsquantifizierung 422
 - maximaler Druckgradientent, transaortaler 308
 - Mitralsstenose 284
 - Pericarditis constrictiva 627
 - Pulmonalarterie 291
 - Pulmonalklappe 345
 - Pulmonalklappeninsuffizienz 298
 - Pulmonalklappenstenose 295
 - Trikuspidalklappe 344
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 291
 Phasenkontrastflussmessung
 - aortale 353
 - Aortenisthmusstenose 487, 489
 - Pulmonalarterienstenose 405
 - Shunt-Bestimmung 361
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 451
 - Ventrikelseptumdefekt 361
 - Vorhofseptumdefekt 352
 Phosphokreatin-ATP-Verhältnis 153
 Pink Fallot 377
 Plakophilingen 122
 Planimetrie, Mitralklappenöffnungsfläche 284–285
 Plaque
 - arteriosklerotische 216
 -- aortale 314, 318
 -- kalzifizierte 216
 -- koronare 203
 -- nicht kalzifizierte 207
 -- Remodeling, positives 216
 -- Ruptur 26, 214, 228, 232, 528
 -- Stenoselänge 216
 -- Verkalkung, punktförmige 216
 -- vulnerable 214
 - fibröse
 -- endokardiale 342
 -- mitrale 334
 -- trikuspidale 344
 Pleuraerguss 27, 30, 44, 156, 184, 302, 584, 625
 - angeborener 476
 Pleurapunktion 35
 Pleuritis 184
 - linksseitige 631
 Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie
 - nach Herztransplantation 147
 Pneumonie 516
 - Differenzialdiagnose 213, 219
 - nach Herztransplantation 147
 - nach heterotoper Herztransplantation 145
 Pneumoperikard 643
 Pneumothorax
 - beidseitiger 233
 - Differenzialdiagnose 213, 219, 221
- Polomint-Zeichen 591–592
 Polyangiitis, mikroskopische 547
 - hydralazinassozierte 549
 Polyarteritis nodosa
 (s. auch Panarteritis nodosa) 547
 - Differenzialdiagnose 242
 - Hepatitis-B-Virus-assoziierte 549
 Polyserositis 636
 Polysplenie, Heterotaxiesyndrom 453–455
 Polytrauma
 - Aortendissektion 532
 - Bildgebung 533
 - Untersuchungsprotokoll 535
 Porzellanaorta 302
 Positronenemissionstomografie 27
 - Aortitis, isolierte 548
 - Endokarditis 331
 - Herzmastastase 199
 - Pulmonalarteriensarkom 615
 - Riesenzellarteriitis 539–540
 - Takayasu-Arteritis 541, 544
 - Vaskulitis 538
 Postinfarktperikarditis 633
 Postinfarktsyndrom s. Dressler-Syndrom 630
 Postkardiomyopathiesyndrom 633
 - Differenzialdiagnose 634
 Posttransplantat lymphoproliferative Disease 147
 Potts-Shunt 377
 Präkordium, hyperaktives 428
 Pressstrahlgeräusch, parasternales, fröhlystolisches 359
 Pressure Half Time 284
 - Bestimmung 274
 Primary Entry Tear 519
 - Verschluss 519
 Prinzmetal-Angina 26, 214
 - Definition 214
 - Demografie 214
 - Diagnosekriterien 214, 216
 Projektionsradiografie, Ebstein-Anomalie 448–449
 Prolaktinblockade 92
 Prostaglandin 396, 417–418, 428, 456
 Proteinurie 326
 Prothesenendokarditis 326, 331
 Pseudoaneurysma 54–55, 236
 - aortales 506, 533
 -- Bildgebung 533
 -- posttraumatisches 535–536
 -- Rupturgefahr 533
 - koronares 236
 - paravalvuläres 326–327, 330
 - sakkuläres, thorakoabdominelles 551
 Pseudoaneurysmen, zirkuläre, kontrastmittelaufnehmende 547
 Pseudokoarktation 491
 Pseudothrombose 267, 269
 Pseudoxanthoma elasticum 310
 PTCA s. Koronarangioplastie, perkutane transluminale 243
 Pulmonalarterie
 - Abgang bei Truncus arteriosus 427
 - Abgangsstenoze 440, 442–443, 445
 - Anatomie 403
 - Desobliteration, chirurgische 598–599
 - Dilatation 76, 158, 298, 596
- idiopathische 295
 - Evaluierung 220, 295
 -- nach Banding 422
 - Flussumkehr, diastolische 298
 - Gefäßabbruch 602
 - hypoplastische 377, 443, 461
 - Kompression, neoaortabedingte 422, 424
 - Kontrastmittelanreicherung 588
 - Kontrastmittelaussparung, thrombus-suspekte 221, 591
 - Koronarerterienursprung 222
 -- Operationsverfahren 227
 - linke
 -- aberrante 295
 -- Abgang aus der rechten Pulmonalarterie 480
 -- Blutflussprofile 410
 -- Dilatation 294
 -- Dilatation, Asymmetrie 298
 - parasitäre Absiedlung 596
 - Patch-Erweiterung 424
 - Phasenkontrastmessung 291
 - proximale, Unterbrechung, angeborene 295
 - Restenose 380
 - sackförmige Aufweitung 384
 - Takayasu-Arteritis 543
 - Thrombus 602
 - Verjüngung nach distal 602
 - Verschluss 424
 -- Varianten 591
 - Wachstum 420
 - Wandunregelmäßigkeit 602
 Pulmonalarterienäste
 - Hypoplasie 442
 - konfluierende 396, 403
 Pulmonalarteriensarkom 596, 610
 - Bildgebung 611, 616
 - Definition 610
 - Differenzialdiagnose 609, 616
 - histologische Subtypen 610
 - Immunhistochemie 610
 - Prognose 611
 - Pulmonalarteriensarkom 610
 - Symptome 610
 - Therapie 611
 - Tumorformation 614
 - wandüberschreitendes 615
 - zentrales 609
 Pulmonalarterienstamm
 - Abtrennung 419
 - Anlagestörung 382
 - Dilatation 507
 -- poststenotische 441
 - Obstruktion 440
 Pulmonalarterienstenose 377, 422
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - nach HLHS-Behandlung 421
 - Ursache 409
 Pulmonalatresie 295, 368, 397, 401, 453
 - Bildgebung 384
 - Differenzialdiagnose 382, 407
 - Fallot-Tetralogie 376–377
 - membranöse 395, 399, 401
 - mit Ventrikelseptumdefekt 376, 382
 -- Differenzialdiagnose 384
 -- nicht korrigierte 383
 -- Verlauf 384
- muskuläre 399, 401
 - nach kavopulmonaler Anastomose 405
 - univentrikuläres Herz 394–395
 Pulmonale Erkrankung s. Lungenerkrankung 235
 Pulmonalis-Banding 396, 412
 - bilaterales 419
 Pulmonalsangiografie 586, 589
 - computertomografische 251, 584, 588
 -- Artefakt 595
 -- Atemkommando 589
 -- Dual-Energy-Technik 590
 -- Lungenarterienembolie 586
 -- Lungeninfarkt 594
 - selektive, DSA-Technik 601
 Pulmonalsegment, prominentes 351, 360, 373, 465
 Pulmonalklappe
 - Aortenklappenersatz s. Ross-Operation 434
 - Austreibungsgeräusch 377
 - Ballonvalvuloplastie 294, 300, 441–442, 444
 - bikuspide 294
 - Delineation der Konturen 299
 - Doming 294–295
 - dysplastische 294, 440–441
 - Ersatz 298, 441
 - Fibroelastom, papilläres 181
 - Fluss 345
 - hypoplastischer Klappenring 441
 - Kommissurotomie 441
 - mobile 294
 - Öffnungsfläche 295
 - Phasenkontrastmessung 345
 - Prothesenimplantation 298
 - Pulmonalarteriensarkom 613
 - Rekonstruktion 298
 - Thrombus 185
 - unikuspide 294
 Pulmonalklappenagenesie 384
 - Differenzialdiagnose 384
 Pulmonalklappenfehler, angeborener 300
 Pulmonalklappeninsuffizienz 76, 297
 - Bildgebung 298, 300
 - Definition 298
 - Demografie 298
 - Differenzialdiagnose 300
 - Differenzialdiagnosen 82
 - Klinik 298
 - nach Fallot-Tetralogie-Korrektur 298, 378–379
 - nach HLHS-Behandlung 421
 - organische 298
 - Pathophysiologie 298
 - Phasenkontrastmessung 298
 - postoperative 441
 - Quantifizierung 299
 - relative 298
 - sekundäre 298
 - Therapie 298
 Pulmonalklappenring, Vermessung 380
 Pulmonalklappensegel
 - Domstellung 440–441
 - myxomatös degenerierte 440
 - Plaque-Ablagerung 335

Sachverzeichnis

- Pulmonalklappenstenose 294, 440, 442, 445
– angeborene 294
– assoziierte Herzfehler 294
– Bildgebung 294–295
– Definition 294
– Demografie 294, 440
– Differenzialdiagnose 295, 444
– erworbene 294
– Herzgeräusch 441
– Klinik 294, 441
– kongenitale 298
– Pathophysiologie 294
– Phasenkontrast-MRT 295
– postoperativer Zustand 442
– Prognose 294
– Progredienz 441
– Schweregrad 294
– Therapie 294, 441
Pulmonalstenose 293, 398, 440
– bei Ebstein Anomalie 447
– Bildgebung 441, 444
– Demografie 440
– Differenzialdiagnose 444, 446
– Druckgradient 441
– kritische 444
– künstliche 391
– mit Ventrikelseptumdefekt 391
– Pathophysiologie 440
– periphere 443, 445
– relative 574
– subvalvuläre 294, 440
– Demografie 440
– Differenzialdiagnose 445–446
– infundibuläre 294, 440
– Nachweis 442
– subinfundibuläre 294
– supravalvuläre 294, 440
– Demografie 440
– Differenzialdiagnose 445–446
– Therapie 441
– Transposition der großen Arterien, kongenital korrigierte 391
– univentrikuläres Herz 395
– valvuläre s. Pulmonalklappenstenose 294
Pulmonalvene s. auch Lungenvene
– Ablation 265
– nicht kontrastierte 596
– Rekanalisation 582
Pulmonalvenendilatation 285
Pulmonalvenenfehlmündung s. Lungenvenenfehlmündung 353
Pulmonalvenenfluss, diastolische Funktionsstörung 152
Pulmonalvenenisolation 265
Pulmonalvenenmündung, Variation 579
Pulmonalvenenstenose 465
– iatrogene 577
– Angioplastie, transluminale, perkutane 579
– Bildgebung 579, 581
– Klassifizierung 578
– Schweregradeinteilung 578
– Symptomatik 578
Pulmonary Artery Sling 295, 480
– Bildgebung 481
– Definition 480
– Demografie 481
– operative Korrektur 481
– Pathophysiologie 480
– postoperativer Zustand 481
– Typ IA 480
– Typ IB 480
– Typ IIA 480
– Typ IIB 480
Pulmonary Embolism Severity Index 584
Puls
– abgeschwächter, der unteren Extremität 484
– Unregelmäßigkeit 26
Pulsus
– celer et altus 428
– paradoxus 625, 643, 645
Pumpfunktion 65
– rechtsventrikuläre 583–584
Purinantagonist 146
Purpura, thrombozytopenische, idiopathische 232
Pyoperikard 643
- R**
- Raghib-Syndrom 473
Ramus
– circumflexus
– Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
– Ramus-nodi-sinuatrialis-Ursprung 222
– Reformation, multiplanare, gekrümmte 207
– Stenosierung 204, 209
– Stent-Implantation 204
– Ursprungsanomalie 224
– intermedius 222
– interventricularis anterior 206, 226
– Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
– Duplikation 224
– Intervention 204
– präkionale Verbindung zur rechten Koronararterie 223
– interventricularis posterior
– Arteria-mammaria-interna-Bypass 243
– Ursprungsvariante 222
– nodi sinuatrialis, Ursprungsvariante 222
Raphe, Aortenklappe 318
Rashkind-Ballonatrioseptostomie 417
Rasselgeräusche 26
– feinblasige 465
Rastelli-Einteilung, gemeinsame Atrioventrikulklappe 364, 366
Rastelli-Operation 387, 391
– Bildgebung, postoperative 389
Rathke-Diagramm 493
Raumforderung s. auch Tumor 189
– hypodense, linkskoronal-oblique longitudinal 327
– kardiale
– Differenzialdiagnose 332, 341
– echoreiche 187, 189
– Gewebeklassifizierung 168, 173
– glatt begrenzte, intramurale 177
– hyperintense, in der T2-Wichtung 178, 187, 190, 194
– hypodense 166, 326
– hypodense, homogene 170
- hypodense, in der T2-Wichtung 173–174, 176
– infiltrativ wachsende, irreguläre 190
– inhomogene 166
– isodense 174
– Mitrastenose 284
– mediastinale 499
– rechtsatriale 470
Real-Time-3-D-TEE 166, 169–170
Reanimation, kardiopulmonale, Contusio cordis 158
Rechts-links-Shunt 343
– Cor triatriatum dextrum 465
– Differenzialdiagnose 407
– Ebstein-Anomalie 447–448
– Fallot-Tetralogie 377, 383
– Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 418
– intermittierender 256
– intrauteriner 370–371
– persistierende obere Hohlvene 473
– persistierendes Foramen ovale 350–351
– pulmonale arteriovenöse Malformation 552
– univentrikuläres Herz 406
– Vorhofebene 407
– Vorhofseptumdefekt 349
Rechtsherz-Bypass, totaler 397
Rechtsherzelastungszeichen 157, 283, 285, 588, 592, 608
Rechtsherzdilatation 452
Rechtsherzhypertrophie 294
– Fallot-Tetralogie 378
Rechtsherzinfarkt 76
Rechtsherzinsuffizienz 44, 343
– Amyloidose 129
– Angiosarkom 194
– Computertomografie 78
– Ebstein-Anomalie 82, 447
– Endomyokardfibrose 339
– Kardiomyopathie
– dilatative 63
– rechtsventrikuläre, arrhythmogene 70–71
– restriktive 76
– Morbus Uhl 452
– Pericarditis constrictiva 624
– pulmonalerterielle Hypertonie 156
– Pulmonalklappeninsuffizienz 298
– Trikuspidalklappeninsuffizienz 289
Rechtsherzkatheter 44
– Druckmessung bei pulmonaler Hypertonie 568
Rechtsherzvergrößerung 294
Rechtsherzversagen
– akutes
– Contusio cordis 159
– Lungenarterienembolie 645
– chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 598
– Karzinoidsyndrom 342
Rechtsisomerie 365, 368, 453–454, 461
– Demografie 456
– Differenzialdiagnose 459
– Klinik 456
– Pathoanatomie 454
– Prognose 456
– Therapie 456
Rechtsschenkelblock 124
- Reentry-Tachykardie 447
Refluxkrankheit, gastroösophageale, Differenzialdiagnose 221
Refluxösophagitis 213
Reformation, multiplanare
– dünnenschichtige 589
– Echinokokkus, pulmonalarterieller 597
– gekrümmte 206–207, 211
– Gefäßlumendiameter-Bestimmung 306
– Koronarerteriendilatation 241
– Koronardissektion 231
– Mitrastenose 280
Regadenoson 22
Regurgitant Orifice Area 275, 283
– effektive 284–285
– Visualisierung 284
Regurgitation
– aortale 271, 277
– diastolische 271
– mitrale 279
– Messung 283
– paravalvuläre 327
– pulmonale 295
– systolische 44, 279
Regurgitations-Jet
– Länge 284
– mitraler 312
– Visualisierung 285
Regurgitationsfraktion
– Berechnung 285
– mitrale 39
– pulmonale 379
– trikuspidale, Quantifizierung 292
Regurgitationsöffnungsfläche 286
Regurgitationsvolumen 63, 284–285
– Berechnung 285, 312
Reiterembolus 586, 593
Reizleitungssystem, kardiales
– Fibromauswirkung 174
– Lymphomauswirkung 190
– Occluder-bedingte Störung 360
Rejektionsgrad 142, 148
Rekonstruktion
– koronare 36
– monoenergetische 589
Rekonstruktionsalgorithmus, iterativer 375
Rekonstruktionsfilter, Stent-spezifischer 250
Rekonstruktionstechnik, Bildrauschen-reduktion 588
Relaxationsstörung, diastolische 124, 150
Remodeling-Index, positiver 207
Remote Myocardium 91
Rendu-Osler, Morbus 552
Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 150
Renin-Angiotensin-System 33
Reperfusionsschaden, myokardialer 37
Reperfusionstherapie 26
– myokardiale, Erfolgskontrolle 37
Repolarisierungsstörung 70
Restenose
– angiografische 247
– koronare 247
– Bildgebung 248, 250
– Demografie 248
– Differenzialdiagnose 251

- Klinik 248
 - Pathophysiologie 247
 - Therapie 248
 - Restriktion 630
 - Resynchronisationstherapie, kardiale (s. auch CRT-System) 83, 264
 - Non-Responder 264
 - Venenaneurysma 258
 - Rete chiari 470
 - Differenzialdiagnose 470
 - Retinsäureexposition 453
 - Retrokardialraum, reduzierter 294
 - Revaskularisation, koronare 21, 34, 203–204, 214
 - chirurgische 243
 - interventionelle 27
 - Reverberationsartefakt 164
 - Rhabdomyom, kardiales 438, 446
 - Differenzialdiagnose 177–178, 445–446
 - linksventrikuläre Ausflusstraktobstruktion 439
 - Verlaufskontrolle 177
 - Rhabdomyosarkom, kardiales 195
 - adultes 195
 - Bildgebung 196–197
 - Demografie 196
 - Differenzialdiagnose 178, 197
 - embryonalea 195
 - infiltrierendes 196
 - Klinik 196
 - Kontrastmittelaufnahme 197
 - linksatriales 196
 - Metastasen 196
 - nekrotischer Anteil 197
 - obstruierendes 196
 - Pathophysiologie 196
 - Perikardinfiltration 196
 - Rheumaknötchen 335
 - Riesenaneurysma, koronares 236
 - Riesenzellarteriitis 527, 538
 - Befallsmuster 539
 - beteiligte Arterien 538
 - Bildgebung 539–540
 - Demografie 538
 - Diagnose 539
 - Symptome 539
 - Riesenzelzen 117
 - Riesenzellmyokarditis 118
 - Prognose 119
 - Ringprothese, Trikuspidalklappe 290
 - Ringschatten, pulmonaler 477
 - Rippensuren 486
 - Risikofaktoren, kardiovaskuläre 203
 - Schwangerschaft 92
 - Risikoschwangerschaft 558
 - Risikostratifizierung 63
 - Röhrenspannung 588
 - Röhrenstrom 588
 - Rohrprothese, aortale 504
 - Rokitanski-Lappen 476
 - Römheld-Syndrom 213
 - Röntgenkontrastmittel s. auch Kontrastmittel
 - jodhaltiges 449, 537, 588
 - Jodkonzentration 588
 - Menge
 - Einflussfaktoren 588
 - Reduktion 588
 - Röntgenröhre 588
 - Röntgenthoraxaufnahme 27, 30, 34–35
 - 2-Kammer-Schrittmachersystem 260
 - 3-Kammer-Schrittmachersystem 259
 - Angiosarkom, kardiales 194
 - Aortenaneurysma 505
 - Aortenbogenanomalie 499, 501
 - Aortenisthmusstenose 486, 490
 - Aortenklappenstenose 274, 302
 - Aortenstenose 437
 - atrioventrikulärer Septumdefekt 366
 - bei Papillarmuskelabriß 44–45
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 599
 - Cor pulmonale 158
 - Cor triatriatum 465
 - CRT-System 260
 - Double Inlet left Ventricle 401
 - Dressler-Syndrom 631, 633
 - Ebstein-Anomalie 448
 - Echinokokkus, pulmonalarterieller 597
 - Fallot-Tetralogie 382
 - Fibroelastom, papilläres 180
 - Fibrom, kardiales 175, 177
 - Hämangiom, kardiales 187
 - Herzmetastase 198–199
 - Heterotaxiesyndrom 457
 - hypertensive Herzerkrankung 152
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 421
 - Kardiomyopathie
 - dilatative 64
 - hypertrophe 59
 - ischämische 34, 36, 40
 - peripartale 92, 96
 - koronare Herzkrankheit 205
 - Koronarsyndrom, akutes 219
 - Lungenarterienembolie 583
 - Zeichen 584
 - Lungeninfarkt 593
 - Lungensequester 477, 479
 - Lungengefäßenfehlbildung, totale 574
 - Lymphom, kardiales 190
 - Mitrallannulusverkalkung 315
 - Mitralklappeninsuffizienz 284, 311
 - Mitralklappenprolaps 311
 - Mitralklappenstenose 284–285
 - Myokarditis 111, 120
 - Non-Compaction-Kardiomyopathie 85
 - Pericarditis constrictiva 629
 - Perikardaplasie 622
 - Perikardtamponade 644–645
 - Perikardtumor 640
 - Perikardzyste 619
 - persistierender Ductus arteriosus 373, 375
 - pulmonalarterielle Hypertonie 156, 158, 608
 - Pulmonalarteriensarkom 611, 616
 - Pulmonalatresie 401
 - pulmonale arteriovenöse Malformation 559, 564
 - Pulmonalklappeninsuffizienz 298, 300
 - Pulmonalklappenstenose 294–295
 - Pulmonalstenose 444
 - Pulmonary Sling 481
 - Rhabdomyom, kardiales 177
 - Rhabdomyosarkom, kardiales 196–197
 - Rundherd 559
 - Schrittmachersonden-Lage 259, 264
 - Scimitar-Syndrom 569, 571
 - Sportherz 102–103
 - Tachykardiomyopathie 97
 - Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 42
 - Transkatheter-Aortenklappenersatz 302
 - Transposition der großen Arterien 390
 - kongenital korrigierte 391–392
 - Trikuspidalklappenatresie 401
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 290–291
 - Trikuspidalklappenstenose 288
 - Truncus arteriosus 428, 432
 - univentrikuläres Herz 401
 - Ventrikelseptumdefekt 50, 54
 - Ventrikelseptumdefekt 360
 - Vorhofseptumdefekt 351
 - Ross-Operation 272, 434
 - Rotablation 204
 - Rückwärtsversagen, transplantiertes Herz 146
 - Ruheangina 20
 - Ruhedyspnoe 34
 - Rundherd, pulmonaler 559, 564
 - metastasentypischer 611
 - RVOT-Tachykardie 74
- S**
- Salzrestriktion 288
 - Sano-Shunt 419
 - SAPIENT™-3-Klappe 302
 - Sarkoidose 33, 62, 155
 - kardiale 79, 124, 126, 549
 - Bildgebung 125
 - Demografie 124
 - Differenzialdiagnose 123, 127, 132
 - Klinik 124
 - LGE-Bildgebung 123
 - LGE-Verteilungsmuster 125, 128
 - Lymphadenopathie 127
 - Papillarmuskelbeteiligung 124
 - Pathophysiologie 124
 - Prognose 124
 - rechtsventrikuläre Veränderungen 124
 - Sarkoidose 124
 - Therapie 77, 124
 - Verteilungsmuster 124
 - prüfung kardialer Beteiligung 125
 - pulmonale 124, 126
 - Sarkom
 - intimes 610
 - kardiales 193
 - Differenzialdiagnose 191
 - murales 610
 - perikardiales 641–642
 - pulmonalarterielles s. Pulmonalarteriensarkom 610
 - Sauerstoffsättigung
 - an den Extremitäten unterschiedliche 418
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 418
 - transkutane, postnatale 396, 418
 - univentrikuläres Herz 395
 - Sauerstoffschuld 20
 - Sauerstofftherapie 558
 - Saw-Klassifikation, Koronardissektion 230
 - Scharlach, Differenzialdiagnose 242
 - Scherkräfte 178
 - Schichtführung 510
 - Schilddrüsenerkrankung 155
 - Schlaganfall s. Insult, zerebral 315
 - Schluckbeschwerden 499, 502
 - Aortenaneurysma 503
 - Schmerz
 - linksthorakaler 203
 - präkordialer, schmerzmittelrefraktärer, nach Thoraxtrauma 159
 - retrosternaler 203
 - thorakaler s. Thoraxschmerz 196
 - Schmorl-Knoten 510
 - Schock
 - kardiogener 44, 92
 - Contusio cordis 159
 - Koronarembole 232
 - Koronarthrombose, akute 232
 - Lungenarterienembolie 583
 - Mitralklappeninsuffizienz, akute 283
 - posttraumatischer 533
 - Therapie 583
 - Schönlein-Henoch-Vaskulitis 547
 - Schrittmacher 258, 391
 - DDD-Modus 259
 - Kardio-CT 170
 - Schrittmachergenerator 258
 - Flüssigkeitsansammlung 264
 - Rotationen 262
 - Schrittmacherimplantation nach VSD-Occluder-Verschluss 360
 - Schrittmachersonde 259, 474
 - aberranter Verlauf 262
 - Auflagerung
 - endokarditisassoziierte 264
 - thrombotische 264
 - Bildgebung 259
 - Bruch 262
 - Defibrillatorfunktion 259
 - Dislokation 259
 - Fehlfunktion 259
 - Fixationssystem
 - aktives 259
 - passives 259
 - Hypermobilität 262
 - Implantation 148, 258
 - Komplikation 259
 - Infekt 347
 - J-förmiger Verlauf 259–260
 - Lage, reguläre 260
 - Lagekontrolle 259, 264
 - linksventrikuläre 259–260
 - Perforation 262
 - rechtsatriale 259–260
 - Dislokation 259
 - rechtsventrikuläre 259–260
 - singuläre 259
 - Trikuspidalklappeninsuffizienz 289
 - Trikuspidalklappenstenose 289
 - Ummantelung 259
 - Schrittmachersondensystem 258
 - Betriebsart 259
 - NBG-Code 259
 - Registrierungsort 259

Sachverzeichnis

- Stimulationsort 259
- Schrittmachersystem, Infektion 264
- Schrittmachertasche 262
 - Flüssigkeitsansammlung 264
 - Infektion 264
 - Small-Part-Sonografie 264
- Schrittmachertherapie 34, 49, 124
- Schuppung, periunguale 239
- Schüttelfrost 325
- Schwäche 116
- Schwanenhalsdeformität 365, 369
- Schwangerschaft
 - bei pulmonaler arteriovenöser Malformation 558
 - Herzinsuffizienz 96
 - kardiovaskuläre Risikofaktoren 92
 - Koronardissektion 228
- Scimitar-Syndrom 568
 - adultes 569
 - assoziiert mit angeborenem Herzfehler 569
 - Bildgebung 569, 571
 - chirurgische Korrektur 569
 - Demografie 569
 - Differenzialdiagnose 571
 - infantiles 569
 - Komplikationsrate 569
- Sepsis 325
- Septal Bounce 79
- Septalverlagerung 289
- Septenverdickung, interlobuläre 156
- Septikämie 326
- Septum
 - interatriales s. Vorhofseptum 309
 - linksventrikuläres, diastolische Abflachung 290
 - primum 349, 364
 - secundum 349
- Septum-primum-Defekt 364
- Septumdefekt
 - atrioventrikulärer 357, 363
 - Begleitfehlbildungen 369
 - bei Fallot-Tetralogie 377
 - Bildgebung 366, 369
 - Definition 363
 - Demografie 365
 - Differenzialdiagnose 369, 376
 - Elektrokardiogramm 365
 - exogene Ursache 365
 - genetische Ursache 365
 - inkompletter 363, 365, 369
 - inkompletter, Hämodynamik 364
 - Intermediärtyp 363
 - Klinik 365
 - kompletter 363, 365, 367, 369
 - Komplikation 366
 - Letalität 363
 - Linksisomerie 455
 - operationsbedingte Veränderung 366
 - Operationskontraindikation 366
 - operative Korrektur 363
 - Pathophysiologie 363
 - präoperative Diagnostik 367
 - Primärdiagnostik 367
 - Prognose 365
 - Therapie 366
 - Therapiekontrolle, intraoperative 366
 - Totalkorrektur 366
 - Verlauf 364
- interatrialer s. Vorhofseptumdefekt 357
- intervентrikulärer s. Ventrikelseptumdefekt 357
- Serositis, perikardiale 549
- Serotonin 342-343
- Serum-Amyloid-A-Protein 129
- Shone-Komplex 434
- Shunt
 - aortopulmonaler 412
 - balancierter 372
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - indirekter, getunnelt verlaufender 49, 54
 - interatrialer 350
 - Bestimmung 352
 - Differenzialdiagnose 356
 - intervентrikulärer 357
 - Differenzialdiagnose 362
 - Nachweis 361
 - intrakardialer 356, 362
 - Differenzialdiagnose 369
 - isolierter 356, 362
 - palliativer 377, 380
 - Phasenkontrastmessung 361
 - Ventriclebene 364
- Shunt-Fraktion 354
 - Ventrikelseptumdefekt 357-359
 - Vorhofseptumdefekt 351
- Shunt-Graduierung 354
- Shunt-Größe 351
 - Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
- Shunt-Ratio, Vorhofseptumdefekt 350
- Shunt-Umkehr
 - bei partieller Lungenvenenfehlmündung 568
 - Eisenmenger-Reaktion 349-350, 357, 359, 568
 - persistierender Ductus arteriosus 372
 - postnatale 371
- Shunt-Verbindung bei Transposition der großen Arterien 385
- Shunt-Verhältnis
 - Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
 - Ventrikelseptumdefekt 357, 359
- Shunt-Vitium 349
- Siderose, sekundäre 137
- Signal Voids 194
- Signalintensität-Zeit-Kurve 22
- Silent Duct 372
- Single left Ventricle 398
- Single Outlet 398
- Single Photon Emission computed Tomography 27, 30, 205
- Single right Ventricle 398
- Single-Ventrikel 394
 - Morphologie 407
- Sinus
 - coronarius 254-255, 257, 473
 - abnormer venöser Zufluss 256
 - Dilatation 256
 - drainierende Venen 254
 - fehlendes Dach 256
 - Hochdruckvitium 256
 - Lage 256
 - Länge 256
 - Niedrigdruck-Shunt-Vitium 256
 - Normvariante 256
- Ostiumatresie 256
- Ostiumklappe 256
- Schrittmachersonde 260
- Wand 470
- Valsalvae 305
- Dilatation 511
- Sinus-coronarius-Defekt 349
 - Therapie 350
- Sinus-coronarius-Vitium
 - mit Shunt 256
 - ohne Shunt 256
- Sinus-Valsalvae-Aneurysma, Perforation 376
- Sinus-venosus-Defekt 349
 - bei partieller Lungenvenenfehlmündung 566
 - Bildgebung 353
 - Demografie 350
 - Differenzialdiagnose 356
 - Therapie 350
- Sinusbradykardie 23
 - physiologische 102
- Sinusknoten
 - doppelter 454
 - fehlender 455
- Situs
 - ambiguus 368, 398, 453
 - inversus 391, 398, 453-454
- Differenzialdiagnose 459
- solitus 398, 453-454, 493
- Skeletterkrankung, Differenzialdiagnose 235
- Sklerose, tuberöse 177-178, 438, 446
- Skoliose 506-507, 512
 - Bildgebung 511
 - Operationsindikation 507
 - Rotationskomponente 511
 - Schweregrad 511
- Slow-flow venous Malformation, kardiale 187
- Small Vessel Disease, transplantiertes Herz 147
- Small-Part-Sonografie 264
- Sokolow-Index 151
- Sokolow-Lyon-Index 151
- Sonde, linksventrikuläre, Platzierung 258
- Sonografie
 - Lungensequester 477
 - Riesenzellarteriitis 540
- Spannungspneumothorax 645
- Speicherkrankheit, Kardiomyopathie, restriktive 77
- Sphrintzen-Syndrom 427
- Spiralen, Ventrikelseptumdefekt-Verschluss 360
- Spondylodiszitis, tuberkulöse 551
- Spondylolisthese 510
- Spontanechos, atriale 78
- Spontanpneumothorax 511
- Sportlerherz 59, 62, 101
 - Bildgebung 102-103
 - Definition 101
 - Demografie 102
 - Differenzialdiagnose 103, 153-154
 - Klinik 102
- Squatting 377
- ST-Hebungsinfarkt 213
 - Demografie 214
 - Diagnostik 214
 - Koronardissektion 231
- ST-Segment Elevation myocardial Infarction s. ST-Hebungsinfarkt 213
- Stammzelltransplantation, autologe 190
- Stanford-Typ-A-Aortendissektion 229, 271, 507, 515, 517
 - akute 521
 - Differenzialdiagnose 523
 - iatrogene 532
 - Klinik 517
 - retrograde 533
 - Therapie 515, 518
- Stanford-Typ-B-Aortendissektion 507, 515, 517, 522
 - akut rupturierte 515
 - chronische 527
 - Differenzialdiagnose 251, 523
 - iatrogene 532
 - Klinik 517
 - sekundäre Komplikation 518
 - Therapie 515, 518
- Staphylococcus aureus, Endokarditis 325
- Staphylokokken, Endokarditis 325
- Statintherapie 207
- Stauung
 - kardiopulmonale 298
 - pulmonalvenöse 27, 30, 34, 44, 69, 96, 205, 271, 285, 331
- chronische 422
- Cor triatriatum sinistrum 465
- linksventrikuläre Metastase 198
- Lymphom, kardiales 190
- Mitralklappenstenose 283
- systemvenöse 294
- Stauungshepatopathie 289
- Stauungsleber 288, 293
- STEMI (ST-Segment Elevation myocardial Infarction) s. ST-Hebungsinfarkt 213
- Stenose, subaortale, nach Rastelli-Operation 389
- Stent-Angioplastie
 - bei Pulmonalvenenstenose 574
 - koronare 230
- Stent-Implantation
 - atriale Switch-Operation 387
 - bei Aortenaneurysma 504
 - bei Aortendissektion 518
 - bei Aortenisthmusstenose 485, 487
 - bei penetrierendem Aortenulkus 528
 - bei traumatischer Aortendissektion 533
 - koronare 204, 227, 234
 - Stanford-Typ-B-Aortendissektion 515
 - transplantiertes Herz 146
- Stent-Okkklusion 204
- Strahlenexposition 365, 559, 563, 588
- Streptococcus viridans, Endokarditis 325
- Streptokokken, hämolsierende, Endokarditis 325
- Stress, Kardiomyopathie, vorübergehende 87
- Stress-MRT 21, 23, 205, 213
 - PSIR-Sequenz 210
- Stressechokardiografie 21, 23, 35, 205

- Kontraindikation 21
- Thoraxschmerz, akuter 215
- Stressperfusionsuntersuchung 213
- Stressuntersuchung, pharmakologische 21, 30
- Stridor 480–481
- STS-PROMScore 302
- Stunning, myokardiales, katecholamin-vermitteltes** 88
- Subclavian-Flap-Reparatur bei Aorten-isthmusstenose 484
- Subclavian-Patch-Operation 487
- Subtraktionsangiografie, digitale, pulmonale arteriovenöse Malformation 564
- Subvolume-MIP 383
- Suszeptibilitätsartefakt 24, 619
- Swan-Ganz-Katheter 112, 474
- Swiss-Cheese-VSD 357, 360, 362
- Switch-Operation
 - arterielle 385
 - postoperative Bildgebung 387
 - atriale 387
 - mit arterieller Switch-Operation 391
 - postoperative Bildgebung 387
- Sympathikusaktivität 150
- Syndrom der hypoplastischen Linksherzstrukturen s. Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
- Syndrom X 20, 24
- Syndrom X, Definition 214
- Synkope
 - anstrengungsinduzierte 57
 - Aortenklappenstenose 272
 - arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie 71
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 598
 - Hämangiom, kardiales 187
 - kardiale Amyloidose 129
 - Mitralklappenprolaps 311
 - pulmonalerielle Hypertonie 156
 - Vorhofseptumdefekt 350
- Syphilis 548
 - Folgeerscheinungen 551
- Systolic anterior Movement 56, 58–59, 284–285
- Systolikum 350
- Szintigrafie
 - Lungenarterienembolie 584–585
 - Myokarditis 112
 - Pulmonalvenenstenose, iatrogene 581
 - Sarkoidose, kardiale 125
- T**
 - 99mTc-Myokardszintigrafie 23
 - 99mTc-Sestamibi-SPECT 27
 - T1-Relaxationszeit, myokardiale 387
 - T-Graft 243
 - T-Lymphozyten, CD3-positive 117
 - T-Zell-Lymphom 189
 - Tachydyspnoe, Cor triatriatum sinistrum 465
 - Tachykardie
 - persistierender Ductus arteriosus 372
 - pulmonalerielle Hypertonie 156
 - ventrikuläre 26, 30, 49, 63
 - rezidivierende 151
 - Tachykardiomyopathie 96
 - Bildgebung 97
 - Differenzialdiagnose 97
 - Klinik 97
 - MRT-Erstuntersuchung 98
 - Tachykinin 343
 - Tachypnoe 372
 - Taffazinprotein, Genmutation 83
 - Takayasu-Arteriitis 236, 491
 - beteiligte Gefäße 541
 - Bildgebung 541, 544
 - Definition 541
 - Diagnosekriterien 541
 - Differenzialdiagnose 527, 546, 609
 - Lungenarterienbeteiligung 543, 609
 - mäßige 492
 - pulmonale Hypertonie 609
 - Stadien 541
 - Takeuchi-Tunnel-Repair-Technik 227
 - Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 40, 87, 113, 217
 - Bildgebung 88, 91
 - Definition 87
 - Demografie 88
 - Differenzialdiagnose 42, 91, 101, 219, 221
 - EKG-Veränderungen 88
 - Klinik 88
 - Pathophysiologie 88
 - Tantalum-Koronar-Stent 250
 - Tears, intimomediale 524
 - Teleangioktasis, hämorrhagische, hereditäre 552
 - Temporalarterien
 - Biopsie 539
 - Riesenzellarteriitis 539
 - Teratom
 - perikardiales 639–640
 - zystisches 621
 - Thalassaemia major 137
 - Thalassämie 137
 - Demografie 137
 - Pathophysiologie 137
 - Therapie 138
 - Thalliumszintigrafie 125
 - Therapie
 - antianginöse 204
 - antiarrhythmische 283
 - antiinflammatorische 240
 - thrombolytische, Kontraindikation, relative 230
 - Thoraxdeformität 507
 - Thoraxschmerz 206
 - akuter 111, 214–215, 525–526, 529, 531
 - Bildgebung 215
 - Differenzialdiagnose 219, 251, 516, 523, 636
 - First-Line-Bildgebung 215
 - junger Patient 113
 - Triage 214
 - Triage, CTA-basierte 214
 - Angina-pectoris-ähnlicher 88
 - Angiosarkom, kardiales 194
 - atypischer 57
 - Hämangiom, kardiales 187
 - Koronaranomalie 227
 - Koronardissektion 230
 - koronare Herzkrankheit 203
 - linksseitiger, plötzlicher 25
 - Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
 - muskuloskelettal bedingter 219, 221
 - nicht kardialer 215
 - pektanginöser 57
 - Perikardtumor 639
 - Perimyokarditis 637
 - pulmonalerielle Hypertonie 156
 - Rhabdomyosarkom, kardiales 196
 - Rule-in 219
 - Rule-out 219
 - unklarer Ursache 515
 - Thoraxtrauma, stumpfes 158–159, 236, 532
 - bildgebende Diagnostik 159
 - Demografie 159
 - Mechanismus 159
 - Thrombangitis, arterielle 547
 - Thrombektomie, perkutane, koronare 234
 - Thromboembolie s. Embolie 145
 - Thrombogenese, kardiale 160
 - Thrombophile Erkrankung 233
 - Thrombose
 - aortale 526, 530
 - arterielle 547
 - Thromboseneigung 232, 513
 - Thrombozytenaggregationshemmung 230
 - Thrombus
 - aortaler 527
 - apikaler 339
 - Definition 160
 - intraatrialer 77, 160
 - intrakoroner 26
 - intraventrikulärer 32, 39, 48, 54, 63
 - apikaler 39, 66, 160–162
 - Detektion 54
 - Prädilektionsstellen 160
 - kardialer 92, 160, 178
 - Bildgebung 161, 163
 - Demografie 161
 - Differenzialdiagnose 160, 164, 168, 173, 183–184, 191, 201, 332
 - Fehlinterpretation 164
 - Klinik 161
 - Therapie 161
 - koronarer 214
 - linksatrialer 184, 264, 283
 - Bildgebung 265
 - Differenzialdiagnose 269
 - Therapie 265
 - linksventrikulärer, apikaler 340, 632
 - organisierter 178, 332
 - Pathophysiologie 161
 - pulmonalerieller, Differenzialdiagnose 616
 - rechtskardialer 161
 - Signalgebung, magnetresonanztomografische 162
 - verkalkter 318
 - Through-Plane-2-D-Phasenkontrast-flussmessung 80
 - Through-Plane-Flusskodierung 345
 - Through-Plane-Phasenkontrastfluss-messung, Aortenklappe 273
 - Tissue Doppler Imaging 630
 - Todesfall, schwangerschaftsassoziierter 558
 - Todwasserzone 201
 - Trabekelwerk, rechtsventrikuläres, ver-dicktes 120
 - Trabekularisierung, rechtsventrikuläre 164
 - Trachea 481
 - Gefäßschlinge 480–481, 500
 - Kompression
 - Aortenbogenanomalie 500
 - Differenzialdiagnostik 502
 - Tracheomalazie 480
 - Transferrinsättigung 137
 - Transkatheter-Aortenklappenersatz 300
 - Definition 301
 - Evaluation 302
 - Indikationsstellung 302
 - Komplikation, periinterventionelle 309
 - Leitlinie 308
 - Nachsorge 304
 - Operationsrisiko 302
 - Patientenselektion 302
 - präinterventionelle Evaluation 300
 - Röntgenthoraxaufnahme 302
 - Überlebenszeit 302
 - Verlaufskontrolle 303
 - Zugangsgefäß 301
 - Beurteilung 304, 306
 - Mindestdurchmesser 306
 - Transkatheter-Mitralklappenersatz 283
 - Transplantatvaskulopathie 142, 144–146
 - Differenzialdiagnose 148
 - Prophylaxe 146
 - Transposition der großen Arterien 384–385, 398–399, 415
 - assoziierte Fehlbildungen 390
 - atrioventrikuläre Verbindung 385
 - Bildgebung 390
 - postoperative 387
 - präoperative 387
 - Definition 385
 - Demografie 385
 - Differenzialdiagnose 384, 390, 416
 - Double Outlet right Ventricle 414
 - fetaler Kreislauf 385
 - Frühkomplikation 387
 - Geschlechterverhältnis 385
 - initiale Palliation 385
 - Klinik 385
 - kongenital korrigierte 390
 - assoziierte Fehlbildungen 394
 - Bildgebung 391–392
 - chirurgische Therapie 391
 - Definition 390
 - Demografie 391
 - Differenzialdiagnose 394
 - Klinik 391
 - Pathophysiologie 391
 - Therapie 391
 - Koronaranomalie 226
 - Korrekturoperation 385
 - postoperativer Zustand 386
 - Lebenserwartung 385
 - pränatale Diagnose 385
 - Routineverlaufskontrolle 387
 - univentrikuläres Herz 395
 - Verlaufskontrolle, postoperative 385
 - Treponema pallidum 551
 - Triangle of Dysplasia 70

Sachverzeichnis

- Trifurkation, koronare 222
Trikuspidalatresie 399
Trikuspidalklappe
– Dephasierungs-Jet 288
– Dephasierungsartefakte, systolische 292
– hypoplastische 396
– Jet-Phänomen 288, 450
– Klappensegelfusion, postentzündliche 287
– Morphologie 451
– myxomatöse Degeneration 345
– Obstruktion 289
– Öffnungsfläche 287–288
– Phasenkontrastflussmessung 291
– Plaques, fibröse 344
– Rekonstruktion 290, 448
Trikuspidalklappen-Pulmonalklappen-Endokarditis 335
Trikuspidalklappenanulus 450
– erweiterter 289–290
– verengter 288
Trikuspidalklappenatresie 289, 401, 408, 410
– Ebstein-Typ 452
– Differenzialdiagnose 453
– Merkmale 399
– univentrikuläres Herz 394–395
Trikuspidalklappenduplikatur 445
Trikuspidalklappenersatz 288
– bei Endomyokardfibrose 339
Trikuspidalklappengewebe, nicht abgrenzbares 453
Trikuspidalklappeninsuffizienz 76, 288–289
– bei univentrikulärem Herz 396
– Bildgebung 290–291
– Congenitally unguarded tricuspid Orifice 453
– Definition 289
– Demografie 289
– Detektion 451
– Differenzialdiagnose 82, 291, 452–453
– dilatative Kardiomyopathie 63, 67
– Double Outlet right Ventricle 412
– Ebstein-Anomalie 82, 447
– funktionelle 289, 293
– Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 419, 421
– karzinoidassoziierte 335, 342–343, 345
– Klinik 289
– nach Schrittmachersondenimplantation 289
– nach VSD-Occluder-Verschluss 360
– Operationstechnik 290
– Pathophysiologie 289
– postrheumatische 289
– primäre 345, 347
– Prognose 290
– Quantifizierung 291, 451
– direkte 451
– indirekte 451
– Regurgitationsfraktion 292
– relative 289, 293
– rheumatisch bedingte 345
– schwere 290–291
– sekundäre 452
– Therapie 290
– valvuläre 289–290, 293
Trikuspidalklappensegel
– Adhäsion 447
– Apikalisierung 447, 450, 452
– Dysplasie 447, 450
– fusionierte 288, 452
– septales, defektes 364
– Spaltbildung 363
– Ursprungsbestimmung 451
– verdickte 288–289, 343
Trikuspidalklappenstenose 287
– angeborene 289
– bei Karzinoidsyndrom 343
– Bildgebung 288
– bildmorphologische Zeichen 288
– Definition 287
– Demografie 287
– Differenzialdiagnose 288
– Klinik 287
– medikamentenbedingte 289
– nach Schrittmachersondenimplantation 289
– Pathophysiologie 287
– Prognose 288
– relevante 288
– rheumatisch bedingte 288–289
– Therapie 288
Triple-Rule-out-Protokoll 213, 219, 523
Trisomie 9 365
Trisomie 18 365
Trisomie 21
– atrioventrikulärer Septumdefekt 365
– Fallot-Tetralogie 377
– Transposition der großen Arterien 385
– Ventrikelseptumdefekt 359
– Vorhofseptumdefekt 349
Trommelschlegelfinger 365
Troponin 26, 159, 213, 233, 637
Truncus
– arteriosus 427, 436
– 3-D-Darstellung 430
– Bildgebung 428, 432
– Definition 427
– Demografie 427
– Differenzialdiagnose 432
– Klassifikation 427
– Klinik 427
– Nachsorge 428
– operative Korrektur 427–428, 431
– Pathophysiologie 427
– postoperative Verlaufsuntersuchung 431
– postoperativer Zustand 443
– Prognose 428
– Risikofaktoren 428
– Sekundärkomplikation, postoperative 427
– Therapie 428
– Typen 427
– bicaroticus 494
– pulmonalis 226, 370–371
– Dilatation 76, 157, 294–295, 298
– Flussgeschwindigkeit 379
– Flussvolumen 358
– Hypoplasie 295
– hypoplastisch angelegter 383
– prominenter 366
Trunkusklappe 427
Trunkusklappeninsuffizienz 427–429
Trunkusklappenstenose 427–428
Tuberkulose 551
– Pericarditis constrictiva, kalzifizierende 624
– Perikardtamponeade 643
– Perimyokarditis 636
Tumor s. auch Neoplasie; s. auch Raumforderung
– kardialer 59, 639
– angeborener 173, 178
– Ausflusstrakteneingang 445
– benigner 160, 187
– Bildgebung, Konsensusempfehlung 166
– bindegewebiger 178
– des Kindesalters 173, 177, 195
– Differenzialdiagnose 332
– endothelialer 193
– hyperintenser, in der T2-Wichtung 178, 181, 187, 190, 194
– Kontrastmittelperfusion, fehlende 174, 176
– linksatrialer 269
– maligner 193, 197
– maligner, des Kindesalters 178
– multilokulärer 177
– primärer 195
– primärer, Häufigkeit 180, 187
– rechtsatrialer 289
– seeanemonenartiges Erscheinungsbild 179
– neuroendokriner 335, 342
– bronchialer 343
– metastasierter 342–343
– neurogener, zystischer 621
– perikardialer s. Perikardtumor 639
Tumor-Debulking, Karzinoid 335
Tumorembolie 593, 596
Tumorgröße-Herzgröße-Verhältnis 174
Tumorrisiko, strahlungsinduziertes 367
Tumorthrombus, rechtsatrialer 289
Tunica media, abnorme 236
Twiddler-Syndrom 262
- U**
Überfunktion, endokrine 165
Übergang, sinotubularer 305
Überlastung, rechtsventrikuläre 290
Uhl, Morbus 452
– Differenzialdiagnose 453
Uhrglasnägel 365
Ullrich-Turner-Syndrom
– Ventrikelseptumdefekt 359
– Vorhofseptumdefekt 349
Ultraschall, intravaskulärer 215
– Koronardissektion 230–231
– koronarer 228
– transplantiertes Herz 146–147
Ultraschallangioplastie 204
Ultraschallverfahren, Lungenarterienembolie 584
Ulzeration, aphthöse
– genitale 547
– orale 547
Umbauzone, fettige, myokardiale, rechtsventrikuläre 74
Umbilikalvene 385
Umverteilung, basoapikale, pulmonale 44
Unroofed coronary Sinus 256–257
Unterschenkelvenenthrombose, tiefe 585
Up-Slope 22
- V**
Valsalva-Manöver 351
Valvula
– Eustachii 470
– Thebesii 256
– venae cavae inferioris 470
Valvular endothelial Cell 310–311
Valvular interstitial Cell 310–311
Valvuloplastie, Mitralklappe 283
Valvulotomie, Pulmonalklappe 294
van-Praagh-Klassifikation, Truncus arteriosus 427
Vasa vasorum
– Endarteritis obliterans 551
– Ruptur 228
Vaskulitis 228, 537
– ANCA-assoziierte 537, 547
– aortale, generalisierte 548
– Assoziation mit Systemerkrankung 549
– Ätiologie 549
– bei rheumatoider Arthritis 549
– bei systemischem Lupus erythmatodes 549
– Bildgebung 537
– große Gefäße 548
– infektiöse 537, 549
– krebsassoziierte 549
– kryoglobulinämische 547
– Hepatitis-C-Virus-assoziierte 549
– mittelgroße Gefäße 547
– nicht infektiöse 537
– postradiogene 549
– primäre, des zentralen Nervensystem 548
– unklarer Genese 239
– urtikarielle, hypokomplementämische 547
– variabel große Gefäße 547
– Vaskulitiden 547
Vaskulopathie 483
Vasodilatation, medikamentöse, MR-Perfusion 22, 24
Vasodilatatoren 583
Vasokonstriktion, pulmonalarterielle 156
Vasokonstriktive Substanzen 150
Vasospasmen, koronare 232
Vegetationen, endokarditische 271, 325–326
– akute 328
– alte 328
– Darstellung 326
– Embolien 326
– Kalzifikation 325
– Lokalisationsdefinition 327
– murale 328
– organisierte 325
– teilkalzifizierte 328
– Trikuspidalklappenstenose 288
Vena
– azygos, erweiterte 288, 298
– brachiocephalica 473
– cava inferior
– Erweiterung 78, 158, 288–290, 644

- hypoplastische 368
- Juxtaposition 455, 457
- Konnektion mit der Pulmonalarterie 456
- Tumoreinbruch 289
- unterbrochene 455, 457
- Verschluss 256
- cava superior
- Artefakt, radiologischer 588
- batriale Fehlmündung 566
- bilaterale 454, 461
- erweiterte 288
- links persistierende 395
- cava, linksseitige, persistierende 412
- contracta 284, 291
- cordis magna 254
- cordis parva 254
- hemiazygos 256
- Vene
 - epikardiale, Anastomose 254
 - interventrikuläre, vordere 254
 - posterolaterale 254–255
- Venen-Bypass s. Bypass, venöser 244
- Venensystem
 - kardiales 254–255
 - Varianten 254
 - thebesisches 254
- Venenthrombose, tiefe 583
- Demografie 583
- Veno-okklusive Erkrankung, pulmonale 156
- Ventilationsszintigrafie
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 600, 608
 - Lungenarterienembolie 584–586
- Ventrikel
 - Dilatation 33, 43
 - linker
 - Dilatation 271
 - Funktionsbildung 378
 - intrauterine Entwicklungsstörung 433
 - Kurzachsenschnitte 36
 - morphologische Kriterien 459
 - Schlagvolumina 39
 - singulärer 412
 - subpulmonaler, hypotrophierter 391
 - vergrößerter 34, 36–37
 - Zeit-Volumen-Kurve 36
 - rechter
 - atrialisierter 447
 - atrialisierter, Größenreduktion 448
 - bipartiter 403
 - diastolische Füllung 631
 - Dilatation s. Dilatation, rechtsventrikuläre 591
 - Druckbelastung 295
 - frühdiastolischer Kollaps 644
 - funktionell singulärer 417
 - funktioneller 447
 - Funktionsbildung 378
 - Funktionsunterstützung 583
 - Größenmessung 422
 - in Systemposition 387, 391, 393
 - linkshändig konfigurierter 458
 - Morphologie 399
 - morphologische Kriterien 459
 - rechtshändig konfigurierter 458
 - singulärer 412
 - singulärer, Differenzialdiagnose 423
 - transplantiertes Herz 148
 - tripartiter 403
 - unipartiter 403
 - vergrößerter 298, 448, 605
 - Rekonstruktion 39
 - unbalancierter 398
 - Ventrikel-Imbalance 364–365, 368
 - Ventrikelaneurysma 47
 - Abscheidungsthrombus 53
 - Bildgebung 50
 - chronisches Stadium 53
 - Definition 48
 - Demografie 49
 - Differenzialdiagnose 54–55
 - embolisches Ereignis 49
 - Klinik 49
 - Pathophysiologie 48
 - Resektion 49
 - Stase 48
 - Therapie 49
 - Verlaufsbeurteilung 54
 - Ventrikeleinstromprofil 63
 - Ventrikelfüllung
 - Flussgeschwindigkeit
 - frühe schnelle 78
 - späte langsame 78
 - linksventrikuläre, gestörte 150
 - Ventrikelinversion 391, 415
 - Ventrikeleruptur 47
 - Bildgebung 49
 - Definition 47
 - Demografie 48
 - Differenzialdiagnose 46, 54–55
 - einzeitige 49
 - gedeckte 54
 - Letalität 49
 - mehrzeitige 49
 - Pathophysiologie 48
 - postischämische 50
 - Ventrikelseptum
 - abgeflachtes 605
 - Bewegung
 - fröhdiastolische, inspirationsbedingte 625
 - paradoxe 611, 644
 - paradoxe, diastolische 79, 158
 - Dicke 56
 - Divertikel 361–362
 - Hypertrophie 55
 - Lipom 170
 - Perforation, Bildgebung 50
 - Ruptur 43, 46, 49
 - sigmoidale Kontur 56
 - Steilstellung 157–158
 - Ventrikelseptumdefekt 294, 357, 363–364, 398, 408
 - akuter 46, 49
 - anatomischen Beziehungen 362
 - angeborener 357–358
 - apikal 358
 - bei unterbrochenem Aortenbogen 497
 - Bildgebung 360, 362
 - Definition 357
 - Demografie 359
 - Differenzialdiagnose 362, 369, 376, 433
 - Double Outlet right Ventricle 411–412
 - Druckgleich, interventrikulärer 359
 - drucktrennender 359
 - erworbener 359
 - exogene Noxen 358
 - Fallot-Tetralogie 376, 378
 - funktionelle Restriktion, Double Outlet right Ventricle 412
 - Geschlechterverhältnis 359
 - Größe 359, 413
 - hoch sitzender 157
 - infrakristaler 357
 - Klassifikation 357
 - Klinik 359
 - Kontrastmittelübertritt 50
 - Lage 413
 - Lokalisation 357, 362
 - membranöser 357, 359
 - Morphologie 360, 362
 - muskulärer 357–359
 - großer, Hybridtherapie 360
 - nicht restriktiver 359
 - Occluder-Verschluss 360–361
 - Parameter 359
 - Pathophysiologie 358
 - perimembranöser 357–359, 363, 411
 - Prognose 360
 - Quantifizierung 378
 - Randstrukturen 360
 - restriktiver 359, 395
 - Shunt-Fraktion 357–358
 - Shunt-Umkehr 359
 - Shunt-Verhältnis 357, 359
 - singuläre Öffnung 362
 - Spontanverschluss 357, 360
 - ausbleibender 359
 - subaortaler 376
 - suprakristaler 357–359
 - Therapie 49, 359
 - Indikation 357
 - Truncus arteriosus 427, 429
 - überreitende Aorta 376, 378, 413
 - unbehandelter 359
 - Lebenserwartung 360
 - univentrikuläres Herz 394–395
 - Verschluss 359
 - Indikation 359
 - interventioneller 360
 - Kontraindikation 359
 - operativer 359
 - Ventrikeltrombus s. Thrombus, intraventrikulärer 162
 - Ventrikolvolumetrie 54, 103
 - Ventrikelpwand
 - Ausdünnung 48, 51
 - Dyskinesie 48, 50
 - Verkalkung 50–51, 54
 - Vorwölbung, systolische 48, 50–51
 - Ventrikularvene, anteriore 254
 - Ventrikulografie 50, 112, 215, 219
 - Venturi-Effekt 55
 - Vergrößerung, batriale 76–78
 - Verkalkung, grobschollige 314
 - Vernichtungsschmerz 514
 - Verschiebetraeheoplastie 481
 - Verschlusskrankheit, arterielle 20
 - Verschlussystem, schirmförmiges 350
 - Vertikalvene, paramedastinale 567
 - 4-Vessel Sign 492, 496
 - Videoaufnahme
 - chronisch-embolische pulmonale Hypertonie 608
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 426
 - Perikardtamponade 644, 646
 - Scimitar-Syndrom 573
 - Videoaufnahme, Mitralklappenprolaps 313
 - Vieussens-Ring 223
 - Viren, onkogene 189
 - Virus, kardiotroper 636
 - Virusinfekt
 - Myokarditis s. Myokarditis, virale 106
 - Perimyokarditis 636
 - Virusmyokarditis s. Myokarditis, virale 116
 - Viruspersistenz 116
 - Visusverlust 539
 - Vitamin-K-Antagonisten 583
 - Volume Rendering Technique 273
 - Volumen
 - linksatriales, erhöhtes 283
 - linksventrikuläres 35
 - rechtsventrikuläres 343
 - ventrikuläres 340
 - Volumenbelastung 49
 - kardiale 363–364
 - linksatriale 357, 359
 - linksventrikuläre 272, 357, 359
 - bei univentrikulärem Herz 406
 - Fallot-Tetralogie 380
 - postnataler 370–371
 - rechtsatriale, atrioventrikulärer Septumdefekt 364
 - rechtskardiale 350, 363
 - Lungenvenenfehlmündung, partielle 566
 - rechtsventrikuläre 289–290, 342, 364
 - Double Outlet right Ventricle 412
 - Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417
 - partielle Lungenvenenfehlmündung 567
 - Volumenhypertrophie, linksventrikuläre 43
 - Volumenindex, enddiastolischer, rechtsventrikulärer 353
 - Volumetrie
 - biventrikuläre 352
 - linksventrikuläre 23, 375
 - rechtsventrikuläre 353, 375
 - bei Ebstein-Anomalie 449, 451
 - Vorderwandaneurysma 49
 - Vorderwandinfarkt 39
 - Thrombusbildung 161
 - transmuraler 32
 - Vorderwandspitzenaneurysma 39
 - Vorhof
 - linker
 - diastolischer Kollaps 644
 - Dilatation 265–266, 279, 283–284, 360
 - Lipom 169
 - malignes Gewebe 199
 - Metastase 199
 - morphologische Kriterien 458
 - Myxom 165, 167
 - papilläres Fibroelastom 180
 - Rhabdomyosarkom 196
 - Thrombus 283

Sachverzeichnis

- Thrombus, Bildgebung 265
-- Unterteilung, membranöse 464
-- Vergrößerung 34, 44
-- verminderte Blutflussgeschwindigkeit 265
-- Volumenbelastung 357, 359
- rechter
-- Angiosarkom 193
-- beidseitiger 454
-- Dilatation 288–290, 452
-- Hämangiom 187
-- Lipom 170
-- morphologische Kriterien 458
-- Myxom 165
-- Pseudoläsion 164, 168
-- spätdiastolischer Kollaps 644
Vorhof-Occluder, implantierbarer 350
Vorhofanatomie, Heterotaxiesyndrom 457
Vorhofflimmern 44, 98, 151, 161, 643
- bei Endomyokardfibrose 339
- bei Mitralklappenprolaps 311
- katheterinterventionelle Ablation 578
- Mitralklappeninsuffizienz 283
- Myxom 165
- persistierendes 265
- tachykardies, Mitralsstenose 279, 283
Vorhofkontraktion, präzystolische 150
Vorhofmyxom 165, 232, 269
- Mitralsstenose 281, 284
- Trikuspidalklappenstenose 289
Vorhofohr
- Juxtaposition 395, 416
- linkes
-- Bildartefakte 164
-- Clipping 267
-- Füllungsdefekt 163–164
-- Metastase 199
-- Thrombus 160, 163, 199, 265–266
-- Thrombus, Bildgebung 265–266
-- Thrombus, Differenzialdiagnose 267
-- Thrombus, Therapie 265
-- Vergrößerung 35
-- Verschluss 265, 267, 269
-- Verschluss, Verlaufskontrolle 265
- morphologisch linkes, beidseitiges 455
- morphologisch rechtes, beidseitiges 454
- rechtes, Schrittmachsersonden-Lage 259
Vorhofohrenanatomie, Heterotaxiesyndrom 453
Vorhofrhythmusstörung 465
Vorhofseptum
- Eröffnung 412
- Evaluation 351
- Hypertrophie 62
- Lipom 170
- Occluder-Implantation 355
- Resektion 419
- Restriktion nach HLHS-Behandlung 421
- Ruptur, periinterventionelle 309
Vorhofseptumaneurysma 350, 356
- Differenzialdiagnose 356
- isoliertes 356
- Patienten 356
Vorhofseptumdefekt 294, 345, 349, 352, 398
- bei Ebstein-Anomalie 447
- bei totaler Lungenvenenfehlbindung 573
- bei Trikuspidalatresie 395
- Bildgebung 351, 355
- Demografie 350
- Differenzialdiagnose 300, 356, 369, 376
- Double Outlet right Ventricle 411
- Fallot-Pentalogie 376
- Fallot-Tetralogie 383
- interventionsbedürftiger 350
- Klinik 350
- Lokalisation 349, 356
- Occluder-Verschluss 350–351
- Pathophysiologie 349
- Phasenkontrastmessungen 352
- Prognose 351
- Quantifizierung 378
- Rechtsventrikuläre 346
- Shunt-Quantifizierung 351
- Shunt-Ratio 350
- Shunt-Richtung 350
- Shunt-Umkehr 349–350
- Spontanverschluss 351
- Therapie 350
- tief sitzender 350, 363
- Topografie 350
- ursächliche Noxen 349
- Verschluss, interventioneller 351, 355
- Verschlussindikation 350
Vorhofthrombus 160
Vorhofumkehroperation 387
Vorlastsenkung 34, 204
- W**
Wachstumsverzögerung 359
Waldhausen-Operation 484
Wandbewegungsstörung, kardiale 58, 140
- bei Belastung 219
- CT-Daten-Auswertung 216
- linksventrikuläre 21
-- vorübergehende 87
- nach Thoraxtrauma 160
- rechtsventrikuläre 73
- regionale 20, 119
-- Analyse 23
- Thrombusbildung 161
Wanddicke
- septale 56
- systolische Zunahme 120
- ventrikuläre 56
-- enddiastolische 56, 58–59
Wandspannung, myokardiale, erhöhte 150
Wandstress, linksventrikulärer, hypertoni bedingter 152
Wandverdickung
- Amyloidose 59
- apikale 59
- fokale 59
- linksventrikuläre 59
Waterson-Shunt 377
Webs, pulmonalarterielle 602
Wedge-Druck, pulmonalkapillärer 153
Wegener, Morbus 547
Westermark-Zeichen 584
Widerstand, pulmonalarterieller, erhöhter 156, 360
Williams-Beuren-Syndrom 349, 440, 442–443, 445
Wirbelkörperhinterkante, Verformung 510
- X**
X-Chromosom, zusätzliches 513
- Y**
Y-Graft 243
Y-Stent-Implantation bei Bauchaortenaneurysma 505
Yamaguchi-Syndrom 57, 59
- Z**
z-Score, Koronaraneurysmen 240
Zahnherd, unsaniert 326
3-Zeichen 486
Zeit-Volumen-Kurve, linksventrikuläre 36
Zellen
- endotheliale 311
- interstitielle, valvuläre 311
Zentralvenenkatheter in einer persistierenden linken oberen Hohlvene 474
Zwerchfellhernie 476
Zwerchfellhochstand 476
Zwerchfellparalyse 476
Zyanose 294
- atrioventrikulärer Septumdefekt 365
- Cor triatriatum dextrum 465
- Double Outlet right Ventricle 412
- Ebstein-Anomalie 447
- Fallot-Tetralogie 377, 383
- Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 417–418
- pulmonalarterielle Hypertonie 156
- Pulmonalatresie 395
- Pulmonalstenose mit Ventrikelseptumdefekt 391
- Rechtsisomerie 456
- Transposition der großen Arterien 385
- Truncus arteriosus 427
- univentrikuläres Herz 395, 406
- Ventrikelseptumdefekt 359
Zysten, pulmonale 477