

Sachverzeichnis

A

- a-Welle
 - fehlende 128
 - Normalwert 128
 - überhöhte 128
 - Vorhofdruckkurve 126
 - Abciximab 376–377
 - Abgangsstenose 218
 - Ablation, transkoronare
 - Indikation 200
 - Komplikationen 201
 - Septumhypertrophie 199, 201
 - Acetylsalicylsäure 375
 - Adenosin 391
 - Akinesie 100
 - Allergische Reaktion 41
 - Amidotrizoat 40–41
 - Amplatz-Führungskatheter, linker 285
 - Amplatz-Goose-Neck-Schlinge 456
 - Amplatz-Katheter 63, 285
 - linker 167
 - Amplatz-Technik 68
 - Amplatz-Thrombektomiekatheter 269
 - Thrombolyse, mechanische 270
 - Amplatzer Amulet 448
 - Eigenschaft 449
 - Amplatzer-ASD-Septal-Okkluder 440
 - Amplatzer Cardiac Plug 449
 - Eigenschaft 449
 - Amplatzer-PFO-Okkluder 443
 - Amplatzer-Septal-Okkluder 439
 - Amyloidose 202, 206
 - Analgetika 33
 - Anamnese 26
 - Aneurysma 100
 - Aneurysma-Operation 61
 - Aneurysma spurium 55
 - Kompressionsbehandlung
 - Kontraindikation 55
 - sonografisch kontrollierte 55
 - Aneurysmaperforation 244
 - Angina
 - instabile
 - Angioplastie, perkutane transluminale 379
 - Heparin, niedermolekulares 375
 - stabile, Antikoagulation 378
 - vasospastische 89
 - Diagnostik 89
 - Therapie 90
 - Angina pectoris
 - Beschwerden, fehlende 231
 - instabile 61
 - Koronarangiografie 223
 - Koronarangiografie, Befund 224
 - Koronarangiografie, Indikation 223
 - Koronarangiografie, Komplikation 224
 - stabile 61
 - Angio-Seal-System 56
 - Angiografie
 - Aortenisthmusstenose 261
 - Aortenklappeninsuffizienz 177
 - Ballonposition, korrekte 292
 - Mitralklappeninsuffizienz 161
 - Trikuspidalinsuffizienz 186
 - Ventrikelseptumdefekt 258
 - Vorhofseptumdefekt 254
 - Angiografie-Anlage 28, 31
 - Angiogramm
 - linksventrikuläres 95
 - rechtsatriales 113
 - rechtsventrikuläres 112
 - Angiojet 365
 - Angioplastie, perkutane transluminale
 - Angina, instabile 379
 - Antikoagulation bei Angina, stabiler 378
 - Antikoagulation bei Koronarsyndrom, akutem 379
 - facilitated 225
 - Gefäßanatomie, komplexe 307
 - Koronarstenose 213
 - Nicht-ST-Hebungsinfarkt 379
 - primäre, bei akutem Myokardinfarkt 224–225
 - Protokoll 293
 - Angiosculpt-Ballon 341–342
 - Beschreibung 341
 - Indikation 341
 - Kontraindikation 341
 - Ankerballon 308
 - Antiarrhythmika 33
 - Anticholinergika 33
 - Antikoagulation
 - Angina, stabile 378
 - Koronarangiografie, diagnostische 378
 - Koronarintervention 290
 - Koronarsyndrom, akutes 379
 - Medikamente 373
 - nach Stent-Implantation 379
 - orale 380
 - Schock, kardiogener 379
 - Stent-Implantation, Eingriff, nicht-kardiochirurgischer 380
 - therapeutische 375
 - Therapieprinzip, antithrombotisches/thrombozytenhemmendes 373
 - Antikörperanheftung, Stent 326
 - Aorta
 - abdominalis, Kontrastmittelinjektion 117
 - Anomalie 118
 - ascendens
 - Anatomie 118
 - Dissektion, akute 248
 - Erweiterung, aneurysmatische 247
 - Kontrastmittelinjektion 117
 - descendens
 - Dissektion 248
 - Kontrastmittelinjektion 117
 - Thrombus 402
 - Laserablation 338
 - thoracica, Anatomie 118
 - thorakale
 - Angiografie 119
 - Operation, Koronarangiografie 61
 - Variante 118
 - Venen-Grafts-Insertion 71
- Aortendissektion 244
 - chronische 248
 - DeBakey-Klassifikation 244–245
 - Einteilung nach Svensson 244
 - Gefäßzugang 246
 - Herzkatheter
 - Befund 247–248
 - Indikation 245
 - Therapie 248
 - Kathetergröße 246
 - Klassifikation 245
 - Koronarangiografie 61
 - Sondierung, Lumen, falsches 247
 - Stanford-Klassifikation 244–245
 - Therapie, Lokalisationsabhängigkeit 248
 - Zeichen, direkte/indirekte 247
- Aortendruck
 - Aortenklappeninsuffizienz, akute 178
 - diastolischer
 - erhöhter 129
 - niedriger 129
 - Normalwert 129
 - Inzisierung 129
 - betonte dikrote 129
 - fehlende 129
 - Mitteldruck, Normalwert 129
 - Normalwert 129
 - Perikardtamponade 238
 - rechts, Mitralklappenstenose 154
 - Steilanstieg
 - beschleunigter 129
 - verzögerter 129
 - systolischer 129
 - erhöhter 129
 - niedriger 129
 - Normalwert 129
 - Veränderung, pathologische 129
 - Welle
 - betonte anakrote 129
 - große dikrote 129
- Aortendruckkurve
 - Formanalyse 128
 - Kardiomyopathie, hypertrophe obstruktive 198
 - Normalwert 129
 - Ventrikularisation 66
- Aortendruckscheitel, zweigipfeliger 129
- Aortenisthmusstenose 259–260
 - Angiografie 261
 - Hämodynamik 260
 - Herzkatheter
 - Befund 260
- Befundbewertung 261
- Indikation 260
- isolierte 259
- Therapieentscheidung 261
- Aortenklappenersatz
 - interventionell 174
 - perkutaner 430
 - Aortenvalvuloplastie 427
- Bewertung 436
- Durchführung 433
- Ergebnis, klinisches 433
- Indikation 432
- Komplikation 436
- Kontraindikation 432
- Voruntersuchung 432
- Aortenklappeninsuffizienz 174
 - akute 175
 - Druckkurve 177
 - Herzkatheterindikation 175
 - chronische 175
 - Druckkurve 177
 - Hämodynamik 179
 - Herzkatheterindikation 176
 - dissektionsbedingte 176
 - Druckkurve 177
 - Hämodynamik 175
 - Herzkatheter
 - Befund 176
 - Befundbewertung 180
 - Indikation 175
 - hochgradige 178
 - Aortendruck 178
 - Druck, linksventrikulärer 178
 - höhergradige 177
 - Kardio-MRT 181
 - kompensierte mittel- bis höhergradige 175
 - Koronarkatheter mit großem Innenlumen 176
 - Laevokardiografie 177
 - Fehlermöglichkeit 180
 - leichtgradige 175
 - Quantifizierung, angiografische 177
 - Schlagvolumen, totales 174
 - Schweregradeinteilung 180
 - Aortografie 177
 - Regurgitationsfraktion 178
 - Therapie, schweregradabhängige 180
 - Therapieentscheidung 180
 - Ursache 174
 - Volumenbelastung 175
- Aortenklappeninsuffizienz, und Aortenvitien 168
- Aortenklappenpassage 167
- Aortenklappenstenose 165
 - Amplatz-Katheter 167
 - degenerative 426
 - Differenzialtherapie 430
 - Druckgradient, nach Gorlin-Formel 173
 - Druckkurve 168
 - Druckregistrierung 169
 - simultane 169
 - Druckrückzugskurve 168

- Flussbeschleunigung 169
 - fortgeschrittene 165
 - grenzwertige 173
 - Hämodynamik 165, 174
 - Herzkatheter
 - Befund 168
 - Befundbewertung 172
 - Indikation 165
 - Komplikation 167
 - Problemlösung 167
 - Therapieentscheidung 172
 - hochgradige 171
 - Klappendurchfluss, effektiver 138
 - Klappenöffnungsfläche 168
 - Berechnung 168
 - nach Gorlin-Formel 173
 - leichte bis mittelgradige 165
 - mittelgradige vs. schwere 172
 - Pigtail-Katheter 167
 - doppellumiger 170
 - Rezidivrate nach Aortenklappenvalvuloplastie 430
 - Schweregradeinteilung 170
 - Standard-Pigtail-Katheter im linken Ventrikel 170
 - Typisierung 170
 - Aortenklappenvalvuloplastie 174, 426
 - Durchführung 427
 - Ergebnis 429
 - Indikation 426
 - Komplikation 429
 - Kontraindikation 426
 - Vorgehen, schrittweises 428
 - Aortenklappenwiderstand 173
 - Aortenvenien, kombinierte 168
 - Aortografie 117
 - Anatomie 118
 - Aortenisthmusstenose 261
 - Aortenklappeninsuffizienz 176
 - Durchführung 117
 - Indikation 117
 - Katheter 117
 - Kontraindikation 117
 - Kontrastmittelinjektion 117
 - Projektion 117
 - Schweregradeinteilung Aortenklappeninsuffizienz 177
 - Sinus-Valsalvae-Aneurysma 249
 - Untersuchungstechnik 117
 - Aortogramm, normales 118
 - Apical Ballooning Syndrome, *siehe* Takotsubo-Kardiomyopathie
 - Argatroban 375
 - Arrhythmie
 - absolute 170
 - ventrikuläre 167
 - Arteria
 - brachialis 47
 - Hämostase 53
 - Punktion 52
 - Punktionsstelle 53
 - Punktionstechnik 53
 - Schleusenentfernung 53
 - femoralis
 - communis 47
 - Hämostase 51
 - Katheterintervention 50
 - Punktion 50
 - Punktion nach Gefäßoperation 50
 - Punktionsstelle 50
 - Punktionstechnik 50
 - Schleusenentfernung 51
 - mamma
 - interna dextra 72
 - interna sinistra 72
 - Sondierung 71
 - pulmonalis 88
 - radialis 47
 - Hämostase 52
 - Punktion 51
 - Punktionsstelle 51
 - Punktionstechnik 51
 - Schleusenentfernung 52
 - Schleusenplatzierung 52
 - Zugang, Vor-/Nachteil 51
 - Arteriolenwiderstand, pulmonaler 137
 - Arteriotomie 53
 - Aspirationskatheter 364
 - Spitze 364
 - ASS-Nonresponder 319
 - Asynchronie 100
 - Asystolie
 - Hochfrequenzablation 335
 - nach Koronarangiografie 85
 - Atherektomie
 - direkte 336
 - orbitale 336
 - Atherom
 - aufgebrochenes 402
 - Längsinzision 340
 - Atriasept-System 443
 - Aufklärung
 - Dokumentation 24
 - Elektiveingriff 24
 - juristischer Aspekt 24
 - Notfallintervention 24
 - Aufklärungsgespräch 25
 - Augmentation 399
 - Ausflussbahnostruktion 194
 - Ausflusstrakeinengung, linksventrikuläre 195
 - AV-Block, kompletter 114
 - AV-Blockierung, Hochfrequenzablation 335
 - AV-Knotenarterie 74
- ## B
- Bail-out-Verfahren 295
 - Ballon
 - drahtbesetzter 286
 - medikamentenbeschichteter 287
 - Rekanalisation 345
 - Ballonangioplastie
 - alleinige 283
 - Koronarstenose, exzentrische 303
 - Material 284
 - nach Laserangioplastie 339
 - Stenose, hochgradige 312
 - Ballon-Einschwemmungskatheter 110
 - Schleifenbildung 111
 - Ballonkatheter 285
 - Gleitverhalten 302
 - Koronarangioplastie 286
 - Ballonmaterial 287
 - Auswahl 287
 - Ballonokklusion
 - distale 367
 - proximale 367
 - Ballonposition, korrekte 292
 - Ballonpräparation 287
 - Ballonpumpe, intraaortale 399
 - Durchführung 400
 - Indikation 400
 - Komplikation 401
 - Kontraindikation 400
 - Bare Metal Stent 317
 - Befundung 38
 - Belastungsdyspnoe 202
 - Berman-Angiografie-Ballonkatheter 112
 - Betablocker 33, 199
 - Bifurkationsstenose 218
 - Hochfrequenzablation 335
 - Interventionsstrategie 297
 - Koronarintervention 296
 - Bifurkations-Stenting 297
 - Bifurkationsstent 324
 - spezieller 296
 - Bildaufzeichnung 30
 - Bildverstärker 34–35
 - Biolimus 325
 - Bivalirudin 375
 - Blade-Angioplastie 340
 - Wirkprinzip 340
 - Bland-White-Garland-Syndrom 88
 - Blutdruckabfall, passagerer 357
 - Blutflussgeschwindigkeit, Doppler, koronarer 394
 - Boston Lotus 431
 - Bradykardie 85
 - Ventrikulografie 98
 - Braunwald-Klassifikation 223
 - Brockenbrough-Kanüle 105
 - Brockenbrough-Katheter 105–106
 - Brockenbrough-Nadel 108
 - Brockenbrough-Phänomen 197
 - Brückenkollateralen 218
 - Burri, Methode nach 123
 - Bypass, aortokoronarer 81
 - Bypass-Koronarintervention 304
 - Gefäß, kleines 308
 - Bypass-Versorgung, Konkurrenzfluss 71
- ## C
- c-Welle 126
 - Cangrelor 376
 - Cardiac Index 133
 - Cardiogram 143
 - CART-Technik 351
 - Center-Line-Methode 101
 - Center-of-Gravity-Methode 101
 - CHA2DS2-VASc-Score 449
 - Clip-Verschluss-System 58
 - Starclose-System 58
 - Clopidogrel 376
 - Ladungs-/Erhaltungsdosis 290
 - Clopidogrel-Nonresponder 319
 - Coil 309
 - Compliance-Störung 202
 - Compliant-Ballon 287
 - CoreValve-Evolut-R-Prothese 431
 - Eigenschaft 431
 - CoreValve-Prothese, Implantation 434
 - Cournand-Katheter 110
 - Crush-Technik 296, 300
 - Crux cordis 74
 - CT-Angiografie 121
 - Lungenembolie 269
 - Culotte-Technik 296, 300
 - Cutting-Ballon 286, 340–341
 - Beschreibung 340
 - Indikation 340
 - Kontraindikation 340
 - Präparationsverfahren, flüssigkeitsfreies 340
- ## D
- Dauermedikation 26
 - DeBakey-Klassifikation, Aortendissektion 244
 - Defibrillation 85
 - Delivery-Katheter 414
 - Delivery-System 418
 - Desirudin 375
 - Dextrokardiografie
 - Kardiomyopathie, arrhythmogene rechtsventrikuläre 207
 - Lungenembolie 267
 - Pulmonalklappenstenose 262
 - Trikuspidalinsuffizienz 186
 - Ventrikelseptumdefekt 258
 - Digitalis 33
 - Dilatation
 - Bypass-Koronarintervention 306
 - kompensatorische 213
 - Dilatator 48
 - Dip, akzentuierter frühdiastolischer 130
 - Dip-Plateau-Phänomen 203
 - Pericarditis constrictiva 233
 - Diipyridamol 391
 - Direct Flow 431
 - Disopyramid 199
 - Dissektion 294
 - Dissektionstypen 294
 - Doppel-Ballon-Technik
 - Bewertung 413
 - Mitalkommissurotomie, perkutane 413
 - Dopplerführungsdraht 394
 - Dopplermessung, intrakoronare 390
 - Dopplersignal, Koronararterie, normale 394
 - Draht nicht vorführbar 51
 - Drehanode 34
 - Druck
 - arterieller 128
 - linksventrikulärer
 - Aortenklappeninsuffizienz, akute 178

- enddiastolischer 194
- pulmonalarterieller 128
- pulmonalkapillärer 194
- Druckänderung
- intrathorakale 126
- Übertragung, dynamische 123
- Druck-Führungsdraht, Koronararterie, linke 392
- Druckgradient 131
- Aortenisthmusstenose 260
- Befundbewertung 133
- Berechnung 131
- 5-Punkte-Methode 132
- Druckmessung, intrakoronare 391
- intraventrikulärer 197
- Messung 131
- Mitralklappenstenose 155
- mittlerer
- Aortenklappenstenose 168
- Ausmessung 131
- Berechnung 132
- Trikuspidalstenose 182
- Druckkurve 126
- Aortenklappeninsuffizienz 177
- Aortenklappenstenose 168
- arterielle 401
- Herz, normales 127
- Kardiomyopathie
- dilatative 190
- hypertrophe 198
- linksatriale, Mitralklappenstenose 154
- linksventrikuläre, Valsalva-Manöver 126
- Mitralklappeninsuffizienz 161
- Pericarditis constrictiva 233
- Perikardtamponade 238
- rechtsatriale, Infarkt, rechtsventrikulärer 226
- rechtsventrikuläre, Infarkt, rechtsventrikulärer 226
- Sinus-Valsalvae-Aneurysma 249
- Trikuspidalinsuffizienz 185
- Trikuspidalstenose 182
- Vorhofseptumdefekt 253
- Druckmessung
- Dämpfung, übermäßige 124
- Druckwellen-Überschleuderung 124
- Fehlerquelle 124
- Grundlagen, physikalische 123
- intrakoronare 390
- Durchführung 390
- Koronararterienstenose, links 392
- Katheterlage, falsche 125
- Maximum, systolisches 125
- Messbereich 124
- Nullabgleich, hydrostatischer 123
- Nulllinienschwankung 124
- Nullpunkteinstellung 124
- Pulmonalarterie 425
- Registriergeschwindigkeit 124
- simultane 131
- v-Welle 125
- Druckrückzugskurve, zweistufige 263

- Druckwandler 32
- Druckwellenlaufzeit, Mitralklappenstenose 156
- Drug-eluting Stent 312, 317
- Du Bois-Formel 133
- Duplex-Sonografie 265
- Durchlaufangiogramm, Aortenisthmusstenose 261
- Dysfunktion
- diastolische 189
- Katecholamin- und stressinduzierte passagere myokardiale 209
- linksventrikuläre, mit niedrigem Schlagvolumen 173
- Dyskinesie 100
- Dyspnoe 237

E

- Echokardiografie
- Aortenklappenvalvuloplastie 426
- intrakardiale 395
- Kardiomyopathie, hypertrophe 194
- transthorakale/transösophageale 164
- Mitralklappenstenose 158
- Echokardiogramm, intrakardiales 396
- Edwards-Sapien-Prothese 431
- Eigenschaft 431
- Implantation 435
- Eigenfrequenz 123
- Einschwemmungskatheter
- Mitralklappeninsuffizienz 164
- Mitralklappenstenose 158
- Untersuchung 109
- Einverständniserklärung 26
- Einzel-Herzzeitvolumina nach Fick 141
- Einzelwandpunktionstechnik, mit Schleuseneinführung 49
- Eisenmenger-Reaktion
- Ventrikelseptumdefekt 257
- Vorhofseptumdefekt 252
- Ejektionsfraktion 105
- Myokardinfarkt, akuter 225
- Embolie, zerebrale 85
- Endokarditis
- bakterielle 176
- rheumatische 152
- Endomyokardbiopsie 146
- Indikation 146
- linksventrikuläre 148
- Material 146
- Ort 146
- rechtsventrikuläre septale 147
- Komplikation 148
- Untersuchungsablauf 147
- Endomyokardfibrose 206
- Enhancement, delayed 220
- EnligHTN-Katheter 454
- Eigenschaft 453
- Eptifibatid 376–377
- Ergonovin 89

- Erregungsleitungsstörung, Rechts-herzkatheter 113
- Etagen-Oxymetrie 139
- Links-Rechts-Shunt 140
- Everolimus 325
- Excimer-Laser 336
- Extra-Support-Kurve 285

F

- Faktor Xa-Hemmung 374
- Farbstoff 143
- Farbverdünnungsmethode
- Auswertung 143
- Bewertung 144
- Durchführung, praktische 143
- Fenistil 42
- Fibrinolyse 224
- Kontraindikation 354
- Koronarsyndrom, akutes 354
- Fibrinolytika 377
- Fick-Prinzip
- modifiziertes 134
- Shuntberechnung 141
- Filtersystem 367–368
- Akutergebnis 371
- FilterWireEZ 367
- Spider 369
- FilterWireEZ 367
- Fistel, arteriovenöse 54
- Flat-Detektor 35
- Flüssigkeitskarenz 25
- Flussprofil, Koronararterie, normale 394
- Flussreserve
- fraktionelle myokardiale 391
- koronare 392
- Fondaparinux 375
- Foramen ovale, persistierendes 442
- Diagnostik, präinterventionelle 442
- Migräne 442
- Taucher 442
- Verschluss
- Durchführung 444
- Ergebnis 446
- Indikation 442
- Komplikation 445
- Kontraindikation 443
- Zeichnung/Kontrast-TEE 443
- Fremdkörper, kardiovaskulärer 455
- Fremdkörperextraktion, perkutane 455
- Durchführung 456
- Indikation 455
- Instrumentarium 456
- Komplikation 457
- Frequenz, natürliche 123
- Führungsdraht 47
- Hochfrequenzrotablation 330
- J-Konfiguration 48
- koronarer 288
- Aufbau 288
- Eigenschaft 288
- Materialvergleich 288
- Stent-Implantation 314

- Vorbiegen der Drahtspitze 289
- Rekanalisation 344
- Verschieben 49
- Führungskatheter
- Ballonangioplastie 284–285
- Hochfrequenzrotablation 330–331
- Laserangioplastie 338
- Rekanalisation 344
- Stent-Implantation 314
- Füllungsdruck, ventrikulärer erhöhter 202
- Funktionsstörung, systolische 189

G

- Gadolinium 45
- Gänsehals-Deformität 255
- Gao-Klassifikation 230
- Gefäß-/Nervversorgung, Unterarm 52
- Gefäßanatomie
- geschlängelte 305
- komplexe 307
- Gefäßerkrankungstyp 217
- Gefäßremodeling 310
- Gefäßspasmus 223, 332
- Gefäßstütze, resorbierbare 326
- Gefäßüberlagerung 83
- Gefäßverkürzung 83
- Gefäßverschluss, akuter 295
- Gefäßwand, verletzte 372
- Gegenpulsation, intraaortale 399
- Gerinnung, plasmatische 373
- Gerinnungssystem-Aktivierung, lokale 372
- Gesamtgefäßwiderstand 137
- Glykoprotein-IIb/IIIa-Rezeptorantagonist 376
- Eigenschaften 376
- Gore-Cardioform-Septal-Okkluder 444
- Gorlin-Formel 137
- Aortenklappenstenose 168, 173
- Mitralklappenstenose 152, 156
- Trikuspidalstenose 182
- GRACE-Risiko-Score 352
- Graft, aortokoronarer
- Koronararterie, linke 71
- Koronararterie, rechte 71
- Ramus circumflexus 71
- Gray 36

H

- Hagen-Poiseuille-Gesetz 137
- Hahnbank mit Rotator 62
- Halo-Phänomen 240
- Hämatom
- lokales 54
- retroperitoneales 54
- Hämochromatose 202
- Hämodynamik 123
- Aortenisthmusstenose 260
- Aortenklappeninsuffizienz 175
- Aortenklappenstenose 174
- Aortenstenose 165
- Infarkt, rechtsventrikulärer 226

- Kardiomyopathie
- arrhythmogene rechtsventrikuläre 208
- dilatative 190
- hypertrophe 194, 196
- restriktive 203–204
- restriktive, schwere 205
- Koronarsyndrom, akutes 357
- Lungenembolie, akute 266
- Mitralklappeninsuffizienz 159
- Mitralklappenstenose 152
- Myokardinfarkt, akuter 225
- Myokarditis 278
- Pericarditis constrictiva 233
- Perikarderguss 236
- Perikardpunktion, erfolgreiche 240
- Perikardtamponade 236, 238–239
- Pulmonalklappenstenose 261–262
- Sinus-Valsalvae-Aneurysma 250
- Trikuspidalinsuffizienz 184
- Trikuspidalstenose 181
- Ventrikelseptumdefekt 256, 258
- Ventrikelseptumruptur 228
- Vorhofseptumdefekt 252
- Hauptstamm
- linker, Stenose 218
- linkskoronärer, Ursprung aus rechtem Sinus Valsalvae 87
- Hauptstammstenose
- hochgradige 222
- linke 221
- linkskoronare 65
- Helex-Körbchen 456
- geschlossenes 456
- Heparin
- niedermolekulares 374
- unfractioniertes 373
- Herzarbeit, vermehrte 189
- Herzinnenraumdarstellung, nicht-invasive 115
- Herzinnenraumsondierung 94
- Herzerkrankung
- koronare 60, 212
- Herzkatheteruntersuchung 221
- Kardiomyopathie, dilatative 192
- Koronarangiografie 221
- Koronarangiogramm-Befundprotokoll 217
- nach Herztransplantation 230
- Pathophysiologie 212
- valvuläre/kongenitale 61
- Herzfehler, angeborener 252
- Herzhöhlendilatation 189
- Herzindex 133
- Mitralklappenstenose 155
- Herzinnenwandreizung, mechanische 113
- Herzinsuffizienz, unklare 62
- Herzkatheter
- diagnostischer 19
- Bildaufzeichnung 30
- Bildübertragung 28
- Checkliste vor Untersuchungsbeginn 26
- Desinfektion 26
- Herzinsuffizienz, dekompensierte 25
- Indikation 20
- Komplikation 22
- Kontraindikation 20–21
- Mortalitätsrisiko, erhöhtes 22
- Patient, wacher 27
- Patientenaufklärung 24
- Patientenvorbereitung 25
- Sterilität 26
- Untersuchungsvorbereitung 24
- Untersuchungsvorbereitung, unmittelbare 26
- vaskuläre Komplikation 53
- Ventrikelseptumruptur 228
- Voruntersuchung 25
- Voruntersuchung, technische 25
- Zielsetzung 20
- interventioneller 281
- Messplatz 29
- Registrierraum 29
- Technikbereich 29
- Herzkatheteranlage, Anforderung, spezielle 30
- Herzkatheterdatenbank 32
- Herzkatheterlabor
- Einrichtung 28
- Notfallausstattung 34
- Notfalleinrichtung 33
- Notfallmedikament 33
- Personal 33
- Röntgentechnik 34
- Strahlenschutz 35
- Herzkatheteruntersuchung, diagnostische 20
- Herzklappenintervention 406
- Herzminutenvolumen 105, 133
- Thermodilutionsmethode 135
- Herzrhythmusstörung
- nach Koronarangiografie 85
- Rechtsherzkatheter 113
- Herzspitzeneinengung, trichterförmige 196
- Herztransplantation
- Herzerkrankung, koronare 230
- Kardiomyopathie, dilatative 192
- Koronarangiografie 230
- Herzzeitvolumen 133
- Messung
- angiografische 136
- Blut, sauerstoffhaltiges präkapilläres 134
- Blutentnahmetechnik, fehlerhafte 135
- Fehlerquelle 134
- Herzzeitvolumen, geringes 136
- nach modifiziertem Fick-Prinzip 134
- Sauerstoffaufnahme, Fehlkalkulation 135
- Shunts 136
- Trikuspidalinsuffizienz 136
- Vorteil 135
- Mitralklappenstenose 156
- niedriges 206
- Rechenexempel 134
- Sauerstoffmethode nach Fick 133
- Thermodilutionsmethode 135
- Hibernation 220
- Hinterwandinfarkt
- akuter 358
- Ventrikelseptumruptur 229
- Hirudin 375
- Hochdruckspritze, siehe Kontrastmittel-Injektor
- Hochfrequenzrotablation 328
- Advancer 330
- Begleitmedikation 331
- Behandlungsstrategie 331
- Bifurkationsstenose 335
- Bohrkopf 330, 332
- Drehzahl, optimale 332
- Druckluftflasche 329
- Druckregler 329
- Durchführung 330–331
- Erfolgsbeurteilung 332
- Führungsdraht 330
- Führungskatheter 330, 332
- Gefäßspasmus 332
- Indikation 329
- Instrumentarium 329
- Intervalldauer 332
- Komplikation 335
- Nachbehandlung 334
- Ostiumstenose 335
- Polishing-Run 332
- Rezidivstenose im Stent 335
- Schneiden, differenziertes 329
- Stenose
- in Krümmung 334
- kurzstreckige 335
- langstreckige 335
- Stenosemorphologie 334
- Therapieziel 329
- Torsionsklemme 332
- Verschluss, langstreckiger 333
- Verschlussrekanalisation 335
- Hypertrophie
- Hypertrophie 43
- Prophylaxe 43
- Hypertonie
- arterielle, therapierefraktäre 453
- pulmonale 273
- bei Mitralklappenstenose 187
- Diagnostik 273
- Hämodynamik 273, 275
- Herzkatheter 273, 275
- Ventrikelseptumdefekt 257
- Vorhofseptumdefekt 438
- schwere pulmonale 155
- Hypertrophie
- kompensatorische rechtsventrikuläre 261
- konzentrische 259
- myokardiale 199
- Hyperventilation 89
- Hypokinesie 100
- Hypovolämie 234
- I**
- ICD-Implantation 199
- Iliakalgefäß-Kinking 50
- Impella-Pumpe 402
- implantierte 402
- Komplikation 403
- Position 402
- Implantationsballon, Ruptur 321
- Indocyanin 143
- In-Stent-Restenose 320, 322
- diffuse 323
- fokale 322
- Prävention 320
- Therapie 320
- Infarkt, rechtsventrikulärer
- Druckkurve, rechtsatriale 227
- Herzkatheterbefund 226
- Therapie 227
- Inoue-Ballonkatheter 410
- Einführen in linken Vorhof 411
- Mitralkommissurotomie, perkutane 407
- Mitralklappenstenose 411
- Inoue-Technik 407
- Bewertung 413
- Interventrikularseptum, hypertrophiertes 195
- Intimabildung, überschießende 310
- Intimaverdickung, fokale 385
- Iodixanol 40
- Eigenschaft, physikalische 41
- Iohexol 41
- Iomeprol 41
- Iopamidol 41
- Iopromid 40
- Eigenschaft, physikalische 41
- Ioversol 41
- Ioxaglat 40
- Eigenschaft, physikalische 41
- Ischämiereaktion 291
- J**
- Johnson-Kanüle 106
- Judkins-Bogen, kleiner 285
- Judkins-Katheter 63
- Judkins-rechts-Bogen 285
- Judkins-Technik 65
- K**
- Kalziumantagonisten 33, 199
- Kammerflimmern 85
- Kardio-CT 90
- Koronarangiografie, nicht-invasive 92
- Mitralklappeninsuffizienz 164
- Mitralklappenstenose 158
- Rechtsherzkatheter 115
- Vor-/Nachteil 90
- Kardio-MRT 45, 90
- Aortenklappeninsuffizienz 181
- Aortenstenose 166
- Delayed Enhancement 221
- Herzkammer 114
- Kardiomyopathie
- arrhythmogene rechtsventrikuläre 208
- dilatative 192
- hypertrophe 194
- Koronarangiografie, nicht-invasive 91

- Koronarstenose 220
- Mitralklappeninsuffizienz 164
- Mitralklappenstenose 158
- Rechtsherzkatheter 115
- Shuntdiagnostik 144
- Vor-/Nachteil 90
- Kardiomyopathie 189
- arrhythmogene rechtsventrikuläre 206
- Dextrokardiografie 207–208
- Hämodynamik 208
- Herzkatheter, Befund 207
- Herzkatheter, Indikation 207
- Differenzierung, primäre/sekundäre 189
- dilatative 189, 191
- Druckkurve 190
- Hämodynamik 190
- Herzkatheter, Befund 190
- Herzkatheter, Befundbewertung 192
- Herzkatheter, Indikation 189
- Herzkatheter, Therapieentscheidung 192
- Koronarangiografie 190
- Pathophysiologie 189
- Stadien 189
- Therapie, medikamentöse 192
- Ventrikulografie 190
- hypertrophe 193
- Druckkurve 198
- Hämodynamik 194, 196
- Herzkatheter, Befund 195
- Herzkatheter, Befundbewertung 198
- Herzkatheter, Indikation 194
- Koronarangiografie 196
- Laevokardiografie 195
- nichtobstruktive 196
- nichtobstruktive, Differenzialdiagnose restriktive 206
- nichtobstruktive, Laevokardiogramm 196
- obstruktive 195
- obstruktive, Katheterrückzug 197
- obstruktive, Laevokardiogramm 195
- obstruktive, Provokationstest 198
- Provokationstest 196
- Therapie, chirurgische 199
- Therapieentscheidung 198
- infiltrative 202
- obliterative 202
- restriktive 202
- Befundkonstellation, typische 206
- Differenzialdiagnose, Kardiomyopathie, hypertrophe nicht-obstruktive 206
- Differenzialdiagnose, Pericarditis constrictiva 206
- Einteilung 202
- Hämodynamik 203
- Herzkatheter, Befund 203
- Herzkatheter, Befundbewertung 206
- Herzkatheter, Indikation 202
- Laevokardiografie 203
- schwere 205
- Therapieentscheidung 206
- reversible, akut auftretende 209
- Katecholamine 33
- Katheter
- Aortografie 117
- Fehllage 65
- großlumiger 176, 246
- Koronarangiografie 62
- Linksherzsondierung, transseptale 105
- mit Seitenlöchern 284
- Pulmonalisangiografie 120
- Rechtsherzkatheter 110, 112
- Katheterknoten 115
- Katheterprotokoll 38
- standardisiertes 38
- Katheterschleuse 48
- Verschieben 49
- Katheterspitze, Druckänderungsübertragung 123
- Kathetertechnik, Ostiumstenose, rechte Koronararterie 302
- Katheterverweildauer 168
- Kevlarfaser 284
- KHK, *siehe* Herzerkrankung, koronare
- Kissing-Ballon-Technik 297–298
- Kissing-Stent-Technik 300
- Kissing-Stents, simultane 300
- Kissing-Wire-Technik 351
- Klappendurchfluss, effektiver 138
- Klappenfehler 152
- kombinierter 138
- Klappenöffnungsfläche 137
- Berechnung nach Gorlin-Formel 137
- Normalwert 138
- Klappenöffnungsflächenindex 138
- Koagulopathie-Ausschluss 442
- Kohärenztomografie, optische 383, 388
- Kollagen-Verschluss-System 56
- Angio-Seal 56
- Kollateralen 218
- anterograde 218
- Einteilung nach Rentrop 219
- interkoronare retrograde 218
- intrakoronare 218
- Kreislauf bei Aortenisthmusstenose 260
- Kollateralverbindung 219
- Kommisurotomie, offene 182
- Kompressions-Sonografie 265
- Kontaktlaser 337
- Kontraktionsstörung 207
- linksventrikuläre 220
- Kontrastierung, unzureichende 83
- Kontrastmittel 40
- in Perikardspalt 242
- ionisches 40
- Eigenschaft, physikalische 41
- Koronarintervention 290
- nichtionisches 40
- Eigenschaft, physikalische 41
- Kontrastmittel-Injektor 32
- Kontrastmittelinjektion
- Aortografie 117
- intramyokardiale 98–99
- Pulmonalisangiografie 120
- superselektive 83
- zu kräftige 73
- zu zarte 73
- Kontrastmittelnebenwirkung 41
- Kontrastmittelreaktion
- Einteilung 42
- schwere 42
- Kontrastmittelunverträglichkeit
- Nierenversagen 43
- Prämedikation, prophylaktische 42
- Prophylaxe 42
- Symptom 42
- Therapie 42
- Kontrollbereich 35
- Konturerkennung, automatische 214
- Koronar-Bypass-Katheter 64
- Koronar-Stent, medikamentenbeschichteter 351
- Koronaranalyse, quantitative 214–215, 291
- Koronaranatomie 73
- Versorgungstyp 74
- Koronarangiografie 60
- a.-p.-Position 77
- Angina pectoris, instabile 223
- Antikoagulation 378
- Aortenklappeninsuffizienz 176
- Aortenstenose 168
- Ausschlussdiagnostik 61
- Fehlermöglichkeit 83
- Hauptstammstenose, linke 221
- Herzerkrankung, koronare 221
- Indikation 60
- Infarkt, rechtsventrikulärer 226
- Kardiomyopathie
- dilatative 190
- hypertrophe 196
- Katheter 62
- Kathetertechnik 64
- Katheterwahl, zugangsabhängige 70
- Komplikation 84
- Kontrastmittelinjektionstechnik 72
- Koronarsyndrom, akutes 222, 357
- LAO-Position 77
- Materialien 62
- Mitralklappeninsuffizienz, akute 227
- Myokardinfarkt, akuter 224
- Myokarditis 278
- nach Herztransplantation 230
- Nicht-ST-Strecken-Hebungsinfarkt 223
- nichtinvasive 90
- Pericarditis constrictiva 234
- Position
- kaudale 77
- kraniale 77
- Projektion 77
- Projektionsebene 77–78
- Projektionsebenen-Nomenklatur 77
- RAO-Position 77
- Regeln, grundlegende 60
- Ruptur der freien Wand 230
- Takotsubo-Kardiomyopathie 210
- Ventrikelseptumruptur 228
- Zielsetzung 60
- Koronarangiogramm
- Befundprotokoll bei koronarer Herzerkrankung 217
- normales 72
- Koronarangioplastie
- Ballonkatheter 286
- perkutane transluminale 284
- Koronaranomalie
- bei Koronarangiografie 85
- hämodynamisch bedeutsame 87
- harmlose 86
- Koronararterie
- Intubation, tiefe 308
- linke
- Abgang, hoher 67
- Anatomie 73
- Aortenwurzel, weite 67
- Druckkurvendämpfung/-ventrikularisation 65
- Druckmessung, intrakoronare 392
- Fehlabgang 87
- Führungskatheter für Ballonangioplastie 285
- Hauptstamm, kurzer 67
- Intubation mit Judkins-Technik 66–67
- Katheterumschlagen 67
- Kollateralisierung, retrograde 348
- Ostien, getrennte 67
- Projektionsebene 78
- Schrägprojektion, linksanteriore 65
- Sondierung 65
- Sondierung mit Amplatz-Technik 68
- Sondierung mit Sones-Technik 69
- Ursprung aus Arteria pulmonalis 88
- Ursprung aus rechtskoronarem Sinus 87
- Verschluss, proximaler 355
- normale, Flussprofil und Doppelsignal 394
- rechte
- Anatomie 73
- Druckkurvendämpfung/-ventrikularisation 67
- Führungskatheter für Ballonangioplastie 285
- Katheterdislokation 68
- Katheterlage, superselektive 68
- klein angelegte 68
- Kollateralverbindung 219
- Koronarspasmus, katheterinduzierter 68
- Ostiumstenose, hochgradige 68
- Projektionsebene 81
- Rekanalisation, retrograde 349
- Schrägprojektion, linksanteriore 67

- Sondierung 67
- Sondierung mit Amplatz-Technik 68–69
- Sondierung mit Sones-Technik 69
- Sondierung, schwierige 68
- Stenoselokalisierung 291
- Ursprung aus linkem Sinus Valsalvae 88
- Verschluss, kompletter 68
- Stenoselokalisierung 218
- Koronararterie, linke, Sondierung, Graft, aortokoronarer 71
- Koronararterie, rechte, Sondierung, Graft, aortokoronarer 71
- Koronararterienverschluss, chronischer 342
- Koronararterie 88
- Koronarfluss 215
 - TIMI-Klassifikation 215
 - Verzögerung nach Rotablation 336
- Koronarinsuffizienz 213
- Koronarintervention
 - Antikoagulation 290
 - Ausbildung 289
 - Bypass 304
 - Dilatationskontrolle 293
 - Dokumentation 293
 - Durchführung 289–290
 - Filmdokumentation 293
 - Ischämieereaktion 291
 - Kontrastmittel 290
 - Mehrgefäß- 303
 - Nachbehandlung 294
 - Operationsbereitschaft 289
 - Patientenvorbereitung 290
 - perkutane 213, 282
 - Entscheidungskriterien 282
 - facilitated 359
 - Indikation 282
 - Kontraindikation 282
 - Morbiditätsrisiko 283
 - Mortalität 283
 - primäre, Durchführung 355
 - primäre, Indikation 354
 - Restenose-Risiko 283
 - Risikofaktoren 283
 - Präkonditionierung, ischämische 292
 - Prämedikation 290
 - Problembereich 294
 - Protokoll 293
 - Therapie, peri-/postinterventionelle 372
 - Überwachung 290
 - Ultraschall, intrakoronarer anschließender 387
 - Verfahren 311
 - Voraussetzung, apparative/personelle 289
- Koronarperforation 308
- Koronarreserve 213
- Koronarrevaskularisation, interventionelle 61
- Koronarsegment 217
- Koronarspasmus
 - Angina, vasospastische 89
 - katheterinduzierter 68, 83
- Koronarstenose 213
 - 1-Gefäßerkrankung 218
 - 2-Gefäßerkrankung 218
 - 3-Gefäßerkrankung 218
 - Durchmesser 214
 - exzentrische
 - Ballonangioplastie, konventionelle 303
 - Gradeinschätzung 214
 - harte/verkalkte 303
 - Klassifikation nach Gao 230
 - Kontraktionsstörung, linksventrikuläre 220
 - konzentrische 213
 - Koronarbefund 220
 - Lokalisation 216
 - Morphologie 216
 - Kriterien der AHA/ACC 216
 - Stenosegrad 213
 - Typ-A-Läsion nach Gao 231
 - Typ-B1-Läsion nach Gao 231
 - Typ-B2-Läsion nach Gao 231
 - Typ-C-Läsion nach Gao 231
 - Ventrikelfunktion 220
- Koronarsyndrom, akutes 209
 - Antikoagulation 379
 - Hämodynamik 357
 - Herzkatheterbefund 357
 - Klinik 353
 - Koronarangiografie 222
 - Koronarintervention
 - perkutane 352
 - perkutane, primäre 354
 - mit ST-Hebung 354
 - Mortalitätsrisiko, postinterventionelles 357
 - ohne ST-Hebung 352
 - Strategie 353
 - Verlauf, klinischer 357
- Koronarsystemdarstellung, schematische 74
- Körperoberfläche 133
 - Berechnung
 - Du Bois-Formel 133
 - Normtabelle von Du Bois 133
 - Nomogramm zur Berechnung 133
- Kreislaufwiderstand 137
- Krise, thyreotoxische 43
- Kurznarkotika 33
- Kußmaul-Phänomen 185
- Pericarditis constrictiva 234
- L**
- LAA-Okkluder 451
- Labor 28
- Laborwerte 26
- Laevokardiografie
 - Pericarditis constrictiva 234
 - Aortenisthmusstenose 261
 - Aortenklappeninsuffizienz 177
 - Aortenstenose 168
 - Infarkt, rechtsventrikulärer 226
 - Kardiomyopathie
 - hypertrophe 195
 - restriktive 203
 - Mitralklappeninsuffizienz 161
 - Schweregradeinteilung 161
 - Mitralklappenstenose 153
 - Sinus-Valsalvae-Aneurysma 249
 - Takotsubo-Kardiografie 209
 - Takotsubo-Kardiomyografie 210
 - Ventrikelseptumdefekt 258
 - Ventrikelseptumruptur 228
 - Vorhofseptumdefekt 255
- Laevokardiogramm
 - LAO-Projektion Linksherzkatheter 97
 - Projektion, laterale 98
 - RAO-Projektion Linksherzkatheter 97
 - System
 - orthogonales 100
 - radiäres 101
- LAO-Projektion 81
- Linksherzkatheter 96–97
- nach kaudal anguliert 81
- nach kranial anguliert 81
- Ventrikelseptumruptur 228
- Laserablation, Aorta 338
- Laserangioplastie 336
 - Durchführung 338
 - Führungskatheter 338
 - Indikation 337
 - Instrumentarium 338
 - Komplikation 339
 - Kontraindikation 337
 - Nachbehandlung 339
- Laserkatheter 338
- Lepirudin 375
- Life-Support-System, extrakorporales 404
 - Indikation 404
 - Komplikation 405
 - Kontraindikation 404
- Linksherzinsuffizienz, symptomatische 175
- Links-/Rechtsherzkatheter
 - Mitralklappeninsuffizienz 164
 - Mitralklappenstenose 158
 - simultaner 248
- Links-Rechts-Shunt 139
 - Berechnung nach Fick 141
 - Etagen-Oxymetrie 140
 - Farbverdünnungsmethode 144
 - Größe 142
 - Lokalisation, oxymetrische 140
 - sehr großer 258
- Linksherzkatheter 94
 - Hochdruck-Injektionspumpe 95
 - Indikationseinschränkung 94
 - Injektionstechnik 95
 - Katheterposition 95
 - Kontraindikation 94
 - Projektion 96
 - laterale 98
 - Sondierung, retrograde 94
 - Technik 95
- Linksherzkathetermessplatz 29
- Linksherzsondierung
 - Aortenklappeninsuffizienz 176
 - retrograde 94
 - transseptale 105
 - Anatomie 106
 - Aortenstenose 168
 - Durchführung 107
- Indikation 105
- Katheter 105
- Kontraindikation 105
- Nachbehandlung 109
- Technik 106
- Linksversorgungstyp 76
- Luftembolisation 99
- Luftinjektion 85
 - Ventrikel, linker 99
- Lumeneinengung 213
- Lungenarterienembolie, akute 265
- Lungenembolie
 - akute
 - Befund 268
 - Hämodynamik 266
 - Herzkatheter 265
 - Herzkatheter, Indikation 266
 - Herzkatheterbefund 266
 - Pulmonalisangiografie 266
 - Schweregrad 267
 - Therapie 268
 - Therapie, katheterbasierte Verfahren 269
 - chronisch rezidivierende 266
 - CT-Angiografie 269
 - fulminante 265
 - Druckkurve, rechtsventrikuläre 267
 - Pulmonalisangiografie 268
 - Genf-Score 265
 - Wells-Score 265
- Lungenerkrankung, schwere 134
- Lungengefäßwiderstand, Mitralklappenstenose 154
- Lungenvenenfehlmündung
 - in Vena cava superior 255
 - partielle 254
- M**
- Mammaria-Führungskatheter 285
- Mansfield-Ballon 427
- Mediatorstofffreisetzung 372
- Mehrgefäß-Koronarintervention 303
- Mehrschicht-Spiral-CT 115
- Melking-Phänomen 196
- Metallstent
 - Ballon-expandierbarer Medikamenten-freier 323
 - Ballon-expandierender, ohne Medikamente 323
- Metformin 44
- Migräne 442
- Mikroaxialpumpe 402
- Mikrokatheter 345
- Minicrush-Technik 300
- MitraClip, geöffneter
 - Durchleuchtung 419
 - TEE 419
- MitraClip-Schleuse 418
- MitraClip™ 414
 - Delivery-System 418
 - mit Delivery-Katheter 414
- Mitralinsuffizienz, Ausmaßskriterien, echokardiografische 416
- Mitralklappe, Öffnungen nach Clip-Implantation 415

- Mitralklappenanatomie 417
 Mitralklappeninsuffizienz 156, 158
 – akute 159–160
 – Herzkatheter, Indikation 227
 – Herzkatheter, Therapie 228
 – Herzkatheterbefund 228
 – Konoarangiografie 227
 – Therapiezeitpunkt 165
 – begleitende 154
 – chronische 159–160
 – Therapiezeitpunkt 164
 – Druckkurve 161
 – Genese 161
 – Hämodynamik 159
 – Herzkatheter
 – Befund 161
 – Befundbewertung 164
 – Indikation 160
 – höhergradige
 – Hämodynamik 162
 – v-Welle 163
 – Laevokardiografie 161
 – Fehlermöglichkeit 161
 – meso- bis spätsystolische 194
 – Mitralklappenintervention 414
 – Mitralkommissurotomie, perkutane 413
 – Quantifizierung, angiografische 161
 – Schweregradeinteilung
 – laevografische 161, 163
 – Regurgitationsfraktion 161
 – Therapie 164
 – Therapieentscheidung 164
 – Ursache 159
 – Volumenbelastung 159
 Mitralklappenintervention
 – Bewertung 420
 – Ergebnis, klinisches 420
 – Indikation 416
 – Kontraindikation 416
 – Mitralklappeninsuffizienz 414
 – Nachbehandlung 420
 – Vorgehen 417
 Mitralklappenöffnungsfläche
 – Mitralklappenstenose 156
 – normale 152
 Mitralklappenprolaps 158
 Mitralklappenrekonstruktion, interventionelle 165
 Mitralklappenstenose 152
 – Befundbewertung 157
 – Besonderheit 153
 – Druck-Fluss-Beziehung 152
 – geringgradige 154
 – Gorlin-Formel 152
 – Hämodynamik 152
 – Herzkathesterbefund 153
 – Herzkatheterindikation 153
 – hochgradige 152, 154
 – Druckkurve, linksatriale 154
 – Hypertonie, schwere pulmonale 155
 – Inoue-Ballon 411
 – Klappendurchfluss, effektiver 138
 – leichtgradige 152
 – mit Hypertonie, pulmonaler 187
 – mittelgradige 152, 157
 – NYHA-Stadium 158
 – Pulmonalkreislauf 152
 – Schweregradeinteilung 156
 – Therapieentscheidung 157
 – Valvuloplastie 412
 Mitralkommissurotomie, perkutane 406
 – Ballonauswahl 409
 – Doppel-Ballon-Technik 413
 – Ergebnis 413
 – Indikation 406
 – Indikationskriterien 406
 – Inoue-Technik 407
 – Instrumentarium 407
 – Komplikation 413
 – Kontraindikation 406
 – Problem 413
 – Technikbewertung 413
 – transluminale 408
 Mitteldruck, Normalwert 128
 Monorail-System 285, 364
 MRT-Angiografie 121
 Multi-Slice-CT, EKG-getriggertes 91
 Multipurpose-Katheter 64, 110
 – Aortenstenose 168
 Muskelbrücke 83
 Myokardbiopsie 147, 206
 – Kardiomyopathie, arrhythmogene rechtsventrikuläre 208
 – Myokarditis 278
 Myokarddegeneration, progrediente 207
 Myokardinfarkt
 – akuter 61
 – Herzkatheter, Indikation 225
 – Herzkatheterbefund 225
 – Koronarangiografie 224
 – nach Koronarangiografie 84
 – Postinfarktphase 61
 Myokarditis 277
 – akute 278
 – chronische 278
 – Dallas-Klassifikation 278
 – Diagnose 279
 – Diagnostik 277
 – Hämodynamik 278
 – Herzkatheter
 – Befund 278
 – Indikation 277
 – Histologie 278
 – Immunhistologie 278
 – Koronarangiografie 278
 – Molekularbiologie 278
 – Myokardbiopsie 278
 – Sampling Error 278
 – Therapie 279
 – Ventrikulografie 278
 Myokardmasse, linksventrikuläre 105
 – Berechnung 104
 Myokardrevaskularisation, operative 61, 213
- N**
 Nahrungskarenz 25
 Nahtverschluss-System 56
 – Perclose-Proglide 56
 Nekrose-Induktion 200
 Nicht-ST-Strecken-Hebungsinfarkt
 – Angioplastie, perkutane transluminale 379
 – Koronarangiografie 223
 Nierenarterienablation 453
 – Bewertung 455
 – Ergebnis, klinisches 455
 – Indikation 454
 – Komplikation 455
 – Kontraindikation 454
 – Nachsorge 455
 – Vorgehen 454
 Nierenersatztherapie, extrakorporale 44
 Nierenversagen, kontrastmittelinduziertes akutes
 – Prophylaxe bei Niereninsuffizienz 44
 – Risikofaktor 44
 – Therapie, medikamentöse 44
 No-Reflow-Phänomen 336
 Noncompliant-Ballon 287
 Normtabelle von Du Bois 133
 Notfalleinrichtung 33
 Notfallmedikament 33
 Nullabgleich, hydrostatischer 123
 – Methode nach Burri 123
 – Thoraxschublehre 123
 Nullpunktbestimmung, Thoraxschublehre 123
- O**
 Occlutech-PFO-Okkluder 443
 Okklusion, subtotale 224
 Okklusionssystem 367
 – Akutergebnis 371
 – distales 367
 – Eigenschaft 367
 Ostiumstenose 216, 218, 301
 – Hochfrequenzrotablation 335
 – Koronararterie, rechte 302
 – Stent-Auswahl 314
 Over-the-wire (OTW)-Ballonkatheter 286
 Overwedge-Phänomen 125
 Oxymetrie
 – Pulmonalklappenstenose 262
 – Sinus-Valsalvae-Aneurysma 249
 – Vorhofseptumdefekt 253
- P**
 Paclitaxel 325
 Panzerherz 233
 Papaverin 391
 Papillarmuskeldysfunktion, ohne Muskelabriss 227
 Papillarmuskelpföchenabriss 227
 Papillarmuskelpföcheruptur 227
 Paralleldraht-Technik 346
 Patient, wacher 27
 Patientenuntersuchung, körperliche 26
 Patientenvorbereitung
 – Hochfrequenzrotablation 330
 – Laserangioplastie 338
 Peak-to-Peak-Gradient 131
 – Aortenklappenstenose 168
 Pecking 332
 Pentasaccharide 375
 Perclose-Proglide-Nahtverschluss-System 56
 Perfusions-Ventilations-Szintigrafie 121
 Pericarditis constrictiva 233
 – Befundkonstellation, typische 235
 – Differenzialdiagnose Kardiomyopathie, restriktive 206
 – Hämodynamik 234
 – Herzkatheter
 – Befund 233
 – Befundbewertung 235
 – Indikation 233
 – Koronarangiografie 234
 – Laevokardiografie 234
 – M- oder W-Konfiguration 233
 – Therapie 235
 Perikardektomie, komplette 236
 Perikarderguss 236
 – chronischer 237
 – Hämodynamik 236
 – Herzkatheter, Indikation 237
 – Perikardpunktion 240
 Perikarderkrankung 233
 Perikardiose 242
 Perikardiotomie 242
 Perikarditis, effusiv-konstriktive 240
 Perikardpunktion 237
 – erfolgreiche 240
 – Instrumentarium 240
 – Komplikation 242
 – Perikarderguss 240–241
 – Technik 240
 Perikardspalt, Kontrastmittelgabe 242
 Perikardtamponade 236
 – akute 237
 – Befundkonstellation 240
 – Druckkurve 238
 – Endomyokardbiopsie, rechtsventrikuläre septale 148
 – Hämodynamik 236, 238–239
 – Herzkatheter 238
 – Befund 238
 – lebensbedrohliche 236
 – Rechtsherzkatheter 115
 – und Pulsus paradoxus 240
 Personal 33
 Pigtail-Katheter 94, 112
 – Aortenstenose 167
 – Aortenwurzel 107
 – doppelumiger 170
 – Linksherzsondierung, retrograde 95
 Pile d'Assiettes-Phänomen 207
 Plaque
 – atherosklerotische 372
 – Ultraschall, intravaskulärer 386
 – vulnerable, Ruptur 224
 Plaque-Ruptur 223
 Plasminogenaktivator 224
 Pneumothorax 148

Polishing-Run 332
 Polymer
 – biokompatibles 325
 – resorbierbares 325
 Porzellanaorta 174
 Postinfarktphase 61
 Prämedikation 25
 Prasugrel 376
 Prinzmetal-Angina, *siehe* Angina, vasospastische
 Projektion, linkslaterale 81
 Projektionsebene
 – Bypass, koronarer 81
 – Koronarangiografie 77–78
 – Koronararterie
 – linke 78
 – rechte 81
 – Pulmonalisangiografie 121
 – Rechtsherzkatheter 112
 Protamin 309
 Protektionssystem 364
 – koronares 366
 – Akutergebnis 371
 – Beurteilung 371
 – Durchführung 369
 – Eigenschaft 367
 – Indikation 366
 – Komplikation 370
 – Limitation 370
 – Systemübersicht 367
 Provisional Stenting 296
 Provokationstestung, medikamentöse 197
 Pseudoaneurysma, *siehe* Aneurysma spurium
 Pulmonalarteriendruck
 – Anstieg 153
 – diastolischer 129
 – Druckkurve 125
 – Infarkt, rechtsventrikulärer 226
 – Messung 425
 – Mitralklappenstenose 154
 – Normalwert 129
 – systolischer 129
 – Veränderung, pathologische 129
 Pulmonalarteriendruckkurve
 – Formanalyse 128
 – Normalwert 129
 Pulmonalgefäßverletzung, Rechtsherzkatheter 114
 Pulmonalisangiografie 120
 – Auswertung 121
 – DSA-Technik 121
 – Durchführung 120
 – Indikation 120
 – Katheter 120
 – Kontraindikation 120
 – Kontrastmittelinjektion 120
 – Lungenembolie, akute 266
 – nichtinvasive 121
 – Projektion 121
 – Punktion, venöse 120
 – Untersuchungstechnik 120
 Pulmonalkapillardruck 128
 – Bestimmung 125
 – Mitralklappenstenose 154
 Pulmonalklappenstenose 261
 – Dextrokardiografie 262
 – Hämodynamik 261–262

– Herzkatheter
 – Befund 262
 – Befundbewertung 262
 – Indikation 261
 – infundibuläre 262
 – kombiniert valvuläre und infundibuläre
 – Dextrokardiografie 263
 – Druckrückzugskurve, zweistufige 263
 – Oxymetrie 262
 – relative 252
 – Rezidivrate nach Pulmonalklappenvalvuloplastie 426
 – Schweregradeinteilung 262
 – Therapie 264
 – Therapieentscheidung 262
 – valvuläre 262
 Pulmonalklappenvalvuloplastie 424
 Pulmonalklappenverletzung 115
 Pulmonalvenenblut, Sauerstoffgehalt 141
 Pulsus paradoxus 237
 – und Perikardtamponade 240
 Punktion 47
 – Arteria
 – brachialis 52
 – femoralis 50
 – radialis 51
 – arterielle 48
 – Durchführung 48
 – Führungsdraht vorschieben 49
 – Katheterschleuse vorschieben 49
 – Lokalanästhesie 48
 – Technik 48
 – Technik, transradiale 49
 – Instrumentarium 47
 – transseptale 106–107
 – Komplikation 109
 – Vena femoralis 53
 – venöse 53
 – Pulmonalisangiografie 120
 – Zugangswahl 47
 Punktionsnadel 47
 Punktionsstelle 26

Q

Quadratwurzel-Zeichen 203
 Qualitätssicherung 32

R

rad 36
 Ramus
 – circumflexus
 – Anatomie 73
 – anterior, Anatomie 73
 – Graft, aortokoronarer 71
 – Kollateralverbindung 219
 – Stenoselokalisierung 291
 – Ursprung aus rechtem Koronarsinus 86
 – interventricularis
 – anterior, Kollateralverbindung 219

– anterior, Kontrastierung, komplette retrograde 219
 – anterior, Stenoselokalisierung 291
 – anterior, Ursprung aus rechtem Koronarsinus 87
 – posterior 74
 – posterolateralis dexter 74
 RAO-Projektion 81
 – Linksherzkatheter 96
 – nach kaudal anguliert 81
 – nach kranial anguliert 81
 – Ventrikelseptumruptur 228
 Rapid-Exchange-System 285
 Reaktion
 – allergische 41
 – anaphylaktoide 41
 Rechts-/Linksherzkatheterisierung, simultane 110
 Rechts-Links-Shunt 139
 – Berechnung nach Fick 141
 – Farbverdünnungsmethode 144
 – Größe 142
 Rechtsherzinsuffizienz 202
 – Vorhofseptumdefekt 438
 Rechtsherzkatheter 109
 – Bradykardie, AV-Block 112
 – Durchführung 111
 – Erregungsleitungsstörung 113
 – Herzrhythmusstörung 113
 – Indikation 109, 112
 – Katheter 110, 112
 – Katheterknoten 115
 – Komplikation 112
 – Passageschwierigkeit
 – Arteria pulmonalis–Pulmonalkapillare 112
 – rechter Ventrikel–Arteria pulmonalis 112
 – Perforation 115
 – Perikardtamponade 115
 – Projektion 112
 – Projektionsebene 112
 – Pulmonalgefäßverletzung 114
 – Pulmonalklappenverletzung 115
 – Technik 110, 112
 – Trikuspidalklappenverletzung 115
 – Wandbewegungsmessung, regionale 113
 Rechtsherzsondierung 109
 – Komplikation 113
 Rechtsversorgungstyp 75
 – extremer 76
 Regurgitation, valvuläre 138
 Regurgitationsfraktion 138
 – Aortenklappeninsuffizienz 178
 – Mitralklappeninsuffizienz 161
 Regurgitationsvolumen 138
 Rekanalisation
 – antegrade 345, 347
 – Durchführung 344
 – Indikation 343
 – Koronarverschluss, chronischer 342
 – retrograde 348
 – Koronararterie, rechte 349
 Rekanalisationsdraht 344–345
 Rekanalisationsmaterial 345

Relaxationsstörung 193
 rem 36
 Rentrop-Einteilung, Kollateralisierung 219
 Reperusionsarrhythmie 357
 Rescue-Angioplastie, perkutane transluminale (Rescue-PCI) 225
 Rescue-Koronarintervention, perkutane (Rescue-PCI) 358
 Residualstenose 30% 341
 Restenose
 – Bypass-Koronarintervention 310
 – im Stent 320
 – Hochfrequenzrotablation 335
 Resynchronisationstherapie, kardiale 192
 Reverse CART-Technik 351
 Rezidivstenose, im Stent 335
 Riesenzell-Myokarditis 278
 Ring-Schleifen-System 74
 Röntgen 36
 Röntgengeräte 34
 Röntgenröhre 34
 Röntgentechnik 34
 Rotablation 299
 Rotablatorsausrüstung 330
 Rotablatorbohrkopf 328, 330
 Rotablorkatheter 330
 Rotablatorvortrieb 330
 RotaWire Extra Support 330
 RotaWire Floppy 330
 Routinezugang 47
 rt-PA (recombinant Tissue Plasminogen Activator) 377
 Ruptur der freien Wand
 – Koronarangiografie 230
 – Therapie 230

S

SAM-Phänomen 194
 Sarkoidose 202, 206
 Sauerstoffangebot, vermindertes 213
 Sauerstoffaufnahme 134
 – fiktive 134
 Sauerstoffdifferenz, arteriovenöse 134
 Sauerstoffgehalt
 – Berechnung 134
 – Pulmonalvenenblut 141
 – Shuntberechnung nach Fick 141
 Sauerstoffmethode nach Fick
 – Durchführung 140
 – Herzminutenvolumen 133
 – Shuntdiagnostik mit Etagen-Oxymetrie 139
 Sauerstoffsättigung
 – Anstieg bei Vorhofseptumdefekt 254
 – Blut, arterielles 134
 – gemischtenvenöse 134
 – Wert bei Vorhofseptumdefekt 254
 Sauerstoffverbrauch, erhöhter 213
 Scaffold 326–327
 – Thromboresistiko 328

- Schenkelblock, Ventrikulografie 98
 Schlaganfall, kryptogener 442
 Schlagvolumen 105
 – effektives 138
 – totales 138
 Schneeflug-Effekt 296
 Schock, kardiogener
 – Antikoagulation 379
 – Koronarintervention, primäre 354
 – Myokardinfarkt, akuter 225
 – Perikarderguss/-tamponade 237
 Schrittmacher 199
 – passagerer 201
 Scimitar-Syndrom 255
 Scoreflex-Ballon 341–342
 Sedativa 33
 Seitastverschluss 319
 Semicompliant-Ballon 287
 Septumhypertrophie, Ablation, transkoronare 199, 201
 Shuntberechnung
 – Bewertung 142
 – nach Fick 141
 – Beispiel 141
 – mit Etagen-Oxymetrie 139
 – vereinfachte 142
 Shuntdiagnostik 139
 – angiografische 144
 – Farbstoffverdünnungsmethode 143
 – Grundlage 139
 – nichtinvasive 144
 – Sauerstoffmethode nach Fick mit Etagen-Oxymetrie 139
 Shuntgröße 142
 Shuntlokalisation 140
 Sievert 36
 Simplicity-Katheter 454
 – Eigenschaft 453
 Sinus
 – rechtskoronarer, Ursprung
 – linke Koronararterie 87
 – Ramus circumflexus 86
 – Valsalvae, Ursprung
 – linkskoronarer Hauptstamm 87
 – rechte Koronararterie 88
 Sinus-Septal-Defekt 256
 Sinus-Valsalvae-Aneurysma
 – Aortografie 249
 – Druckkurve 249
 – Hämodynamik 250
 – Laevokardiografie 249
 – Oxymetrie 249
 – perforiertes 248, 250
 – Herzkatheterbefund 249
 – Herzkatheterindikation 248
 – Therapie 249
 Sinus-venosus-Defekt 252
 Sinusknotenarterie 74
 Sirolimus 324
 Sizing-Ballon 439
 Slager-Methode 102
 Slow-Flow-Phänomen 336
 Sofort-Hämostase 56
 Sones-Katheter 64
 Sones-Technik 69
 Spectranetics CVX300 338
 Speicherkrankheit 202
 Sperrhahn 106
 Spider 367
 Spider View 285
 Spike-and-Dome-Konfiguration 198
 Spiral-CT/Angio-CT, Lungenembo-
 lie 265
 Square Root 203
 St. Jude Portico 431
 Standard-Pigtail-Katheter 112
 Stanford-Klassifikation, Aortendissektion 244
 Starclose-System 58
 Stenose
 – aortoostiale 301
 – exzentrische 302
 – hämodynamisch bedeutsame 391
 – harte, Stent-Auswahl 314
 – hochgradige, Ballonangioplastie 312
 – Koronararterie, linke 392
 – kurzstreckige, Hochfrequenzrot-
 ablation 335
 – langstreckige, Hochfrequenzrot-
 ablation 335
 – Schweregradbeurteilung
 – Dopplermessung, intrakoronare 395
 – Druckmessung, intrakoronare 391
 – subvalvuläre 426
 – Ultraschall, intravaskulärer 386
 Stent
 – antikörperbeschichteter 327
 – Auswahlkriterien 314
 – Bare Metal 323
 – Eigenschaft 323
 – industriell vormontierter 314
 – medikamentenbeschichteter 312, 316, 324, 326
 Stent-Bergung 319
 – Drahtschlaufentechnik 319
 – Sandwich-Technik 320
 Stent-Embolisation 319
 Stent-Expansion, unvollständige 320–321
 Stent-Implantation
 – Antikoagulation 379
 – Eingriff, nicht-kardiochirurgi-
 scher 380
 – direkte koronare 293
 – koronare 311
 – Durchführung 314
 – Implantationsdruck 316
 – Indikation 313
 – Instrumentarium 314
 – Komplikation 317
 – Kontraindikation 313
 – Nachbehandlung 317
 – Patientenvorbereitung 314
 – Stent-Auswahl 314
 – Stent-Platzierung 316
 – nach Laserangioplastie 339
 – Stenose, hochgradige 312
 Stent-Platzierung 316
 Stent-Thrombose 317
 – akute 318
 – Therapie 318
 Stent-Verlust 319
 Stentgraft 324–325
 Sterilität 26
 Stewart-Hamilton-Formel 135
 Strahlenbelastung
 – Patienten 36
 – Strahlendosis-Verteilung 36
 – Untersucher 36
 Strahlenschutz 35
 Strahlenschutzmaßnahme 36
 Streptokinase 377
 Stunning Myocardium 220
 Substrat, arrhythmogenes 207
 Svensson-Einteilung Aortendissek-
 tion 244
 Swan-Ganz-Katheter 110
 Symetis Accurate neo 431
T
 T-Stenting 300
 Tachyarrhythmie, ventrikuläre
 – Koronarangiografie 62
 – Ventrikulografie 98
 Tachykardie 202
 – Pericarditis constrictiva 235
 Tacrolimus 325
 Tagamet 42
 Takotsubo-Kardiomyopathie 209
 – Herzkatheter
 – Befund 210
 – Indikation 209
 – Koronarangiografie 210
 – Laevokardiografie 209–210
 Tandem-Heart-Pumpe 403
 – Position 404
 Taucher 442
 Thermodilution 392
 Thermodilutionskatheter 110
 Thermodilutionsmethode 135
 – Fehlerquelle 136
 – Messprinzip 135
 – Messtechnik 135
 Thoraxschublehre, Nullpunkt-
 bestimmung 123
 Thrombaspirationskatheter 305,
 364
 Thrombektomie, mechanische 365
 Thrombektomiekatheter 305
 Thrombektomiesystem 364
 Thrombininhibitor
 – direkter 375
 – indirekter 373
 Thrombolyse, mechanische 269
 – Amplatz-Thrombektomiekathe-
 ter 270
 Thromboseprophylaxe 375
 Thrombozytenaggregationshem-
 mer 290
 Thrombozytenaktivierung 372
 Thrombozytopenie, Heparin-indu-
 zierte 374
 Thrombus
 – älterer 364
 – Aorta descendens 402
 – frischer 364
 – Klassifikation nach TIMI-Krite-
 rien 305
 – Koronarintervention, primäre 358
 – kugelförmiger, wandständiger 101
 – linksatrialer 446
 – Ventrikulografie 99
 – Vorhofohr, linkes 448
 Thrombusbildung 223, 372
 Thrombusmaterial, aspiriertes 365
 Ticagrelor 376
 TIMI-Klassifikation 215
 Tirofiban 376–377
 Tissue Plasminogen Activator, re-
 combinant (rt-PA) 377
 Transplantationsvaskulopathie 230
 Trikuspidalinsuffizienz 156, 184
 – Dextrokardiografie 186
 – Druckkurve 185
 – funktionelle 184
 – funktionelle/relative 184
 – Hämodynamik 184
 – Herzkatheter
 – Befund 185
 – Befundbewertung 187
 – Indikation 184
 – hochgradige 185
 – höhergradige 186
 – isolierte 184, 187
 – Quantifizierung, angiografische 186
 – relative 187
 – schwere 185
 – Schweregradeinteilung 187
 – Therapie, Klappenmorphologie-
 abhängige 187
 – Therapieentscheidung 187
 Trikuspidalklappenersatz 182
 Trikuspidalklappeninsuffizienz 420
 Trikuspidalklappenintervention 420
 – Durchführung 422
 – Indikation 421
 – Kontraindikation 421
 Trikuspidalklappenverletzung, Rechtsherzkatheter 115
 Trikuspidalstenose 181
 – Dextrokardiografie 183
 – Druckgradient 182
 – Druckkurve 182
 – Druckregistrierung, simultane 182
 – Gorlin-Formel 182
 – Hämodynamik 181, 183
 – Herzkatheter
 – Befund 182
 – Befundbewertung 182
 – Indikation 181
 – isolierte 182
 – Klappenöffnungsfläche 182
 – Operationsindikation 182
 – Therapieentscheidung 182
 Trikuspidalvitium, kombiniertes 181

U

Überwachungsbereich 35

Ultraschall

- intrakoronarer 387
- intravaskulärer 383
- Befundung 385
- Durchführung 384
- Indikation 383
- Komplikation 385
- Stellenwert 385
- Ultraschallbild, intrakoronares 385
- Ultraschallkatheter
 - intrakoronarer 384
 - intravaskulärer 383
- Underwedge-Phänomen 125
- Unterarm, Gefäß-/Nervensor-gung 52
- Unterstützungssystem, perkutanes kardiales 398
- Urokinase 377

v

v-Welle

- Druck, pulmonalarterieller 125
- Normalwert 128
- überhöhte 128
- Vorhofdruckkurve 126
- Valsalva-Manöver 126
- Valve Resistance 173
- Valvuloplastie, Mitralklappen-
stenose 412
- Valvuloplastie-Ballonkatheter 427
- Vasodilanzien 33
- Vasospasmus-Provokation 89
- Vena
 - cava superior, Lungenvenenfehl-
mündung 255
 - femoralis
- Endomyokardbiopsie, rechts-
ventrikuläre septale 147
- Punktion 53
- jugularis
- interna, Myokardbiopsie 147
- Zugang 53
- Venaesectio 53
- Venen-Bypass, aortokoronarer 70
- Venen-Graft, aortokoronarer
 - Insertion 71
 - Koronarintervention 304
- Ventrikel
 - linker
- Druckbelastung, chronische
165
- Druckmessung, simultane 429
- Luftinjektion 99
- Verkürzungsfraction, regionale
101
- Wandbewegungsanalyse, regio-
nale 102
- Wandbewegungsstörung 100
- rechter
- Dilatation/Hypertrophie 252
- Druckbelastung, akute 265
- Druckbelastung, chronische
261
- Druckmessung 425
- Kardiomyopathie, hypertrophe
obstruktive 198
- Normalwert 130
- Schleuderzacke 130
- Ventrikelfunktion
 - eingeschränkte 96
 - Koronarstenose 220
 - systolische eingeschränkte 189
- Ventrikelmasse 102
- Ventrikelperforation 98–99
 - Aortenstenose 168
 - Endomyokardbiopsie, rechts-
ventrikuläre septale 148
- Ventrikelseptumdefekt 256
 - Angiografie 258
 - Dextrokardiografie 258
 - Einteilung 257
 - Größe vs. Shuntvolumen 258
 - Hämodynamik 256, 258
 - Herzkatheter
 - Befund 258
 - Befundbewertung 259
 - Indikation 257
 - infundibulärer 256
 - suprakristal gelegener 258
 - kleiner 258
 - Laevokardiografie 258
 - membranöser 256
 - Laevokardiografie 258
 - mittelgroßer/großer 258
 - muskulärer 256
 - Laevokardiografie 258
 - Therapie 259
 - Therapieentscheidung 259
- Ventrikelseptumruptur
 - Hämodynamik 228
 - Herzkatheter 228
 - Koronarangiografie 228
 - nach Hinterwandinfarkt 229
 - Therapie 230
- Ventrikelvolumen 102
 - enddiastolisches 105
 - endsystolisches 105

- Achenhemethode 103
 - Durchführung 104
 - Eichung 104
 - Ejektionsfraktionsbestimmung 104
 - Flächen-Längen-Methode 103
 - Korrekturfaktor K 104
 - linksventrikuläre 103
 - Scheibensummationsmethode 103
 - Ventrikelwanddicke 105
 - Ventrikulografie
 - Kardiomyopathie
 - dilatative 190
 - restriktive 204
 - restriktive, schwere 205
 - Komplikation 98
 - Myokarditis 278
 - Ventrikulogramm
 - Befundung 100
 - Ventrikelfunktion, eingeschränkte 96
 - Wandbewegungsstörung, regionale 100
 - Venturi-Bernoulli-Prinzip 365
 - Venturi-Effekt 194
 - Verschluss-System, Sofort-Hämostasie 56
 - Verschlussrekanalisation, Hochfrequenzrotablation 335
 - Versorgungstyp
 - ausgeglichener 77
 - Koronar anatomie 74
 - Volumenbestimmung, Messparameter 105
 - Vorderwandinfarkt, akuter 355
 - Vorhofdilatation 202
 - rechts 252
 - Vorhofdruck 126
 - a-Welle
 - fehlende 128
 - überhöhte 128
 - rechter
 - Reanalyse 127
 - Infarkt, rechtsventrikulärer 226
 - v-Welle, überhöhte 128
 - x-Tal
 - aufgehobenes 128
 - tiefes 128
 - y-Tal
 - abgeflachtes 128
 - tiefes 128
 - Vorhofdruckkurve
 - Formanalyse 126
 - Normalwert 127-128
 - Perikardtamponade 238
 - Veränderung, pathologische 128
 - Vorhofflimmern 446
 - Vorhofohr, linkes
 - Ausmessung, intraprozedurale angiografische 450
 - Verschluss 448
 - Bewertung 453
 - Ergebnis, klinisches 452
 - Indikation 449
 - Komplikation 451
 - Nachsorge 452
 - Vorgehen 450
 - Vorhofseptumdefekt 252
 - Angiografie 254
 - Druckkurve 253
 - Druckwert 254
 - Einteilung 252
 - Etagen-Oxymetrie 140
 - Formen 438
 - Gänsehals-Deformität 255
 - Hämodynamik 252
 - Herzkatheter
 - Befund 253
 - Befundbewertung 256
 - Indikation 252
 - hoher 252
 - Laevokardiografie 255
 - Mitralkommissurotomie, perkutane 413
 - Oxymetrie 253
 - Primium-Typ 252, 255
 - Sauerstoffsättigungswert 254
 - Secundum-Typ 252
 - Shuntberechnung nach Fick 141
 - Sondierung 253
 - Therapie 256
 - Therapieentscheidung 256
 - Verschluss 438
 - Durchführung 439
 - Ergebnis 442
 - Indikation 438
 - Komplikation 441
 - Kontraindikation 438
 - Vorhofvergrößerung 194
- ## W
- Wandbewegungsmessung, regionale 113
 - Wandbewegungsstörung, regionale
 - Befundung 100
 - Erfassung
 - qualitative 100
 - quantitative 100
 - Ventrikel, linker 100
 - Watchman, LAA-Okkluder 448
 - Eigenschaft 449
 - Widerstand
 - pulmonalvaskulärer 137
 - Normalwert 137
 - totaler peripherer 137
 - Normalwert 137
- ## X
- x-Tal
 - aufgehobenes 128
 - tiefes 128
- ## Y
- y-Tal
 - abgeflachtes 128
 - tiefes 128
 - Vorhofdruckkurve 126
- ## Z
- Zotarolimus 325
 - Zugang, nichtfemoraler 47

w

Wandbewegungsmessung,
regionale 113

Wandbewegungsstörung, regionale

– Befundung 100

- Erfassung

-- qualitative 100

-- quantitative 10

- Ventrikel linker

Watchman JAA-0

- Eigenschaft 44c

Widerstand

- pulmonalvaskul

-- Normalwert 1

- totaler peripher

-- Normalwert 1

Normalwerte

X

x-Tal

- aufgehobenes 128

– tiefes 128

Y

v-Tal

- abgeflachtes 128

– tiefes 128

– Vorhofdruckkurve 126

Z

Zotarolimus 325

Zugang, nichtfemoraler 47