

Sachverzeichnis

A

-
- A-H 58
- AAI-Modus 51, 54
- AAI-Schrittmacher 225
- AAT-Schrittmacher 228
- Ableitung
 - bipolare 20, 24
 - horizontale 29
 - nach Frank 29
 - nach Nehb 28
 - rechtspräximale 27f
 - sagittale 29
 - unipolare 20, 24, 27
 - verstärkte 25
 - vertikale 29
- ACE-Hemmer, Hyperkaliämie 211
- Acetyldigoxin 241
- Adam-Stokes-Anfall 96
 - AV-Block 101
- Addison-Krankheit 211
- Adenosin 245
 - AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 134
 - Reentry-Tachykardie 140
 - Wirkungsweise 240
- Adipositas 34
 - Linkstyp 38
 - Niedervoltage 67
- Ajmalin 240
 - AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 134
 - Reentry-Tachykardie 140
 - Tachykardie 152
- Aktionspotenzial 11
 - Anstiegssteilheit 12
 - Dauer 12
 - Phasen 11
 - Refraktärperiode 13
 - Verkürzung 240
 - verlängerte 240
- Aktionspotenzialdauer, Verlängerung 88
- Aktivierungszeit, intra-atriale 58
- Aktivität
 - gesteigerte 150
 - getriggerte 130, 150
- Aktivität, getriggerte 157
- Alkohol, Vorhofflimmern 117
- Allergie 242
- Alternans, elektrischer 196
- Amiodaron 121, 240, 244
 - EKG-Veränderung 215
 - Tachykardie 153
 - Wirkung, proarrhythmische 122
- Ampel-Anordnung 24
 - Myokardinfarkt 182
- Ampliden-Höhe 18
- Aneurysma 187
- Angina, vasospastische 187
- Angina pectoris
 - instabile 168
 - stabile 167
- Antiarrhythmika 72
 - Einteilung 240
 - EKG-Befund 214
 - Klasse I 240, 242
 - Klasse II 240, 243
 - Klasse III 240, 244
 - Klasse IV 240
 - QT-Verlängerung 158
 - Vorhofflattern 128
 - Vorhofflimmern 119
 - Wirkung 153, 240-241
- Antidepressiva 72, 90
 - QT-Verlängerung 158
- Antihistaminika, QT-Verlängerung 158
- Antiinfektiva, QT-Verlängerung 158
- Anurie 211
- Aorta, überreitende 199
- Aortenaneurysma, dissezierendes 167
- Aorteninsuffizienz 204
- Aortenstenose 202
 - EKG-Befund 205
 - Linksherzhypertrophie 192
 - Sinusbradykardie 90
- Aortenvitium
 - Lagetyp 40
 - Linkstyp 34
- Armelektrode 29
- Arrhythmie
 - absolute 116, 118f, 208, 222
 - Akzeleration 222
 - atriale 191
 - belastungsabhängige 42
 - physiologische 92
 - Provokation 57, 59
 - Therapie 219, 240
 - traumabedingte 218
 - ventrikuläre 210f, 214
- Artefakt 18
- Arteriosklerose
 - Karotissinus-Syndrom 95
 - Sinusbradykardie 90
- Ashman-Phänomen 118, 120
- Astheniker 39-40
 - QRS-Amplitude 67
- Asystolie 49
 - AV-Block 100
 - Block 94
 - Hyperkaliämie 211
 - Karotissinus-Syndrom 95
- Myokardinfarkt 182
- Atmung 40
- Atriomomie, Vorhofftachykardie 130
- Atrioventrikular-Knoten 16
- Atropin 91
 - Wirkungsweise 240
- Augmented Voltage 25
- Austauscherharz 214
- Automatiezentrum 11f
 - Frequenz 13
 - primäres 11
 - sekundäres 11, 17, 112
 - tertiäres 11, 112f
- AV-Block 96
 - 2, 1-Überleitung 126
 - bei Schrittmacherstimulation 239
 - Digitalisüberdosierung 214
 - Hyperkaliämie 211
 - III° 89, 96, 101, 124, 134, 229
 - II° 88f, 97, 99f, 130, 225
 - I° 97f, 103, 111, 177, 192, 197, 220
 - Kardiomyopathie 209
 - kompletter 100, 113f
 - mit bifaszikulärem Block 111
 - Sinusknoten-Reentry-Tachykardie 129
- AV-Block II°, Mobitz-Block 1, Wenckebach-Periodik 98
- AV-Blockierung 49
 - funktionelle 97
- AV-Dissoziation 89, 151
 - AV-Block 101
 - Kammerersatzrhythmus 114
 - Kammertachykardie 115
 - Tachykardie 153
- AV-Knoten 11
 - Aktionspotenzial 12
 - Anatomie 16
 - Eigenfrequenz 13, 17
 - Katheterablation 124
 - Kreisregung 132
 - Leitungsbahn 132
 - Leitungskapazität 58f
 - Refraktärperiode 59
- AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 132ff
 - Differenzialdiagnose 115, 118, 133, 137
 - EKG-Befund 133f
 - Form 132f, 135
 - Katheterablation 234ff
 - Kreisregung 133
 - Therapie 134

AV-Knotenarterie 100
 AV-Knotenmodulation 134
 AV-Knotenrhythmus,
 oberer 62
 AV-Reentry-Tachykardie 115
 AV-Überleitung
 – Blockierung 240
 – Reduktion 241
 AV-Überleitungsstörung 111
 aVF 25
 aVL 25
 aVR 25, 68
 Azidose 210
 – renale 210

B

Bainbridge Reflex 92
 Bang-Krankheit 89
 Barorezeptor 95
 Bauchwandableitung, bei
 Schwangeren 29
 Beinelektrode 29
 Belastbarkeit 42
 Belastung
 – Frequenzzunahme 89
 – Sinusarrhythmie 92
 – Tachykardie 155
 Belastungs-EKG
 – Abbruchkriterien 44
 – Angina pectoris 167
 – Ausbelastung 43
 – Beurteilung 44
 – Kontraindikation 42
 – Methoden 43
 – Patientenlagerung 18
 – ST-Streckensenkung 44
 Belastungsprotokoll 43
 Belastungsstufe 43
 Beta₁- und Beta₂-Rezeptor-
 stimulation 240
 Beta-Blocker 240, 243
 – Sinusbradykardie 90
 – Tachykardie 153
 – Vorhofflimmern 119
 Bewusstlosigkeit 165
 Bigeminus 147
 – Antiarrhythmika 215
 – EKG 148
 Block
 – bifaszikulärer 104f, 109ff,
 182
 – sinuatrialer 88f, 91, 93f, 96,
 209
 – totaler 88
 – trifaszikulärer 109, 111
 Blockierung
 – atrioventrikuläre
 s. AV-Block 97
 – bifaszikuläre 109
 – infrahissäre 97
 – intraventrikuläre 49, 182
 – suprahissäre 97

Blutdruckabfall, Karotissinus-
 Syndrom 95
 Bradyarrhythmia absoluta 89,
 93
 – EKG-Befund 122
 – Frequenz 118
 Bradyarrhythmie
 – bei Vorhofflimmern 225,
 229
 – Definition 88
 – Differenzialdiagnose 89
 Bradykardie 49
 – Amiodaron 215
 – Definition 88
 – Differenzialdiagnose 88, 91
 – Karotissinus-Syndrom 95
 – relative 89
 – Schrittmacher 63
 – T-Welle 68
 – Therapie 240
 Bradykardie-Tachykardie-
 Syndrom 93
 Bronchitis, chronische 190
 Brucella abortus 89
 Brugada-Brugada-
 Syndrom 161
 Brustwandableitung
 – bipolare 28
 – hintere 28
 – hohe 27f
 – nach Wilson 27
 – tiefe 28
 – vertauschte 19
 Burst 219

C

Ca²⁺-Einstrom 11
 Cabrerakreis 30f
 – Linkstyp 35
 Calcium-Ionen 11
 Capture-Schlag 115, 151
 CFX 174
 – Verschluss 176
 Chinidin 240
 – Wirkung, proarrhyth-
 mische 122
 Cholestyramin 214
 Chvostek-Zeichen 213
 CK-MB-Messung, serielle 170
 CK-Messung, serielle 170
 Coma diabeticum 211
 Cor pulmonale
 – Lagetyp 40
 – Rechtssherzhyper-
 trophie 189
 – Sagittaltyp 39
 Couplet 147
 – EKG 149
 Couplets 124

D

DDD(R)-Schrittmacher 55,
 225
 DDD-Modus 51
 DDD-Schrittmacher 226f
 – Oversensing 228
 – Tachykardie 228
 DDDR-Modus 51
 DDI-Schrittmacher 226
 DDI/DDD(R)-Schritt-
 macher 225
 Defibrillation 222
 – Durchführung 223
 – Kammerflimmern 166
 Deformierung, monophasi-
 sche 171
 Delta-Welle 135f
 – Ausprägung 136
 – Entstehung 137
 – negative 138
 – positive 138
 – Verschwinden 237
 Depolarisation 11, 21
 – diastolische 11
 – schnelle 11
 – Ventrikelmuskard 22
 Dextrokardie 37
 Diabetes mellitus,
 entgleister 210
 Dialyse, Hyperkaliämie 211
 Digitalis, ST-Strecken-
 senkung 122
 Digitalis-Antitoxin 214
 Digitalisempfindlichkeit,
 erhöhte 211, 213
 Digitalisglykoside 241
 – Sinusbradykardie 90
 Digitalisierung
 – Kontraindikation 119
 – Vorhofflimmern 119
 Digitalisintoxikation, Vorhof-
 trachykardie 130
 Digitalismedikation
 – QT-Zeit 72
 – ST-Streckensenkung 69
 – T-Welle 68
 Digitalisüberdosierung 214
 Digitoxin 241
 Digoxin 241
 Diphtherie 38
 Dipol 14
 Dipolmessung 14
 Diskordanz 68
 Disopyramid 240
 Diurese, forcierte 211, 213
 Diuretika
 – Hypokaliämie 210
 – K⁺-sparende 211
 Druckbelastung 193
 – linksatriale 201
 – linksventrikuläre 202
 – rechtsventrikuläre 197f

Ductus arteriosus Botalli, offener

Ductus arteriosus Botalli, offener 200
 Dying heart 113
 Dysplasie, rechtsventrikuläre 156
 Dyspnoe, Tachykardie 150
 Dysregulation, orthostatische 68f

E

Ebstein-Anomalie 200
 Ebstein-Syndrom
 – Leitungsbahn 135
 – Präexzitations-syndrom 145
 Eichung, fehlende 19
 Eichzacke 18f, 105
 Einkammerschrittmacher 51
 Einthoven-Ableitung 25
 Einthoven-Ableitung I 29
 Einthoven-Ableitung II 29
 Einthoven-Ableitung III 29
 Einthoven-Dreieck 25, 31
 EKG
 – Bestimmung der Zeiten 74f
 – Herztransplantation 217
 – intrakardiales 58
 EKG-Ausschlag 21
 – Breite 20
 – Höhe 21
 – negativer 21f
 – positiver 21f
 EKG-Kurve, Entstehung 20
 EKG-Lineal 74
 EKG-Registrierung 74
 – Vorbereitung 18
 Elektrode
 – Ampel-Anordnung 24
 – herzferne 29
 – herznahe 29
 – Platzierung 27
 Elektrodendefekt 19
 Elektrokatheter 219
 Elektrokardiografie, Grundlagen 11
 Elektrolytstörung 72
 Elektromechanische Kopplung 11
 Elektrophysiologische Untersuchung 58
 – Katheterposition 57
 – Kontraindikation 57
 Embolie
 – arterielle 93, 174
 – zerebral 117
 Emphysemthorax 192
 Endokarditis 196
 Endomyokard, Fibrosierung 209
 Epsilon-Welle 156
 Erdung 18, 24
 – fehlende 19

Ergometrie
 – Anwendungsgebiet 44
 – Durchführung 43
 Erkrankung, kardiopulmonale 40
 Erregungsausbreitung 20
 – intrakardiale 63
 – intraventrikuläre 185
 Erregungsausbreitungsstörung
 – alternierende 67
 – intraventrikuläre 107
 Erregungsbildung 13
 Erregungsbildungsstörung, Bradykardie 88
 Erregungsbildungssystem, Anatomie 16
 Erregungsbildungszentrum
 – sekundäres 88
 – tertiäres 88
 Erregungsleitung 13
 – Dipoltheorie 13
 – Vektortheorie 15
 – verlangsamt 102
 Erregungsleitungsgeschwindigkeit 13
 – atrioventrikuläre 88
 – sinuatriale 88
 Erregungsleitungsleitungssystem, Anatomie 16
 Erregungsleitungsstörung
 – Bradykardie 88
 – intraventrikuläre 67, 102
 – Kardiomyopathie 209
 Erregungsleitungssystem
 – Anomalie 135
 – Block 109
 – distales 102
 – spezifisches 102
 Erregungsleitungsstörung 93
 Erregungsleitungsverzögerung, progrediente 93
 Erregungsrückbildung 22
 Erregungsrückbildungsstörung 104f
 – Block 110
 – Mitralsegelprolaps-syndrom 201
 Ersatzrhythmus 112
 – AV-junktionaler 88, 112
 – junktionaler 101, 220
 – ventrikulärer 89, 97, 113, 124
 Ersatzschlag, junktionaler 95
 Ersatzschrittmacher 17
 Erststickungs-T 68
 Erythromycin 72
 Event-Recorder 49
 Exspiration 92
 Extrasystole 147
 – atriale 95
 – monomorphe 147-148

– polymorphe 147
 – supraventrikuläre 149
 – ventrikuläre 44, 49, 124, 137, 146f, 149, 160, 183, 210f
 Extrazellulärraum 14
 Extremitätenableitung 24
 – unipolare 25
 – vertauschte 19

F

Fahrradergometrie 45
 – im Liegen 43
 Fallot-Tetralogie 103, 199
 – Lagetyp 40
 Farbensehen, gestörtes 214
 fast-slow-Form 133
 Faszikel
 – anteriorer 17
 – posteriorer 17
 Filterung 18
 – fehlende 19
 Flecainid 121, 240, 243
 – Tachykardie 153
 Flimmerwelle 89
 Fokallblock 102, 109
 Foramen ovale, offenes 197
 Formel nach Bazett 71
 Frank-Ableitungen 29
 Frequenzabnahme 16
 – Exspiration 92
 Frequenzschwankung, atemabhängige 92
 Frequenzzunahme 16
 – inadäquate 89
 – Inspiration 92
 Frontalebene 30
 Furosemid 211, 213
 Fusions-Schlag 115, 151

G

Gleichstromschock 222
 Glukose 211
 Goldberger-Ableitung 25f, 31
 Grundlinie
 – Flimmern 119, 123
 – Konfiguration 125
 – Schwankung 19

H

H-V 58
 H-V-Zeitverlängerung, pathologische 225
 Hämodialyse 68
 Hämoperikard 218
 Hemiblock
 – linksanteriorer 38, 40, 65, 102, 107, 109f, 185, 202
 – linksposteriorer 37, 40, 65, 102, 108ff
 – Myokardinfarkt 182

- Heparinisierung 121
 - Herz, Kaudalverlagerung 40
 - Herzachse 30, 33
 - atypische 149
 - Drehung 190
 - Linksdrehung 40
 - sagittale 191
 - wechselnde 195
 - Herzaktion
 - Ausfall 94f
 - fetale 29
 - Herzdreieck, kleines 28
 - Herzfehler
 - angeborener 197
 - kongenitaler 40
 - Herzfrequenz
 - Bestimmung 76
 - maximale 43
 - PQ-Zeit 64
 - submaximale 44
 - Herzfrequenzsteigerung, ST-Streckensenkung 45
 - Herzfrequenzverhalten, unter Belastung 42
 - Herzfrequenzzunahme, fehlende 89
 - Herzhinterwand, Ischämie-Diagnostik 28
 - Herzinsuffizienz
 - Digitalisverträglichkeit 214
 - Progredienz 153
 - Sinusbradykardie 90
 - Verstärkung 241
 - Herzkipfung, Formen 39
 - Herzklappe, bikuspidale 204
 - Herzklappenfehler, erworbener 201
 - Herzklappen 93
 - Herzkrankheit, koronare 117, 150, 154, 165, 167, 201
 - Herzkranzgefäß, Arteriosklerose 167
 - Herzmuskelzelle, Refraktärität 13
 - Herzquerlage 40
 - Herzrasen 47
 - anfallsartiges 130
 - paroxysmales 133, 136
 - Tachykardie 150
 - Vorhofflimmern 117
 - Herzschrittmacher 50
 - Batterieerschöpfung 227
 - Elektrodendislokation 227
 - Fehlfunktion 227
 - Frequenzanstieg 228
 - Implantationstechnik 226
 - Nachsorge 226
 - Oversensing 227-229
 - Programmierung 227
 - Reizschwellenanstieg 227
 - Stimulation 227
 - Undersensing 227
 - Herzschrittmacher-syndrom 228
 - Herzschrittmachertachykardie 228
 - Herzschrittmachertherapie 224
 - permanente 224
 - temporäre 224
 - Herzstillstand 57, 155
 - Kammerflimmern 165
 - Tachykardie 150
 - WPW-Syndrom 136
 - Herztod, plötzlicher 137, 156, 165
 - Herztransplantation 217
 - Herzwandaneurysma, ST-Streckenhebung 174
 - Herzzeitvolumen, Beeinträchtigung 182
 - Hinterwandinfarkt 176
 - akuter 180
 - AV-Block 100f, 181
 - Differenzialdiagnose 190
 - Linkstyp 38
 - Rechtsherzbelastung 177
 - rechtsventrikuläre Beteiligung 178
 - Schenkelblock 184
 - ST-Streckenhebung 100
 - Hirndruck 90
 - gesteigerter 68
 - His-Bündel
 - Anatomie 17
 - Eigenfrequenz 17
 - Elektrogramm 59
 - Erregung 58
 - Hitze, aufsteigende 150
 - HOCM (hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie 207)
 - Holiday-heart-syndrom 117
 - HRA (Ableitung des hohen rechten Vorhofs) 220
 - Hyperaldosteronismus 210
 - Hyperkaliämie 211
 - T-Welle 68
 - Therapie 211
 - Hyperkalzämie 213
 - Hyperkapnie 190
 - Hyperkortisolismus 210
 - Hyperparathyreoidismus, primärer 213
 - Hyperthyreose 217
 - Vorhofflimmern 120
 - Hypertonie
 - arterielle 192
 - pulmonale 190, 201
 - Hypertrophie
 - linksventrikuläre 38, 187
 - rechtsventrikuläre 39, 199
 - Hypertrophie-Q 65
 - Hyperventilation, T-Welle 68
 - Hypokaliämie 210
 - EKG-Befund 210
 - T-Welle 68
 - Therapie 210
 - Hypokalzämie 213
 - EKG-Befund 213
 - Therapie 213
 - Hypoparathyreoidismus 213
 - Hypothyreose 90, 214, 217
 - T-Welle 68
 - Hypoxie 90
 - arterielle 190
 - Digitalisverträglichkeit 214
 - Hysteresis 55-56
- I**
- ICD 154
 - ICD (implantierbarer Kardioverter-Defibrillator) 231
 - Ikterus 90
 - Indifferenztyp 34f, 40, 95, 178, 221
 - EKG-Befund 139
 - Q-Zacke 64
 - Wechsel 143
 - Infarkt
 - anteriorer 27
 - herzspitzennaher 28
 - inferiorer 27, 38
 - rechtsventrikulärer 27
 - Infarkt - siehe auch Myokardinfarkt 178
 - Infarkt-Q, Differenzialdiagnose 39
 - Infarktausdehnung 182
 - Inferobasaler Infarkt 178
 - Inspirium 92
 - Insulin-Infusion 211
 - intrakardiale Leitungsverhältnisse, Untersuchung 57
 - Intrazellulärraum 14
 - Ionenpumpe 11
 - Ischämie 170
 - atriale 181
 - myokardiale 45, 154
 - Ischämie-Diagnostik 28
 - Isthmus, cavotrikuspidaler 128
- J**
- J-Punkt 69
 - Jervell-Lange-Nielsen-Syndrom 72, 157
 - Jugendliche, Sinusarrhythmie 92

K⁺-Antagonisten**K**

.....
 K⁺-Antagonisten 240
 K⁺-Auswärtsstrom 11
 K⁺-Ionen 11
 Kaliumsubstitution 152, 210
 – Kammerflimmern 166
 Kaliumverlust, erhöhter 210
 Kaliumzufuhr, übermäßige 211
 Kalzium-Substitution 213
 Kalziumantagonisten 240
 – QT-Verlängerung 158
 – Sinusbradykardie 90
 – Tachykardie 153
 – vom Verapamiltyp 100
 Kammeraktion, Ausfall 97
 Kammerdepolarisation 14, 21ff, 64
 Kammerdilatation 66
 Kammererregung, verspätete 104
 Kammerersatzrhythmus 112, 114
 Kammerflattern 164
 – EKG 165
 – Frequenz 164
 Kammerflimmern 49, 118, 164
 – Defibrillation 223
 – EKG 165
 – Frequenz 164
 – Myokardinfarkt 183
 – primäres 164
 – Rezidivprophylaxe 166
 – Rezidivrate 166
 – Therapie 183
 Kammerkomplex
 – Deformierung 103
 – Verbreiterung 139
 Kammerrepolarisation 22f, 68
 Kammerrhythmus, idioventrikulärer 147
 Kammerstimulation 51
 – intermittierende 54
 – P-Wellen-getriggerte 100
 – programmierte 59
 Kammertachykardie
 – Differenzialdiagnose 139
 – Langzeit-EKG-Registrierung 147
 – monomorphe 115
 – polymorphe 139
 Kardiomyopathie
 – Block 109
 – dilatative 154, 165, 209
 – Extrasystole 150
 – hypertroph obstruktive 165
 – Linksschenkelblock 105
 – obstruktive 207
 – restriktive 209

– Syndrom des kranken Sinusknotens 92
 – Vorhofflimmern 117
 Kardioversion 116, 122, 222
 – Atnikoagulation 128
 – Durchführung 223
 – elektrische 122
 – Elektrodenposition 224
 – R-Zacken-getriggerte 128
 – Tachykardie 152
 Kardioverter-Defibrillator, implantierbarer 154, 231f
 Karotissinus-Druckverschluss 96
 – Kontraindikation 96
 Karotissinus-Syndrom 95
 – Herzschrittmachtherapie 226
 – kardioinhibitorischer Typ 96
 – Therapie 96
 – vasopressorischer Typ 96
 Katheterablation
 – AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 134
 – Ergebnis 235
 – Komplikation 236
 – primäre 125
 – tachykarder Rhythmusstörung 234
 – Tachykardie 154, 156
 – Vorhofflattern 128
 – Vorhofftachykardie 130
 – WPW-Syndrom 142
 Kationenaustauscher 211
 Klasse-I-Antiarrhythmika 242
 Klasse-II-Antiarrhythmika 243
 Klasse-III-Antiarrhythmika 244
 Kleinkind 40
 Klick-Murmur 201
 Knochenmetastase 213
 Koch-Dreieck 16
 Kollagenose 68
 Konkordanz 22
 Konversion
 – medikamentöse 121
 – Vorhofflimmern 120
 Koronararterie, rechte 174, 176
 Koronare Herzkrankheit
 – AV-Block 100
 – Blockierung 93, 109
 – EKG-Befund 90
 – Hemiblock 107f
 – Linksschenkelblock 105
 – Schenkelblock 102
 – ST-Streckensenkung 69
 – Syndrom des kranken Sinusknotens 92

Koronargefäß, Nomenklatur 174
 Koronargefäßspasmus 187
 Koronarinsuffizienz, T-Welle 69
 Koronarsinuskatheter 236
 Koronarsyndrom, akutes 168
 Körperbau 40
 – asthenischer 193
 Körpertemperatur, steigende 89
 Krämpfe, muskuläre 213
 Kreisregung 136
 – AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 133
 Kumarinderivat 121, 124

L

.....
 LAD = Left anterior descending 174
 Lagetyp 30f
 – Atmung 40
 – Erkrankung, kardiopulmonale 40
 – Körperbau 40
 – Lebensalter 40
 – Wechsel 143
 Lagetypbestimmung 78
 – Flussdiagramm 33
 – vereinfachte 32
 LAH 107
 Lakritzabusus 210
 Langzeit-EKG 48f
 – Anwendung 49
 – Auswertung 48
 – Elektrodenklebung 18
 Langzeit-EKG-Registrierung
 – Durchführung 47
 – Elektrodenplatzierung 48
 Läsion 170
 Lateralinfarkt, Rechtstyp 36f
 Laufbandergometrie 43
 Laxantienabusus 210
 LCX = Left circumflex artery 174
 Leitung
 – antegrade 135
 – retrograde 135
 Leitungsbahn, akzessorische 57, 116, 135, 138f, 142f, 236
 Leitungsstörung, intraventrikuläre 225
 Leitungszeit., AV-nodale 63
 Lidocain 240, 242
 Linie, isoelektrische 69
 Links-Rechts-Shunt 197
 – Ventrikelseptumdefekt 198
 Linksherz-Hypertrophie, Linkstyp 34
 Linksherzbelastung, Linkstyp 34

- Linksherzhypertrophie 192
 – EKG-Befund 192
 – T-Welle 69
 Linksherzinsuffizienz, Tachyarrhythmie 182
 Linkshypertrophie, Ductus arteriosus-Botalli 200
 Linkshypertrophiezeichen, Kardiomyopathie 207
 Linkslagetyp 98ff, 105
 – Q-Zacke 64
 – überdrehter 107, 109f
 Linksschenkelblock 221
 – Extrasystole 148
 – Infarkt-EKG 184
 – Infarktdiagnose 184
 – inkompletter 102, 106
 – kompletter 102, 105, 109, 121
 – Linksherzhypertrophie 192
 – mit AV-Block I° 111
 – Morphologie 105
 – ST-Streckenhebung 188
 – VVI-Schrittmacher 52
 Linkstyp 34f, 215
 – Adipositas 40
 – Aorteninsuffizienz 204
 – EKG 180
 – EKG-Befund 122, 163
 – Kardiomyopathie 207, 209
 – Linksherzhypertrophie 192
 – Mitralinsuffizienz 204
 – überdrehter 34, 38, 40, 52, 141, 143, 148, 155, 197, 200
 Linksverspätung 102, 108
 lone atrial fibrillation 117
 Long-QT-Syndrom 73, 157
 Long-RP-Tachykardie 133, 135
 Lown-Klassifikation 146
 LPH 108
 LSB 105
 Lungenembolie
 – akute 190
 – Differenzialdiagnose 167
 – Rechtsherzbelastung 190
 – Tachyarrhythmie 182
 Lungenembolien, rezidivierende 190
 Lungenemphysem 190
 Lungenkreislauf
 – Druckerhöhung 189
 – Widerstandserhöhung 190
 LVH = linksventrikuläre Hypertrophie 187
- M**

 Magnesiumsubstitution 152
 – Kammerflimmern 166
 Mahaim-Faser 145
 Makro-Reentry-Mechanismus 125
 Makro-Reentry-Tachykardie, atriale 130
 Malabsorptionssyndrom 213
 MAP (Mapping-, Ablationskatheter) 236
 Mapping 235, 238
 McGinn-White-Syndrom 190
 Medikament, AV-überleitungsverzögerndes 97
 Membranpotenzial 11
 Methylidigoxin 241
 Metoprolol 124, 240
 Mikro-reentry 155
 Mineralokortikoidmangel 211
 Mitralinsuffizienz 201
 – infarktbedingte 176
 – Kardiomyopathie 209
 – Vorhofflimmern 204
 Mitralklappeninsuffizienz, Linkstyp 34
 Mitralklappenprolaps, U-Welle 73
 Mitralsegelprolaps-syndrom 201
 Mitralstenose 201, 203
 – Rechtsherzhypertrophie 189
 – Rechtstyp 36
 Mitralvitium
 – Lagetyp 40
 – Vorhofflimmern 117
 Mobitz-Block 94
 – Differenzialdiagnose 88
 Mobitz-Block 2 100
 Muskelkontraktion 19
 Myoglobin 170
 Myokard
 – Aktionspotenzial 12
 – Degeneration 156
 – erregtes 14
 Myokardinfarkt
 – akuter 154, 170, 180
 – anteroseptaler 175
 – Asystolie 182
 – AV-Block 100, 181
 – AV-Block II° 181
 – AV-Block III° 181
 – Differenzialdiagnose 196
 – EKG bei Schrittmacher-Versorgung 185
 – Erstickungs-T 68
 – Hemiblock 185
 – inferiorer 176
 – inferobasaler 178
 – intraventrikuläre Blockierung 182
 – Kammerflimmern 183
 – Komplikation 182
 – Kontralaterale-EKG-Veränderung 178
 – Läsion 170
 – lateraler 176
 – Letalität 170
 – Lokalisation 174
 – ohne Q-Zacken 168
 – Pardée-Q 65, 174
 – posteriorer 176
 – posterolateraler 176
 – posteroseptaler 176
 – rechtsventrikulärer 177
 – Reperusionsphase 164
 – Schenkelblock 184
 – septaler 176
 – Sinusbradykardie 90, 181
 – Sinustachykardie 182
 – Stadienverlauf im EKG 170
 – Stadium 174
 – strikt posteriorer 178
 – stummer 170
 – supraventrikuläre Tachyarrhythmie 182
 – Thrombolyse 170
 – Übergangsstadium 172
 – ventrikuläre Tachyarrhythmie 183
 – Vorhofflimmern 182
 Myokardischämie 167, 170
 – Angina pectoris 168
 Myokarditis 196
 – Blockierung, sinuatriale 93
 – Differenzialdiagnose 167
 – Linkstyp 38
 – Syndrom des kranken Sinusknotens 92
 – T-Welle 68
 – Vorhoffrhythmus 62
 Myokardszintigrafie 44f
 Myokardverödung, perkutane 234
- N**

 Na⁺-Antagonisten 240
 Na⁺-Einstrom 11
 Na⁺-Ionen 11
 Nachdepolarisationen, frühe 157
 Narbe, transmurale 168
 Natriumbikarbonat 211
 Nebh A 29
 Nebh D 29
 Nebh I 29
 Nebh-Ableitungen 28
 Nekrose
 – beginnende 172
 – partielle 168
 – transmurale 168

Nephritis, chronisch interstitielle

- vollständige 174
 - Nephritis, chronisch interstitielle 210
 - Nervensystem, vegetatives 16
 - Netzbrummen 20
 - Neuroleptika, QT-Verlängerung 158
 - Nicht-ST-Hebungs-Infarkt 168
 - Niedervoltage 39
 - Hypothyreose 217
 - Perikarderguss 195f
 - periphere 67, 192, 209
 - zentrale 67
 - Niereninsuffizienz 213
 - chronische 211
 - Nierenversagen, akutes 210f
 - Normwert 60
 - Notfallmedikament 43
 - NSTEMI 168
 - Nulllinie 69
- O**
- Oberflächen-EKG 15
 - Vorhofflattern 126
 - Operation, anti-tachykardie 154
 - Orciprenalin 91, 240
 - Ösophagusableitung 29
 - OUP (oberer Umschlagspunkt) 66, 103f
 - Overdrive-Stimulation, atriale 128
 - Oversensing 228f
- P**
- P biatriale 62
 - P cardiale 62
 - P dextroatriale 61, 198
 - Ebstein-Anomalie 200
 - Fallot-Tetralogie 199
 - Pulmonalstenose 199
 - Vorhofseptumdefekt 197
 - P pulmonale 190
 - Fallot-Tetralogie 200
 - Rechtsherzbelastung 191
 - P sinistroatriale 61, 201
 - Mitralinsuffizienz 201
 - P-A 58
 - P-Welle 14, 58, 60, 93
 - abgeflachte 90
 - Ausfall 89
 - biphasische 123
 - breite 61
 - Dauer 60
 - doppelgipflige 100, 202
 - fehlende 95, 112
 - Höhe 60-61
 - Morphologie 61
 - Morphologie bei Vorhofftachykardie 130
 - negative 61f, 112, 127
 - nicht erkennbare 63, 119
 - positive 88
 - steilpositiv ansteigende 62
 - Vektorrichtung 60
 - verborgene 63, 88, 163
 - Vorhofflimmern 118
 - WPW-Syndrom 137
 - P-Welle/T-Wellen-Fusion 63
 - P-Δ-Zeit, verkürzte 139
 - Palpitation 47, 125
 - Sinustachykardie 128
 - Pankreatitis, akute 68, 213
 - Papiervorschub 18
 - Papillarmuskel
 - anterolateraler 176
 - posteriorer 176
 - Papillarmuskelabriss 201
 - Papillarmuskeldysfunktion 201
 - Paraneoplasie 213
 - Parasympathikus 16
 - Parasympatholytika 240
 - Pardée-Q 65, 174
 - Pause, postextrasystolische 147f
 - Periinfarction-Block 185
 - Perikarderguss 187
 - EKG-Befund 195
 - Niedervoltage 67, 196
 - QRS-Alternans 67
 - seröser 218
 - Perikarditis 187, 194
 - EKG-Befund 194
 - T-Welle 68
 - Thoraxtrauma 218
 - Perikardtamponade 218
 - Perimyokarditis 194
 - Differenzialdiagnose 196
 - Phenytin 240
 - Plaquerosion 168
 - Plaqueruptur 168
 - Plateauphase 11
 - Pleuraerguss 67
 - Pneumothorax 37, 190
 - Polung, falsche 62
 - Posttachykardie-Syndrom 68
 - Potenzialdifferenz 11
 - PP-Intervall
 - Abnahme 94
 - Verkürzung 89
 - PQ-Intervall, Zunahme 89
 - PQ-Strecke 63
 - PQ-Zeit 63
 - Herzfrequenzkorrelation 64
 - Normwert 60, 63
 - verkürzte 64, 135, 138
 - verlängerte 64, 88, 90, 97f, 200, 214
 - Zunahme 63
 - Präexzitation
 - maximale 139
 - ventrikuläre 141
 - Präexzitationssyndrom, Mahaim-Faser 145
 - Prinzmetal-Angina (Prinzmetal-Angina) 187
 - Proarrhythmie 154
 - Programmierte Vorhofstimulation 59
 - Propafenon 121, 240, 243
 - Reentry-Tachykardie 140
 - Propranolol 240, 243
 - Pseudo-Delta-Welle 137
 - Pulmonalstenose 198f
 - Lagetyp 40
 - Pulmonalvenen 116
 - Pulmonalvenenisolation 125
 - Purkinje-Faser-Netz 17
 - Purkinjefaser 11
 - Pykniker 38
- Q**
- Q**
- breites 108
 - kleines 108
 - Q in I, II, III 39
 - Q-Zacke 34, 64, 168
 - betonte 193
 - breite 64
 - Hinterwandinfarkt 215
 - pathologische 65
 - physiologische 64
 - Tiefe 64
 - Übergangsstadium 172
 - Q-Zacken, infarktbedingte 174
 - Q-Zacken-Bildung, beginnende 180
 - qR-Konfiguration 107f
 - QRS-Alternans 67, 134
 - WPW-Syndrom 137, 141
 - QRS-Amplitude
 - erhöhte 67
 - erniedrigte 67
 - kleinste 33
 - Wechsel 67, 160
 - Zunahme 187
 - QRS-Ausrichtung 67
 - QRS-Ausschlag, größter 32
 - QRS-Dauer
 - Normwert 60, 66
 - verlängerte 214
 - QRS-Hauptvektor 32
 - QRS-Knotung 67
 - QRS-Komplex 14, 66
 - Amplitude 195
 - Ausbleiben 89
 - Ausfall 98f
 - Deformation 135
 - Konfiguration 104f, 150
 - Konkordanz 22
 - linksschenkelblockartig deformierter 105, 112, 155

- Morphologie 165
 - Nettofläche 32, 34
 - niederamplitudiger 33
 - P-Welle 88, 133, 135, 137, 163
 - qR-Konfiguration 107f
 - rechtsschenkelblockartig deformierter 103, 112, 124, 155-156
 - rS-Konfiguration 107f
 - schenkelblockartig deformierter 89, 101, 114
 - schmaler 101, 112, 115, 142
 - verbreiteter 115, 146, 151, 193, 211
 - QRS-Morphologie 66
 - QRS-Vektor, Konkordanz in den Brustwandableitungen 150
 - QS-Komplex 66
 - QT-Verlängerung, Medikamente 158
 - QT-Zeit 71
 - Bestimmung 72, 75, 77
 - frequenzkorrigierte 71
 - Normwert 60, 71
 - verkürzte 72, 213, 217
 - verlängerte 72, 160, 201, 213f, 216f
 - QTc 71
- R**
- R, hohes 62
 - R-Amplitude, niedrige 107
 - R-Aufbau, diskontinuierlicher 19
 - R-Progression, träge 98
 - R-Reduktion 172
 - R-Zacke 65
 - hohe 178, 189, 192, 199ff
 - kleine 172
 - negative 19
 - R-Zuwachs, langsamer 39
 - R/S-Umschlag, verspäteter 39
 - Ramp 219, 233
 - Ramus circumflexus 174
 - Ramus interventricularis anterior 174
 - RCA, Verschluss 176f
 - Reanimation 57
 - Katheterablation 142
 - Rechts-Links-Shunt, Ventrikelseptumdefekt 198
 - Rechtsherzbelastung 189
 - akute 190
 - chronische 190f
 - Differenzialdiagnose 108
 - T-Welle 100
 - Rechtsherzhypertrophie 189
 - Diagnostik 27
 - Fallot-Tetralogie 199
 - Mitralstenose 201
 - Rechtstyp 37
 - Rechtsherzinsuffizienz
 - Dysplasie 156
 - Kardiomyopathie 209
 - Myokardinfarkt 177
 - Rechtstlagetyp, überdreher 104, 108
 - Rechtsschenkelblock 221
 - EKG-Befund 103
 - EKG-Morphologie 103
 - Fallot-Tetralogie 199
 - Infarkt diagnose 184
 - inkompletter 102, 104, 197
 - Katheterablation 239
 - kompletter 102f, 156, 200
 - mit linksanteriorem Hemiblock 109
 - mit linksposteriorem Hemiblock 110
 - Myokardinfarkt 182
 - Rechtsherzbelastung 190f
 - S-Zacke 65
 - Vorhofseptumdefekt 197
 - Rechtstyp 36
 - Dysplasie 156
 - Fallot-Tetralogie 199
 - Hemiblock 40
 - Pulmonalstenose 198
 - Rechtsherzbelastung 189, 191
 - Tachykardie 155
 - überdreher 34, 37, 111, 198-199
 - Vorhofseptumdefekt 197
 - Rechtsverspätung 102, 108
 - Reentry-Tachykardie 57
 - antidrome 115, 136, 139, 141, 151
 - Differenzialdiagnose 130
 - Leitung 135
 - orthodrome 67, 115, 118, 136-137, 140
 - Stimulation 219
 - Therapie 140
 - Überstimulation 219
 - Referenzelektrode 25, 27
 - Refraktärperiode 13
 - absolute 13
 - relative 13
 - Refraktärzeit, atriale 241
 - Rekanalisation, interventionelle 170
 - Reperfusion 183
 - Repolarisation 11, 15, 21, 68
 - frühe 70
 - schnelle 11
 - Ventrikelyokard 22
 - Repolarisationsphase, Zunahme 240
 - Repolarisationsstörung
 - Aorteninsuffizienz 204
 - Aortenstenose 202
 - Fallot-Tetralogie 199
 - Kardiomyopathie 207
 - Linksherzhypertrophie 193
 - Rhythmus
 - AV-junktionaler 63, 93
 - idioventrikulärer 89, 163, 172, 183
 - Rhythmusstörung
 - Belastungs-EKG 42
 - Beurteilung 47
 - bradykarde 42, 79, 84, 88f, 91
 - bradykarde, Definition 88
 - Langzeit-EKG 49
 - Mitralsegelprolaps-syndrom 201
 - Myokardinfarkt 180
 - Myokarditis 196
 - tachykarde 80ff, 85ff, 115, 146
 - ventrikuläre 202
 - RIVA
 - Stenose 169
 - Verschluss 174f
 - RIVA = Ramus interventricularis anterior 174
 - Romano-Ward-Syndrom 72, 157
 - RP-Intervall, Zunahme 95
 - RR-Abstand, unregelmäßiger 115
 - RR-Intervall, unregelmäßiges 116, 119
 - rS-Konfiguration 107f
 - RS-Umschlag, verschobener 19
 - RSB 103
 - rSR' Konfiguration 110
 - Ruhe-Angina 168
 - Ruhe-EKG, Patientenlagerung 18
 - Ruhemembranpotenzial 11
 - RV-Dysplasie 156
 - R' 104
 - Definition 66
- S**
- S, tiefes 62
 - S-Reduktion, Ableitungsfehler 19
 - S-Zacke 34, 39, 65
 - aufsteigende 194
 - Breite 65
 - plumpe 104
 - Tiefe 65, 105, 193, 201f
 - SA-Block 49
 - SA-Block s. Block, sinuatrialer 93
 - Sagittalebene 30
 - Sagittaltyp 39
 - Q-Zacke 65

Salven

- Salven 147
 - monomorphe 155
- SCD = sudden cardiac death 165
- Schenkelblock 89
 - inkompletter 102
 - Kardiomyopathie 209
 - kompletter 102
 - Lokalisation 102
 - Myokardinfarkt 184
 - Umschlagspunkt 66
- Schreibgeschwindigkeit 74
- Schrittmacher 228
 - automatischer Moduswechsel 55
 - frequenzadaptiver 51
 - Funktionsweise 51
 - Hysterese 55
 - Inhibition 54
 - Ort 50
 - Programmierbarkeit 50
 - Steuerung 50
 - Stimulation 52f, 55f
 - Stimulationsfrequenz 54
 - Vorhofstimulation 51
 - wandernder 63
 - Zusatzfunktion 54
- Schrittmacher-EKG 51
 - Infarktdiagnose 185
- Schrittmacher-Spikes
 - Detektion 18
 - große 55
 - kleine 55
- Schrittmacher-Spikes (Pfeil) 53
- Schrittmacherfehlfunktion, vorgetäuschte 55
- Schrittmacherfunktion
 - Buchstaben-Code 50
 - Langzeit-EKG 47
- Schrittmacherimplantation
 - AV-Block 98, 100f
 - Bradykardie 91, 93
 - Karotissinus-Syndrom 96
- Schwellenpotenzial 11
- Schwindel
 - AV-Block 100
 - Extrasystole 146
 - Langzeit-EKG 47
 - Sinusbradykardie 90
 - Syndrom des kranken Sinusknotens 93
 - Tachykardie 150
- Sekundumtyp, ASD 197
- Septum interventricularis 17
- Septum-primum-Defekt, Linkstyp 38
- Septumerregung 207
- Septumhypertrophie, Pseudo-Delta-Welle 137
- Septumvektor, Zunahme 65
- Sick Sinus Syndrom 92
- Sinus-Arrest 93
- Sinusarrhythmie, respiratorische 92
- Sinusbradykardie 89f
 - Differenzialdiagnose 88
 - Digitalisüberdosierung 214
 - EKG-Befund 90
 - Frequenz 90
 - Mitralsegelprolaps-syndrom 201
 - Myokardinfarkt 181
 - pathologische 89
 - physiologische 89
 - QT-Syndrom 159
 - Ursache 89
- Sinusknoten 11
 - Aktionspotenzial 12
 - Anatomie 16
 - Eigenfrequenz 13, 16
 - Kreiserregung 128
 - Modulation 129
- Sinusknoten-Erholungszeit 58-59
- Sinusknoten-Reentry-Tachykardie 128
 - Frequenz 129
- Sinusknotenarterie, Sklerose 92
- Sinusknotendepolarisation 93
- Sinusknotenfunktion, Störung 92
- Sinusknotenstillstand
 - Differenzialdiagnose 94
 - Karotissinus-Syndrom 96
- Sinusrhythmus 61, 105
- Sinustachykardie 93, 128
 - DDD-Schrittmacher 228
 - EKG-Befund 129
 - Hyperthyreose 217
 - Myokardinfarkt 182
 - P-Welle/T-Wellen-Fusion 63
 - Rechtsherzbelastung 191
 - ST-Streckensenkung 69
 - Therapie 129
 - Vorhoffrequenz 129
- SIQIII-Typ 65, 103, 190
 - Rechtsherzbelastung 190f
- SISIISIII-Typ 189
 - Rechtsherzbelastung 191
- Situs inversus cordis 41, 62
- slow-fast-Form 132
- Sokolow-Lyon-Index
 - Linksherzhypertrophie 193
 - linksventrikuläre Hypertrophie 187
 - positiver 192-193
 - Rechtshypertrophie 189
- Sotalol 240, 245
 - AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 134
 - QT-Zeitverlängerung 160
 - Tachykardie 153
 - Wirkung, proarrhythmische 122
- Spannungsdifferenz, Größe 21
- Spannungsgradient 15
- Spätpotenzial-Registrierung, Ableitung nach Frank 29
- Speicherkrankheit 68
- Spitzenumkehrtachykardie 150
- Sportler
 - AV-Block 98
 - Sinusarrhythmie 92
- ST-Hebung, neuauftretende 44
- ST-Hebungs-Infarkt 168
- ST-Strecke 14, 69
 - Beurteilbarkeit 44
 - verkürzte 213
- ST-Streckenanalyse 49
- ST-Streckenhebung 70, 121
 - Angina pectoris 168
 - Hinterwandinfarkt 178, 215
 - konkavbogige 196
 - konvexbogige 196
 - Langzeit-EKG 48
 - Linksschenkelblock 105, 188
 - linksventrikuläre Hypertrophie 187
 - mit positivem T 186
 - monophasische 100, 171f, 175, 177
 - Myokardinfarkt mit Linksschenkelblock 184
 - nach DC-Schock 222
 - pathologische 70
 - Perikarditis 187, 194
 - persistierende 174
 - physiologische 70
 - plateauförmige 70
 - Rechtsherzbelastung 190
 - Rückgang 172
 - V7 – V9 178
 - Vagotonus 187
 - Ventrikulaneurysma 187
- ST-Streckensenkung 69, 121
 - Angina pectoris 167f
 - Aortenstenose 202
 - ascendierende 45
 - deszendierende 44f
 - Formen 45
 - horizontale 44f
 - Hyperthyreose 217
 - Hypokaliämie 210
 - Ischämie 170
 - kontralaterale 178
 - Langzeit-EKG 48
 - Linksherzhypertrophie 193

- Linksschenkelblock 105, 188
- Mitralsegelprolaps-syndrom 201
- muldenförmige 122, 214
- Myokardinfarkt 178
- Myokardinfarkt mit Linksschenkelblock 184
- pathologische 69f
- physiologische 69f
- Prinzmetal-Angina 187
- Rechtsherzbelastung 190
- Rechtsschenkelblock 104
- steil ascendierende 44f
- träge ascendierende 44f
- ST-Streckensenkungtachykardiebedingte 134
- ST-Streckenverlängerung, Hypokalzämie 213
- Standardableitung 24f, 27
- Status asthmaticus 190
- Steiltyp 34, 36, 40
- Dysplasie 156
- EKG-Befund 123, 129, 140, 159, 202
- Q-Zacke 64
- Rechtsherzbelastung 189, 191
- Tachykardie 155
- Vorhofseptumdefekt 197
- STEMI 168
- Stimulation
 - antibradykarde 224
 - antitachykarde 219, 233
 - intrakardiale 58
- Stress-Echokardiografie 44f
- Stress-MRT 45
- Stunned atrium 121
- sudden cardiac death 165
- Summenvektor 32
- Swinging heart 67, 195
- Sympathikolyse 240
- Sympathikotonus, QRS-Amplitude 67
- Sympathikus 16
- Sympathomimetika 240
- Syndrom des kranken Sinusknotens 92
 - Blockierung 93
- Synkope
 - AV-Block 100
 - AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 133
 - elektrophysiologische Untersuchung 57
 - Langzeit-EKG 47
 - rezidivierende 226
 - Sinusbradykardie 90
 - Syndrom des kranken Sinusknotens 93
 - Tachykardie 150
 - WPW-Syndrom 136
- S, Definition 66
- T**
 - T, negatives 62, 105
 - T-Abflachung
 - Hyperthyreose 217
 - Hypokalzämie 210
 - T-Negativierung 103
 - Angina pectoris 168
 - Aorteninsuffizienz 206
 - Aortenstenose 202
 - Block 110
 - Digitalisüberdosierung 214
 - Fallot-Tetralogie 199
 - Hyperthyreose 217
 - Ischämie 170
 - Kammerersatzrhythmus 114
 - Kardiomyopathie 207
 - Linksherzhypertrophie 193
 - Mitralsegelprolaps-syndrom 201
 - Myokardinfarkt 169
 - Perikarditis 194
 - Präexzitationssyndrom 145
 - Rechtsherzbelastung 190
 - Übergangsstadium 172
 - WPW-Syndrom 138f
 - T-Welle 15, 68
 - Abfall 68
 - Anstieg 68
 - biphasische 201
 - Diskordanz 68, 104
 - flache 68f, 201
 - hochpositive 68f
 - hohe 91
 - negative 68f, 90, 178, 185
 - Polarität 22
 - positive 68, 178
 - präterminal negative 68f
 - schmalbasige 211
 - terminal negative 68f
 - zeltförmige 211
 - T-Wellen-Alternans 160
 - Tachyarrhythmia absoluta 93, 120
 - Frequenz 118
 - Therapie 241
 - Tachyarrhythmie
 - bei Myokardinfarkt 183
 - Fallot-Tetralogie 199
 - hereditäre ventrikuläre 157
 - Katheterablation 234
 - supraventrikuläre 116, 219
 - Therapie 93, 119, 240
 - ventrikuläre 146, 166, 231
 - Tachykardie 49
 - AV-Block 97
 - ektope atriale, Algorhythmus 132
 - elektrophysiologische Untersuchung 57
 - fokale atriale 130
 - linksventrikuläre 155
 - mit breitem QRS-Komplex 83, 87, 151, 165
 - mit schmalen QRS-Komplex 140
 - on-off-Phänomen 133
 - Perikarditis 196
 - rechtsventrikuläre 157
 - supraventrikuläre 57, 59, 86, 132, 139, 151, 219, 235, 240
 - Torsade-de-pointes 157
 - ventrikuläre 150ff, 164f, 183, 219, 221, 233, 235, 238f
 - WPW-Syndrom 136
 - Tachykardie-Bradykardie-Syndrom 93
 - Tawara-Schenkel
 - Block 102
 - Erregungsleitung 104, 106
 - linker 17
 - rechter 17
 - Telemetrie 54, 226
 - Thoraxschmerz
 - Differenzialdiagnose 167
 - Perikarditis 187
 - Thromboembolie, arterielle 117
 - Thromboembolierisiko, AV-Knotenablation 124
 - Thrombolyse, Myokardinfarkt 170
 - Thrombus, linksventrikulärer 174
 - Torsade-de-pointes-Tachykardie 150, 157
 - Gleichstromschock 160
 - medikamentenbedingte 214
 - Trauma 218
 - elektrisches 218
 - Trichterbrust 39
 - Trigeminus 147
 - Trikuspidalklappe, Atresie 107
 - Trikuspidalklappenring 125
 - Triplet 147
 - EKG 149
 - Troponin I 170
 - Troponin-Test 168
 - negativer 168
 - TU-Verschmelzungswelle 72
 - Typhus 89

U

- U-Welle 72f, 159
- Hypokaliämie 210
- Mitralsegelprolaps-syndrom 201
- Übergangszelle 17
- Überleitung
- 2 97, 100
- aberrierende 118, 120
- atrioventrikuläre 118
- intermittierende 2 94
- Überstimulation 152, 219
- ventrikuläre 219
- Umschlagspunkt, oberer 66, 103-105, 109, 188
- Undersensing 227
- Undulation 157
- Untersuchung, elektrophysiologische 57

V

- V1 27
- V2 27
- V2 C2 – 3 27
- V3 27
- V4 27
- V4 C3 – 4 27
- V5 27
- V6 27
- V7 28
- V8 28
- V9 28
- Vagotonie 187
- AV-Block 97f
- P-Welle 90
- Sinusarrhythmie 92
- Sinusbradykardie 91
- T-Welle 68, 91
- trainingsbedingte 89
- U-Welle 73
- Vagusmanöver 134
- Vagusreizung, mechanische 90
- VDD-Modus 51
- VDD-Schrittmacher 225
- Vektor, elektrischer 15
- Vektorlänge 31
- Vektorrichtung, Bestimmung 32
- Ventrikel
- linker 200, 202, 204
- rechter 156, 197f
- Ventrikulaneurysma 187
- Vorderwandinfarkt 174
- Ventrikeldilatation 209
- Ventrikelmuskulatur 11
- Aktivierung 136
- Ventrikeldilatation 174
- Ventrikelseptum, Hypertrophie 207
- Ventrikelseptumdefekt 198f

- Lagetyp 40
- Ventrikelerregung 152
- Ventrikuläres Signal 58
- Verapamil 245
- AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 134
- Reentry-Tachykardie 140
- Tachyarrhythmie 119
- Wirkungsweise 240
- VES 146
- Vitamin D-Intoxikation 213
- Vitamin D-Mangel 213
- Volumenbelastung 193
- linksventrikuläre 204
- rechtsventrikuläre 197
- Vorderwandinfarkt 174
- akuter 172
- ausgedehnter 176
- AV-Block 102, 181
- Hemiblock 108
- isolierter 176
- Komplikation 174
- Linkstyp, überdrehter 38
- Prognose 176
- Schenkelblock 184
- subendokardialer 169
- Vorhof
- Erregung 136
- Erregungsausbreitung 60
- linker 201
- rechter 220
- Refraktärperiode 59
- Vorhoffarrhythmie 92
- Vorhofdepolarisation 14, 93
- Vorhoferregung, retrograde 172
- Vorhofflattern 125
- atypisches 125
- DDD-Schrittmacher 228
- Differenzialdiagnose 133
- EKG-Befund 220
- Frequenz 115
- Kammerfrequenz 126
- Katheterablation 234f
- Oberflächen-EKG 126
- reverse Form 123, 127
- Stimulation 219
- Therapie 86, 116, 127
- Typ I 125
- Typ II 127
- typisches 125
- Überleitung 2 97
- Vorhoffrequenz 126
- Vorhofflimmern 49, 116
- Antikoagulation 121, 223
- AV-Block 124
- Bradyarrhythmia absoluta 89
- Bradyarrhythmie 229
- Bradykardie-Tachykardie-Syndrom 93
- chronisches 121
- DDD-Schrittmacher 228
- Differenzialdiagnose 118, 139
- EKG-Befund 118
- Ersatzrhythmus 113
- grobes 123
- hochfrequentes 63
- Hyperthyreose 217
- idiopathisches 117
- intermittierendes 139
- Kammerfrequenz 118
- Kardiomyopathie 207, 209
- Kardioversion 222
- Katheterablation 234f
- Konversionsbehandlung 120
- Leitung 135
- Linksschenkelblock 121
- Mitralinsuffizienz 204
- Mitralstenose 201, 203
- Myokardinfarkt 182
- Myokarditis 196
- Perikarditis 196
- Rechtsherzbelastung 190
- Rezidivprophylaxe 122
- Therapie 85, 116, 119, 122, 140
- Übergang zu Vorhofflattern 123
- Ursache 117
- Vorhoffrequenz 118
- Vorhofseptumdefekt 197
- WPW-Syndrom 136
- Vorhofgröße, Beurteilung 61
- Vorhoffrhythmus
- basaler 62-64
- linker 62
- Vorhofseptumdefekt 197
- Ostium 107
- Ostium-primum-Typ 109
- Primumtyp 197
- Sekundumtyp 197
- Vorhoffstimulation 51
- bipolare 55
- Vorhofftachykardie 130
- atriale 214
- Differenzialdiagnose 115, 118, 129-130, 133
- ektope 61
- Erregungszentrum 130
- Frequenz 115, 130
- Therapie 130
- Vorhoffvergrößerung
- linksseitige 61
- rechtsseitige 61
- Vorlaufgeschwindigkeit 18
- Vr3 27
- Vr4 27
- VVI (R)-Schrittmacher 226
- VVI-Modus 51
- VVI-Schrittmacher
- Oversensing 228

- Schrittmachersyndrom 228
 - VVI/ AAI-Schrittmacher 227
 - VVIR-Modus 51
 - VVT-Schrittmacher 228
- W**
.....
- Wandbewegungsstörung, rechtsventrikuläre 156
 - Warming-up 130
 - Wechselstromartefakt 18
 - Wechselstromüberlagerung 20
 - Wenckebach-Periodik 93f, 97
 - Wenckebachpunkt 58f
 - Winkel α 30
 - Wolff-Parkinson-White-Syndrom 64, 135

- WPW-Syndrom
 - Delta-Welle 136f
- Differenzialdiagnose 137, 149
- EKG-Befund 138
- intermittierendes 136, 139
- Linkstyp 38
- Lokalisationsdiagnostik 139
- manifestes 136
- Reentry-Tachykardie 130, 133, 137, 139
- Tachykardie 136
- Tachykardiemechanismus 136
- Therapie 140
- Ursache 135
- Vorhofflimmern 116, 118, 139

- Z**
.....
- Zeitintervall, intrakardiales 58
 - Zittern 19
 - Zweikammerschrittmacher 50-51
 - Zwerchfellhochstand 34, 40
 - Zwerchfelltiefstand 40, 192
- β**
.....
- β_1 - und β_2 -Rezeptorstimulation 240