

## Sachverzeichnis

halbfette Seitenzahl = Haupttextstelle

### A

- A-Mode 202
- A. basilaris 81
- A. carotis 81
  - Gefäßauskultation 23
  - Synkope 81
- A. pulmonalis, Embolie 29
- A. vertebralis 81
  - Subclavian-Steal-Syndrom 81–82
  - Synkope 81
- Abdomen, Untersuchung 9
- Abflussstörung
  - lymphatische
    - Ödeme 102
    - Therapieansätze 113
    - weitergehende Diagnostik 110
  - venöse 128
    - Beinvenenthrombose 219
    - Diagnosesicherung 112
    - Ödeme 100, 106
    - Therapieansätze 113
- Adams-Stokes-Anfall, Definition 78
- Adipositas
  - abdominale 160
  - Hypertonie 157, 160
  - Typen 160–161
- Akrozyanose 138, 178, 182
  - Diagnosesicherung 186
  - Differenzialdiagnose
    - Raynaud-Syndrom 141–142
- Aldosteronismus
  - Diagnosesicherung 164
  - primärer 154
  - Therapieansätze 166
- ANA (antinukleäre Antikörper) 145
- Anämie
  - Diagnosesicherung 75
  - Tachykardie 67
  - Zyanose 179
- Anamnese 5, 5 ff
  - aktuelle Beschwerden 6
  - Aortendissektion 34
  - AVK 218
  - Beinvenenthrombose 219–220
  - Bradykardie 65
  - Claudicatio intermittens 130
  - Extrasystolen 66
  - Grundregeln 5
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 169, 171
  - Herzfehler 216
  - Herzinsuffizienz 213
  - Herzrhythmusstörung 61, 64, 214–215
  - Herztransplantation 217–218
  - Hypertonie 157, 213–214
  - Karotissinus-Syndrom 84 ff
  - Lungenembolie 34
  - Myokardinfarkt 31
  - Myokardischämie 34
  - Ödeme 101
    - paroxysmale supraventrikuläre Tachykardie 61
  - pAVK 130, 218
  - Raynaud-Syndrom 141
  - Synkope 84 ff
  - systematische 6, 211 ff
  - Tachykardie 65
  - Thoraxschmerzen 34, 40
  - Varizen 118
  - Vorgeschichte 6
  - Zyanose 180
- Anaphylaxie
  - Diagnosesicherung 176
  - Therapieansätze 177
- Anasarka
  - Befund 106
  - Definition 96
- Angina pectoris
  - Charakteristika 40
  - Definition 28
  - Diagnosesicherung 47
  - Fallbeispiel 28, 31, 39, 43, 46
  - instabile 28
  - Schmerzausstrahlung 37
  - stabile 28
  - Stadien 38
  - Therapieansätze 48
- Angiographie
  - computertomographische 135
  - Hauptstammstenose 212
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 175
  - Kollagenose 148
  - Koronarien 208
  - Magnetresonanztomographie 135
  - Raynaud-Syndrom 147–148
- Angioödem 96
  - Kapillarpermeabilität 98
- Antikörper, antinukleäre 145
- Aortenaneurysma 156
  - Schmerzen 14
- Aortendissektion
  - Aortensuffizienz
  - Aortenklappe
    - Auskultation 17
    - Echokardiographie 204
    - Herzgeräusch 20
    - MRT 216
  - Aortenstenose
    - Auskultation 21
    - Herztöne 18
    - Röntgen-Thorax 79
    - Therapieansätze 94
- Apfelform (Adipositas) 160
- Arrhythmie
  - Definition 50
  - normofrequente Herzrhythmusstörung 53
    - respiratorische 22
- Arrhythmie, absolute
  - Charakteristika 68
  - Definition 50
  - Diagnosesicherung 74
- Arteria
  - brachialis
    - Blutdruckmessung 134, 192
    - Linksherzkatheteruntersuchung 207
  - dorsalis pedis
    - Dopplerbefund 135
    - Dopplersonographie 135
  - femoralis
    - Arterienverschluss 128
    - Linksherzkatheteruntersuchung 207
  - renalis
    - Hypertonie 157
    - Sonographie 163
    - Strömungsgeräusch 160
  - subclavia,
    - Blutdruckdifferenz 160
  - tibialis posterior,
    - Dopplersonographie 135
- Arterienerkrankung
  - Ischämieschmerz 14
  - Leitsymptome 14

- Raynaud-Syndrom 143
- Symptome 14
- Arterienpuls
  - Auskultation 23
  - Frequenz 22
  - Palpation 23
  - Rhythmus 22
- Arteriensystem
  - Auskultation 23
  - Bestandteile 12
  - Durchblutungsstörungen 126 ff
  - Gefäßversorgung des Gehirns 81
  - Hirnbasis 82
  - Inspektion 22
  - Kollateralkreislauf 126
  - körperliche Untersuchung 22 ff
  - Palpation 22
  - Sonographie 205
  - Synkope 81
- Arterienverschluss 128
  - Lokalisation 128
  - Therapieansätze 137
- Arteriosklerose
  - Beinschmerzen 129
  - Definition 125
  - DSA 208
  - pAVK 218
  - Risikofaktor 156
- Aspiration
  - Diagnosesicherung 176
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 168
- Asthma bronchiale,
  - Diagnosesicherung 186
- Asystolie
  - EKG 168
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 168
- Atemwege, Reanimation 171
- Atherosklerose
  - Beinschmerzen 129
  - Definition 125
  - DSA 208
  - Gefäßwandveränderungen 127
  - Hypertoniefolgen 156
  - pAVK 218
- Atemung, Prüfung 169
- Atrioventrikularknoten
  - siehe AV-Knoten 51
- Augenhintergrund
  - Beurteilung 160
  - Hypertonie 161–162
- Auskultation
  - Aorteninsuffizienz 21
  - Aortenstenose 21
  - Arterienpuls 23
  - Arteriensystem 23
  - Herz 17
  - Herzgeräusche 18
- Herzklappen 17–18
- Herzklappenfehler 21
- Herzrhythmusstörungen 70
- Herztöne 18
- Lunge 22
- Mitralinsuffizienz 21–22
- Mitralstenose 21
- Pulmonalinsuffizienz 21
- Pulmonalstenose 21
- Thoraxschmerzen 42
- Trikuspidalinsuffizienz 21
- Trikuspidalstenose 21
- Zyanose 183
- Auswurfleistung,
  - linksventrikuläre Sportharz 53
  - Synkope 79, 81, 83
- Autoantikörper
  - Kollagenose 146
  - Labordiagnostik 209
- Autorhythmie 51
- AV-Blockierung 54
  - Diagnosesicherung 74, 92
  - EKG 54
  - Mobitz-Typ 54
  - Symptome 58
  - Therapieansätze 76
  - Wenckebach-Periodik 54
- AV-Knoten 51
  - Blockierung 54
  - Frequenz 52
  - Tachykardien 55
- AV-Knoten-Tachykardie, EKG 73
- aVF 195
- AVK (arterielle Verschlusskrankheit)
  - akuter Verschluss 128
  - Anamnese 130
  - Ausprägung 132
  - Definition 125
  - Diagnosesicherung 136
  - Formen 127
  - Gangrän 134
  - körperliche Untersuchung 133
  - Lumeneinengung 126
  - Physiologie 126
  - Pulsstatus 134
  - Schmerzen 125, 131–132
  - Schmerzlokalisierung 133
  - Stadieneinteilung 132
  - Therapieansätze 137
  - weitergehende Diagnostik 135
- aVL 195
- aVR 195
- B**
  - B-Mode 202
  - backward failure 12
  - Beatmung 171
- Begleitsymptome, Zyanose 181
- Beinschmerzen
  - belastungsabhängige 129
  - bewegungsabhängige 136
  - orthopädisch bedingte 130
- Beinvenenthrombose
  - Befund 107
  - Differenzialdiagnose Ödeme 104, 107
  - klinisches Bild 98
  - Ödeme 97, 103
  - spezielle Anamnese 219–220
- Belastungs-EKG 201
  - Ödeme 110
- Besenreiservarizen 115–116
- Beschwerden 118
- Bewusstlosigkeit,
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 168
- Bewusstseinsverlust, Synkope 78
- Bewusstseinszustand, Prüfung 169
- Bindegewebsschwäche,
  - Ödeme 106
- Birnenform (Adipositas) 160
- Blässe
  - Arterienverschluss 128
  - AVK 134
  - pAVK 218
  - Raynaud-Syndrom 138, 141
- Blutdruckklassifikation 151
- Blutdruckmessung
  - Dokumentation 162
  - Ergometrie 192
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 174
  - Herzrhythmusstörungen 69
  - Hypertonie 160, 162
  - Langzeitmessung 192
  - pAVK 134
  - Synkope 89
  - Technik 192–193
  - Thoraxschmerzen 42
- Blutdruckregulierung 152
- Blutgasanalyse, Zyanose 185
- Blutgasanalyse,
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 174
- Body-Mass-Index 160
- Bradykardie 22, 52 ff
  - Anamnese 65
  - AV-Blockierung 54
  - Definition 50
  - Diagnosesicherung 74, 92
  - Einteilung 53
  - Krankheitsbilder 67
  - neurokardiogene Synkope 80

- physiologische 59–60
- SA-Blockierung 53
- Sinusbradykardie 52
- Symptome 58
- Synkope 80, 84
- Therapieansätze 76, 94
- Ursachen 59
- Bronchialkarzinom
  - Charakteristika 40
  - Diagnosesicherung 47
  - Therapieansätze 49
- Bronchitis
  - Charakteristika 40
  - Diagnosesicherung 47
  - Therapieansätze 48
- Brustwandableitung 195 ff
  - Elektroden 196
- C**
- CCS-Stadien, Angina pectoris 38
- CEAP-Klassifikation 120–121
- Circulus arteriosus cerebri 81
- Claudicatio
  - arteriosa 125, 131
  - neurogene 125
  - spinalis 125, 128–129, 131, 135–137
  - venosa 125, 131
- Claudicatio intermittens 125 ff
  - Anamnese 130
  - Beschwerdebild 130
  - Diagnosesicherung 136
  - Fallbeispiel 125, 130, 133, 135–136
  - körperliche Untersuchung 133
  - Schmerzen 125, 131–132
  - Therapieansätze 137
  - weitergehende Diagnostik 135
- Computertomographie 206
- Conn-Syndrom 154
- COPD (chronic obstructive pulmonary disease), Therapieansätze 188
- Corona phlebotatica paraplantaris 116–117
- Cotton-wool-Herde 161
- Crescendogeräusch 19
  - Mitralstenose 21
- Crosse 115
- Cushing-Syndrom 161
  - Diagnosesicherung 164
- CVI (chronisch venöse Insuffizienz)
  - CEAP-Klassifikation 121
  - Hautveränderung 117
  - klinische Trias 116
  - Ödeme 97, 103, 106
  - Stadieneinteilung 116
  - Stammvarikosis 116
- Strömungsverhältnisse 117
- Symptome 15
- Therapieansätze 123
- D**
- d-Dimer 210
- Decrescendogeräusch 19
  - Mitralstenose 21
  - Pulmonalstenose 21
- Defibrillation 172
- Dehydroergotamin, chronisch venöse Insuffizienz 123
- Dermatomyositis, Diagnosesicherung 149
- Diabetes mellitus
  - Diagnosesicherung 75
  - Hypertonie 165
  - Ödeme 98
  - Tachykardie 68
- Diagnosesicherung, Hypertonie, arterielle 163
- Diagnostik
  - kardiologische 110
  - nephrologische 110
  - weitergehende
    - Herz-Kreislauf-Stillstand 173
    - Hypertonie 161
    - Ödeme 108
    - pAVK 135
    - Raynaud-Syndrom 145
  - Diagnostik, kardiologische
    - Synkope 91
    - Thoraxschmerzen 46
  - Diagnostik, pulmonale
    - Synkope 91
    - Thoraxschmerzen 46
  - Diagnostik, weitergehende
    - Herzrhythmusstörungen 70
    - Synkope 89
    - Thoraxschmerzen 43, 46
- Diastolikum, Ursachen 20
- Diuretika
  - Hypertonietherapie 166
  - Ödeme 97
- Dopplersonographie
  - Beinschmerzen 136
  - Gefäße 205
  - Prinzip 203
  - Varikosis 122
- Drainage
  - lymphatische 99
  - venöse 114–115
- DSA (digitale Subtraktionsangiographie) 208
- Duplexsonographie
  - Beinschmerzen 135–136
  - farbkodierte 203, 219
  - Gefäße 205
  - Thrombose 219
  - Varikosis 122
- Durchblutungsstörung
  - arterielle 126 ff
    - AVK 132
    - Claudicatio arteriosa 125
    - Linderung 131
    - Ursachen 129
    - weitergehende
      - Diagnostik 136
  - Extremitäten 126
  - venöse 129, 136–137
    - Linderung 131
    - Pulsstatus 134
- Dyspnoe, Zyanose 181
- Dysregulation, orthostatische 79
- E**
- Echokardiographie 203
  - Aortenklappe 204
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 175
  - Herzrhythmusstörung 72
  - Ödeme 110
  - Stressechokardiographie 204
  - Synkope 91
  - Thoraxschmerzen 46
  - transösophageale 204
- Einthoven-Ableitung 194
- Eiweißmangel
  - körperliche Untersuchung 108
  - Ödeme 108
  - weitergehende Diagnostik 110
- EKG 192 ff
  - 12-Kanal-Oberflächen-EKG 194
  - Asystolie 168
  - Auffälligkeiten 197
  - AV-Blockierung 54
  - AV-Knoten-Tachykardie 73
  - Belastungs-EKG 201
  - Beurteilungsmöglichkeiten 192
  - Brustwandableitungen 195 ff
    - elektrische Herzaktion 196
  - Erregungsrückbildungsstörung 201
  - Extremitätenableitungen 194
    - Formveränderungen 197
    - Herz-Kreislauf-Stillstand 172–173
  - Herzrhythmusstörung 71–72
  - Kammerflimmern 173
  - kompletter
    - Linksschenkelblock 109
  - Langzeit-EKG 202
  - linksventrikuläre
    - Hypertrophie 199

- Myokardinfarkt 44, 201  
 Myokardischämie 201  
 Myokarditis 201  
 Nomenklatur 196  
 Ödeme 110  
 P-Welle 196  
 paroxysmale supraventrikuläre Tachykardie 73  
 Perikarditis 201  
 PQ-Strecke 196  
 QRS-Komplex 196  
 Rechtsschenkelblock 198  
 rechtsventrikuläre Hypertrophie 200  
 Ruhe-EKG 194  
 Sinusrhythmus 70, 73  
 Sinusstillstand 168  
 ST-Strecke 196  
 supraventrikuläre Extrasystolen 56  
 T-Welle 197  
 Tachykardie 55  
 Thoraxschmerzen 46  
 U-Welle 197  
 ventrikuläre Extrasystolen 57  
 ventrikuläre Hypertrophie 198  
 Vorderwandinfarkt 44  
 Zyanose 185
- Elektroden  
 aVF 195  
 aVL 195  
 aVR 195  
 V1–V6 195
- Embolie  
 Arterienverschluss 128  
 paradoxe 176, 219
- Endstreckenveränderung 200
- Epilepsie  
 Diagnosesicherung 93  
 Synkope 81  
 Therapieansätze 95
- EPU (elektrophysiologische Untersuchung) 71
- Erb-Punkt 17
- Ereignisrekorder 71, 202
- Erregungsausbreitung  
 EKG 193  
 Herz 197  
 Herz-Kreislauf-Stillstand 167
- Erregungsausbreitungssystem, Einflüsse 52
- Erregungsbildung  
 EKG 193  
 Herz-Kreislauf-Stillstand 167  
 Störung 197
- Erregungsbildungssystem 51  
 Einflüsse 52
- Erregungsbildungszentrum, tertiäres 52
- Erregungsleitung, Störung 197
- Erregungsleitungssystem 51
- Erregungsrückbildungsstörung, EKG 201
- Erysiel 98  
 Befund 107  
 Diagnosesicherung 112  
 Therapieansätze 113
- Extrasystolen 56  
 Anamnese 66  
 Charakteristika 68  
 Definition 50  
 Diagnosesicherung 74  
 Einteilung 53  
 supraventrikuläre 56  
 EKG 56  
 Symptome 59  
 Symptome 59  
 Therapieansätze 77  
 Ursachen 61  
 ventrikuläre 56  
 EKG 57  
 Symptome 59
- Extremitätenableitung 194  
 Einthoven 194  
 Goldberger 194–195  
 Wilson 194
- F**
- Fallbeispiel  
 Angina pectoris 28, 31, 39, 43, 46  
 Claudicatio intermittens 125, 130, 133, 135–136  
 Herz-Kreislauf-Stillstand 167, 169, 173, 176  
 Herzinsuffizienz 96, 101, 105, 108, 111  
 Herzrhythmusstörung 50, 61, 69–70, 73  
 Hypertonie 151, 157, 159, 161, 163  
 Karotissinus-Syndrom 78, 84, 89, 91  
 Myokardinfarkt 28, 31, 39, 43, 46, 178, 180, 182, 184, 186  
 Ödeme 96, 101, 105, 108, 111  
 paroxysmale supraventrikuläre Tachykardie 50, 61, 69–70, 73  
 pAVK 125, 130, 133, 135–136  
 Raynaud-Syndrom 138, 141, 143, 145, 148  
 Synkope 78, 84, 89, 91  
 Thoraxschmerz 28, 31, 39, 43, 46  
 Varizen 114, 118–119, 121–122  
 Zyanose 178, 180, 182, 184, 186
- Familienanamnese 5
- Familienanamnese, Hypertonie 159
- Faustschlussprobe, Raynaud-Syndrom 146
- Fibrinspaltprodukte 210
- FKDS (farbkodierte Duplexsonographie) 203, 219
- Fontaine-Stadien 132
- forward failure 12
- Framingham-Studie, Herzinsuffizienz-Score 104
- Fundus hypertonicus 161
- Funktionsdiagnostik 210
- G**
- Gangrän, pAVK 134
- Gefäße  
 Hypertoniefolgen 156  
 Ischämieschmerz 14  
 Leitsymptome Arterien 14  
 Sonographie 205  
 Thoraxschmerz 22  
 Untersuchung 29–23
- Gefäßkrankung  
 AVK 125 ff  
 Claudicatio intermittens 125 ff  
 Labordiagnostik 209  
 Synkope 88
- Gehstrecke, schmerzfreie 131–132
- Gesicht, Ödeme 102
- Glomerulonephritis  
 Hypertonie 154, 157  
 Ödeme 98, 100
- Goldberger-Ableitung 194–195
- Graham-Steel-Geräusch 22
- H**
- Hämoglobinzyanose, Therapieansätze 188
- Hämoglobin, Zyanose 178
- Hämoglobinzyanose 179–180
- Hauttemperatur, Palpation 22
- Hautveränderung, chronisch venöse Insuffizienz 120
- Herpes zoster  
 Charakteristika 41  
 Diagnosesicherung 47  
 Thoraxschmerz 31
- Herz  
 Anatomie 11  
 Auskultation 17  
 Auskultationsstelle 17  
 Autorhythmie 51  
 backward failure 12  
 direkte Symptome 12  
 Erregungsausbreitung 197  
 Erregungsbildungssystem 51

- Erregungsleitungssystem
    - 51
    - forward failure 12
    - Hypertonie 162
    - Hypertoniefolgen 156
    - indirekte Symptome 12
    - Inspektion 16
    - körperliche Untersuchung 16
    - linkes 11, 13
    - Organgefühl 12
    - Palpation 16–17
    - Palpitation 12
    - Perkussion 17
    - rechtes 12–13
    - Rückwärtsversagen 12
    - Schmerzen 12
    - Schrittmacherzentren 51
    - Sonographie 203
    - Strukturen 11
    - Symptome 12
    - Thoraxschmerz 29
    - Vorwärtsversagen 12
  - Herz-Kreislauf-Stillstand
    - 167 ff
    - Anamnese 169, 171
    - Definition 167
    - Diagnosesicherung 176
    - EKG 172–173
    - Fallbeispiel 167, 169, 173, 176
    - Pathomechanismen 167
    - Ursachen 168
    - weitergehende Diagnostik 173
  - Herz-Kreislauf-System
    - Funktionen 11
    - Grundlagen 11 ff
    - Symptome 12 ff
    - Untersuchung 16 ff
    - Zusatzuntersuchungen 192 ff
  - Herzachse, elektrische
    - Brustwandableitungen 195
    - Extremitätenableitung 194
  - Herzaktion, elektrische 196
  - Herzdruckmassage 171
  - Herzerkrankung
    - Bradykardie 60, 67
    - Diagnosesicherung 74
    - Extrasystolen 63
    - indirekte Folgen 13
    - linksventrikuläre 13
    - Ödeme 103
    - rechtsventrikuläre 13
    - Symptome 12 ff
    - Synkope 88
    - Tachykardie 62, 68
    - Vorhofflimmern 63
  - Herzfehler
    - Leitsymptome 13
    - spezielle Anamnese 216
    - Zyanose 182
  - Herzgeräusche 18
    - Charakter 19
    - Fortleitung 19
    - frühdiaastolische 20
    - funktionelle 20
    - Lautstärke 19
    - mittldiaastolische 20
    - spindelförmige 20
    - systolische 20
    - zeitliche Zuordnung 19
  - Herzhypertrophie 59
  - Herzinfarkt *siehe*
    - Myokardinfarkt 33
  - Herzinsuffizienz
    - Diagnosesicherung 112, 186
    - Fallbeispiel 96, 101, 105, 108, 111
    - high-output-failure 12
    - low-output-failure 12
    - Ödeme 97, 99–100, 104, 106
    - Röntgen-Thorax 109
    - Rückwärtsversagen 12
    - Score der Framingham-Studie 104
    - Sonographie 205
    - spezielle Anamnese 213
    - Therapieansätze 113, 188
    - Vorwärtsversagen 12
    - Zyanose 179
  - Herzkatheteruntersuchung 207
  - Herzklappen
    - Auskultation 17–18
    - Geräuschphänomene 20
    - künstliche 13
  - Herzklappenfehler,
    - Auskultationsbefunde 21
  - Herzrhythmusstörung 50 ff
    - Anamnese 61, 64
    - Auslöser 66
    - Bedrohlichkeit 64
    - Begleitphänomene 65
    - bradykarde 52 ff
      - Definition 50
      - Krankheitsbilder 67
      - Ursachen 59
    - Charakteristik 64
    - Definition 50
    - Diagnosesicherung 73
    - Einteilung 52–53
    - EKG 71–72
    - Embolien 58
    - Ereignisrekorder 202
    - Extrasystolen 56
    - Fallbeispiel 50, 61, 69–70, 73
    - Grundformen 52
    - Klinik 57 ff
    - körperliche Untersuchung 69
    - Langzeit-EKG 202
  - normofrequente 56 ff
    - Definition 50
    - Einteilung 53
    - Krankheitsbilder 68
    - Symptome 59
    - Ursachen 61
  - Risikofaktoren 66
  - spezielle Anamnese 214–215
  - supraventrikuläre 50
  - Symptome 12, 50
  - tachykarde 55 ff
    - Definition 50
    - Krankheitsbilder 67
    - Ursachen 61
  - Therapieansätze 73, 177
  - Ursachen 59 ff
    - ventrikuläre 50
  - Vorerkrankungen 66
  - Vorhofflimmern 57
  - weitergehende Diagnostik 70
- Herzspitze
- Auskultation 17
  - Mitralinsuffizienz 22
  - Mitralöffnungston 21
- Herzspitzenstoß
- Lage 17
  - Untersuchung 16
- Herzstolpern 65
- Herztöne 18
- Befunde 18
  - Mitralstenose 21
  - Pulmonalstenose 21
  - Ursachen 18
- Herztransplantation,
  - spezielle Anamnese 217–218
- Herzwand, Aufbau 11
- Hiatushernie
  - Charakteristika 41
  - Thoraxschmerz 30
- high-output-failure 12
- Hirndurchblutung, Synkope 79
- His-Bündel 51
- Holosystolikum 20
  - Aortenstenose 21
  - Mitralinsuffizienz 22
- Hyperaldosteronismus,
  - weitergehende Diagnostik 163
- Hyperkortisolismus 155
  - Therapieansätze 166
  - weitergehende Diagnostik 163
- Hyperthyreose
  - Diagnosesicherung 164
  - Hypertonie 155
  - Tachykardie 68
  - weitergehende Diagnostik 163
- Hypertonie
  - arterielle 151 ff
  - Anamnese 157
  - Aortenaneurysma 156

- Auslöser 159
  - Definition 151
  - Fallbeispiel 151, 157, 159, 161, 163
  - Folgen 155–156
  - Formen 154
  - Klassifikation 151
  - Komplikationen 152
    - körperliche
    - Untersuchung 159
  - Labordiagnostik 209
  - Risikogruppen 164
  - Therapie 164
  - Ursachen 157
    - weitergehende
    - Diagnostik 161
  - belastungsinduzierte 162
  - Conn-Syndrom 154
  - Nierenerkrankung 154
  - primär pulmonale 149
  - primäre
    - Definition 151, 154
    - Diagnostik 164
    - Therapie 164
    - Ursachen 157
  - renoparenchymatöse 154
    - Diagnostik 164
    - Therapieansätze 166
    - weitergehende
    - Diagnostik 163
  - renovaskuläre
    - Diagnostik 164
    - Therapieansätze 166
    - Ursachen 154
    - weitergehende
    - Diagnostik 163
  - sekundäre
    - Definition 151, 154
    - Diagnostik 164
    - Labordiagnostik 209
    - Therapie 166
    - Ursachen 157, 163
    - weitergehende
    - Diagnostik 163
  - spezielle Anamnese 213–214
  - venöse 97
  - Hypertrophie,
    - linksventrikuläre 155
  - Hypothyreose
    - Bradykardie 67
    - Diagnosesicherung 74, 150
    - Myxödem 99
    - Therapieansätze 76
  - Hypoxämie 178
- I**
- Impulsechoverfahren 202
  - Inspektion
    - Arteriensystem 22
    - Beinvenen 24
    - Herz 16
    - Herzspitzenstoß 16
  - Ödeme 106
    - Raynaud-Syndrom 144
    - Thoraxschmerzen 39
    - V. jugularis 23
    - Varizen 119
  - Insuffizienz, chronisch venöse 121
    - Hautveränderung 117
    - klinische Trias 116
    - körperliche Untersuchung 24
    - Ödeme 97, 103, 106
    - Stadieneinteilung 116
    - Stammvarikosis 116
    - Strömungsverhältnisse 117
    - Symptome 15
    - Therapieansätze 123
  - Insuffizienz, respiratorische, Zyanose 179, 181
  - Ischämieschmerz 14, 126
- J**
- Jugularisuntersuchung 23
- K**
- Kälteprovokation,
    - Raynaud-Syndrom 146
  - 12-Kanal-Oberflächen-EKG 194
  - Kapillardruckerhöhung,
    - Ödeme 97
  - Kapillarmikroskopie 208
    - Raynaud-Syndrom 146
  - Kapillarpermeabilität, Ödeme 98
  - Kardiomyopathie
    - Diagnosesicherung 176
    - hypertensive 156
    - Therapieansätze 177
  - Kardiomyopathie, hypertrophe obstruktive
    - Diagnosesicherung 92
    - Herztöne 18
    - Therapieansätze 94
  - kardiovaskuläres System *siehe* Herz-Kreislauf-System 11
  - Karotisdruckversuch 90–91
  - Karotissinus-Syndrom 53
    - Anamnese 84 ff
    - Diagnosesicherung 74, 93
    - Fallbeispiel 78, 84, 89, 91
    - Symptome 58
    - Synkope 80
    - Therapieansätze 76
  - Karotisstenose,
    - Karotisdruckversuch 91
  - Karpaltunnelsyndrom,
    - Diagnosesicherung 149
  - Katecholamine
    - Blutdruckregulierung 153
    - Phäochromozytom 155
  - KHK, Therapieansätze 188
  - KHK (koronare Herzkrankheit)
    - Belastungs-EKG 201
    - Herz-Kreislauf-Stillstand 168
    - spezielle Anamnese 211–212
    - Therapieansätze 177
  - Klassifikation
    - Angina pectoris 38
    - Blutdruck 151
    - chronisch venöse
    - Insuffizienz 120
    - Herzrhythmusstörung 52–53
  - Knöchelödeme 103
  - Kollagenose
    - Angiographie 148
    - Autoantikörper 146, 209
    - Diagnosesicherung 149
    - Klinik 142
    - körperliche Untersuchung 144
    - Nagelveränderung 144
    - Raynaud-Syndrom 139, 142
  - Kollateralkreislauf
    - arterieller Verschluss 126
    - Entstehung 126
  - Kompressionsverband, phlebologischer 123
  - Koronarangiogramm 208
  - Koronarangiographie 208
    - Herz-Kreislauf-Stillstand 175
    - Herzrhythmusstörung 72
    - Ödeme 110
    - Thoraxschmerzen 46
  - Koronarstenose 214
    - Belastungs-EKG 201
    - Thoraxschmerz 29
  - Krampfader *siehe* Varizen 114
  - Krise, hypertensive
    - Definition 151
    - Therapie 166
  - Kyphose 131
- L**
- Labordiagnostik 208
    - Autoantikörper 209
    - Gefäßerkrankung 209
    - Hypertonie 209
    - Lungenembolie 210
    - Myokardinfarkt 208
  - Laborwerte
    - Herz-Kreislauf-Stillstand 175
    - Hypertonie 162
    - Myokardinfarkt 43
    - Raynaud-Syndrom 145
    - Thoraxschmerzen 43, 46
    - Zyanose 185
  - Langzeit-Blutdruckmessung 192

- Langzeit-EKG 202
    - Ödeme 110
  - Leber
    - Blutdruckregulierung 153
    - Diagnostik 111
    - Palpation 17
  - Lebererkrankung
    - Raynaud-Syndrom 140
    - weitergehende Diagnostik 110
  - Leberzirrhose
    - Diagnosesicherung 112, 149
    - körperliche Untersuchung 107
    - Ödeme 103
    - Therapieansätze 113
  - Leitsymptome
    - Arterienerkrankung 14
    - chronisch venöse Insuffizienz 15
    - Herz 12
    - Herzkrankung 13
    - Herzfehler 13
    - Herzrhythmusstörung 57 ff
    - Lungenembolie 15
    - Phlebothrombose 15
    - Rechtsherzversagen 13
    - Rückwärtsversagen 13
    - Sinusbradykardie 58
    - Tachykardie 58
    - Thrombophlebitis 15
    - Varikosis 15
    - Venenerkrankung 14
    - Vorwärtsversagen 13
  - Leitvenen 114
    - chronisch venöse Insuffizienz 116
    - Stammvarikosis 115
    - Varikosis 115
  - Lewis-Test 183
  - Lidödeme 98
  - Linksherzinsuffizienz, Zyanose 183
  - Linksherzkatheteruntersuchung 207
  - Linksherzversagen 13
  - Linton-Linie 119
  - Lipödem 99
    - Befund 107
    - Definition 96
    - Differenzialdiagnose Myxödem 102
  - Lordose 131
  - low-output-failure 12
  - Luftwege, Thoraxschmerz 30
  - Lunge
    - Auskultation 22
    - Blutdruckregulierung 153
  - Lungenembolie
    - Anamnese 34
    - Angiographie 29
    - Auslöser 35
    - Begleitphänomene 35
  - Charakteristika 40
  - Diagnosesicherung 47, 75, 176, 186
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 168
  - Labordiagnostik 210
  - Risikofaktoren 36
  - Schmerzen 34–35
  - Symptome 15
  - Therapieansätze 48, 177
  - Thoraxschmerz 29
  - Lungenemphysem
    - Diagnosesicherung 186
    - Therapieansätze 188
  - Lungenerkrankung, Raynaud-Syndrom 140
  - Lungenödem
    - Diagnosesicherung 186
    - Therapieansätze 188
  - Lupus erythematoses
    - Autoantikörper 146
    - Autoantikörper 209
  - Lymphabflussstörung
    - Diagnosesicherung 112
    - Ödeme 98, 100
    - Therapieansätze 113
    - weitergehende Diagnostik 110
  - Lymphadenitis, Ödeme 99
  - Lymphödem 96
    - Auslöser 104
    - Befund 107
    - primäres 99
- M**
- M-Mode 203
  - Magnetresonanztomographie 207
  - Aortenklappeninsuffizienz 216
  - Mammakarzinom
    - Charakteristika 41
    - Diagnosesicherung 47
    - Therapieansätze 49
  - Maskenbeatmung 171
  - Mastitis
    - Charakteristika 41
    - Diagnosesicherung 47
    - Therapieansätze 49
  - Mastodynie
    - Charakteristika 41
    - Diagnosesicherung 47
    - Therapieansätze 49
  - Mediastinum, Thoraxschmerz 30
  - Medikamente
    - Bradykardieursache 60, 67
    - chronisch venöse Insuffizienz 123
    - Hypertonie 155, 159, 166
    - Ödeme 97, 101
    - Quincke-Ödem 104
    - Raynaud-Syndrom 140, 143, 150
  - Synkope 88
  - Tachykardieursache 62
  - Urtikaria 105
  - Varikosis 123
  - Zyanose 179–180
  - Methämoglobinämie 179, 182
  - Mischkollagenose 149
    - Autoantikörper 146, 209
    - Diagnosesicherung 149
  - Mitralinsuffizienz
    - Auskultation 21–22
    - Herztöne 18
  - Mitralklappe
    - Auskultation 17
    - Herzgeräusch 20
    - Vorhofflimmern 61
  - Mitralöffnungston 21
  - Mitralstenose
    - Auskultation 21
    - Herzgeräusch 20
    - Herztöne 18
  - Mobitz-Typ
    - AV-Blockierung 54
    - SA-Blockierung 54
  - Morbus
    - Cushing 155
    - Winiwarter-Bürger 129
  - Mund, Untersuchung 8
  - Myalgie, Charakteristika 40
  - Myokardinfarkt
    - Anamnese 31
    - Charakteristika 40
    - Diagnosesicherung 47
    - EKG 44, 201
    - Fallbeispiel 28, 31, 39, 43, 46, 178, 180, 182, 184, 186
    - Labordiagnostik 208
    - Laborwerte 43
    - Risikofaktor 156
    - Schmerzausstrahlung 37
    - Schmerzen 35
    - Synkope 80
    - Therapieansätze 48
  - Myokardischämie
    - Anamnese 34
    - Auslöser 35
    - Begleitphänomene 35
    - EKG 201
    - Risikofaktoren 35
    - Schmerzen 35
  - Myokardperfusions-szintigraphie 207
  - Myxödem 99
    - Definition 96
    - Differenzialdiagnose Lipödem 102
    - prätibiales 99, 107
- N**
- Nagelveränderung, Kollagenose 144
  - Narkolepsie
    - Diagnosesicherung 93



- Synkope 82
    - Therapieansätze 95
  - Natriumretention, Ödeme 97
  - Neuralgie, Charakteristika 40
  - Neuropathie,
    - Diagnosesicherung 149
  - Nieren
    - Blutdruckregulierung 153
    - Hypertonie 162
    - Hypertoniefolgen 156
    - Sonographie 204
  - Nierenerkrankung
    - Diagnosesicherung 112
    - Hypertonie 154
      - körperliche Untersuchung 107
    - Therapieansätze 113
      - weitergehende Diagnostik 109
  - Niereninsuffizienz, Ödeme 97, 102
  - Notfall, hypertensiver 151
- O**
- Ödeme 96 ff
    - Anamnese 101–102
    - Bindegewebsschwäche 106
      - chronisch venöse
        - Insuffizienz 106
      - Definition 96
      - Diagnosesicherung 111
      - Differenzialdiagnose
        - Beinvenenthrombose 104, 107
      - Eiweißmangel 104, 108
      - entzündliche 98
      - erhöhte
        - Kapillarpermeabilität 98
      - Fallbeispiel 96, 101, 105, 108, 111
      - generalisierte 96
      - Gesicht 102
      - Herzinsuffizienz 104, 106
      - Hypalbuminämie 106
      - Inspektion 106
      - kardiale 16, 103
      - klinisches Bild 105
      - Knöchel 103
      - körperliche Untersuchung 17, 105 ff
      - Lid 98
      - Lokalisation 102
      - Lymphabfluss 98
      - onkotischer Druck 98, 103
      - Palpation 106
      - pathologische 99
      - Pathophysiologie 96–98
      - periphere 183
      - Therapieansätze 112
      - umschriebene 96
      - untere Extremitäten 96
      - Unterschenkel 106
    - Ursachen 99
    - Varizen 120
    - Venenerkrankung 25
    - Vorerkrankung 103
      - weitergehende Diagnostik 108, 110
    - Ohnmacht *siehe* Synkope 78
    - Ösophaguserkrankung
      - Charakteristika 41
      - Diagnosesicherung 47
      - Therapieansätze 49
      - Thoraxschmerz 30
    - Osteochondrose 30

**P**

    - P-Welle 196
      - Veränderung 197
    - Palpation
      - Arteriensystem 22
      - Beinvenen 24
      - Herz 16–17
      - Leber 17
      - Ödeme 106
      - Thoraxschmerzen 42
      - Varizen 119
      - Zyanose 183
    - Palpitation
      - Definition 50
      - Herz 12
    - Papillenödem 161
    - Pause, kompensatorische 57
    - pAVK (periphere arterielle Verschlusskrankheit) 125
      - Diagnosesicherung 136
      - Schmerzen 125, 131–132
      - Therapieansätze 137
    - Perforansvarikosis 115
    - Perforansvenen 119
      - Anatomie 115
      - V. saphena magna 120
      - V. saphena parva 120
    - Perikarditis
      - Charakteristika 40
      - Diagnosesicherung 47
      - EKG 201
      - Therapieansätze 48
    - Perikardtamponade,
      - Diagnosesicherung 176
    - Perkussion
      - Herz 17
      - Thoraxschmerzen 42
    - Phäochromozytom 155
      - Diagnosesicherung 150, 164
      - weitergehende Diagnostik 163
    - Phlebitiszeichen 25
    - Phlebödem 96
      - Befund 107
    - Phlebographie, Varikosis 122
    - Phlebothrombose
      - Befund 121
      - Definition 114
      - Diagnosesicherung 122, 186
      - körperliche Untersuchung 24
      - Symptome 15
      - Therapieansätze 124, 188
    - Plaque, atheromatöser 127
    - Plaqueruptur,
      - atherosklerotische 128
    - Pleuraerguss, Auskultation 22
    - Pleuraerkrankung
      - Charakteristika 40
      - Diagnosesicherung 47
      - Therapieansätze 48
      - Thoraxschmerz 30
    - Pneumonie,
      - Diagnosesicherung 186
    - Pneumothorax
      - Diagnosesicherung 47, 186
      - Therapieansätze 48, 188
    - Polyglobulie 179
    - Polymyositis,
      - Raynaud-Syndrom 149
    - Polyneuropathie
      - Diagnosesicherung 92
      - Therapieansätze 94
    - Positronenemissionstomographie 207
    - PQ-Strecke 196
    - Prinzmetal-Angina,
      - Definition 28
    - Proteinurie,
      - Hypertoniefolgen 156
    - PSVT (paroxysmale supraventrikuläre Tachykardie) 55
      - Charakteristika 67
      - Diagnosesicherung 74
      - EKG 73
      - Fallbeispiel 50, 61, 69–70, 73
      - Therapieansätze 77
    - Pulmonalinsuffizienz
      - Auskultation 21
      - Herzgeräusch 20
    - Pulmonalklappe
      - Auskultation 17
      - Herzgeräusch 20
    - Pulmonalstenose
      - Auskultation 21
      - Herztöne 18
    - Pulsation
      - Herzuntersuchung 16
      - Jugularvene 16
    - Pulsfrequenz 22
      - Herzrhythmusstörung 69
    - Pulsqualität 22
    - Pulsstatus
      - Herz-Kreislauf-Stillstand 170
      - pAVK 134
      - Raynaud-Syndrom 144
    - Purkinje-Faser 51
    - Pylonephritis, Hypertonie 157



## Q

- QRS-Komplex 196
  - Rechtsschenkelblock 198
  - Veränderung 197
- Quincke-Ödem 103
  - Auslöser 104
  - Diagnosesicherung 112
  - Ödeme 103
  - Therapieansätze 113
  - weitergehende Diagnostik 110

## R

- Raynaud-Syndrom 138, 182
  - Anamnese 141
  - Angiographie 147–148
  - Auslöser 141–142
  - Blässe 141
  - Definition 138
  - Diagnosesicherung 148–149, 186
  - Differenzialdiagnose
    - Akrozyanose 141–142
  - Fallbeispiel 138, 141, 143, 145, 148
  - Inspektion 144
  - körperliche Untersuchung 143
  - Nachweis 146
  - primäres 138, 142–143, 149
  - Pulsstatus 144
  - sekundäres 138–139, 142–143, 149
  - Therapieansätze 150, 188
  - Ulzeration 142
  - Ursachen 139
  - weitergehende Diagnostik 145
- Reaktion
  - asymptotikotone 210
  - hypersympathikotone 210
  - hyposympathikotone 210
- Reanimation, kardiopulmonale 170
  - Diagnostik 174
  - Durchführung 171
  - Grundregeln 169
- Rebound-Effekt, Diuretika 98
- Rechtsherzinsuffizienz, Zyanose 183
- Rechtsherzkatheteruntersuchung 207
- Rechtsherzversagen 13
- Rechtsschenkelblock, QRS-Komplex 198
- Refluxerkrankung, Therapieansätze 49
- Regulation, orthostatische 210
- Rektum, Untersuchung 10
- Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 153
- Blutdruckregulierung 153
- Ödeme 97

- Rezirkulation, Stammvarikosis 116
- Risikofaktoren
  - Aortendissektion 36
  - AVK 131
  - Herzrhythmusstörung 66
  - Hypertonie 154, 162, 165
  - Lungenembolie 36
  - Myokardischämie 35
  - Synkope 87–88
  - venöse Claudicatio 132
- Röntgen-Thorax 205
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 175
  - Herztransplantation 217
  - Linksherzinsuffizienz 109
  - Normalbefund 206
  - Ödeme 110
- Rückwärtsversagen 12
  - Leitsymptome 13
- Ruhe-EKG 194

## S

- SA-Blockierung 53
  - Diagnosesicherung 74
  - Mobitz-Typ 54
  - Symptome 58
  - Therapieansätze 76
  - Wenckebach-Periodik 53
- Sammelelektrode, Wilson 194
- Sauerstoff, Zyanose 179
- Schaufensterkrankheit *siehe* Claudicatio intermittens 125
- Schellong-Test 210
- Schmerzen
  - Aortenaneurysma 14
  - Aortendissektion 34–35
  - bewegungsabhängige 126, 130
  - Herz 12
  - Ischämieschmerz 14
  - Lungenembolie 34–35
  - Myokardinfarkt 35
  - Myokardischämie 35
  - pAVK 125, 131–132
  - Phlebothrombose 24
  - Thorax 28 ff
- Schmetterlingserythem 144
- Schrittmacher
  - Frequenz 52
  - primärer 51
  - sekundärer 51
  - Ventrikel 52
- Schrittmacherzentren 51
- Schrumpfniere 154
- Schwindel
  - AV-Blockierung 58
  - SA-Blockierung 58
  - Sinusbradykardie 58
- Schwirren, präkordiales 16
- Sechstel-Einteilung (Herzgeräusche) 19
- Seitenastvarikosis 115–116
  - Beschwerden 118
- Sharp-Syndrom 149
- Sick-Sinus-Syndrom 53
  - Diagnosesicherung 74, 92
  - Symptome 58
  - Synkope 80
  - Therapieansätze 76
- Sinusbradykardie 52
  - Diagnosesicherung 74
  - Symptome 58
  - Therapieansätze 76
- Sinusknoten 51
  - Bradykardie 53
  - Frequenz 52
  - SA-Blockierung 53
  - Tachykardie 55
- Sinusstillstand 168
- Sinustachykardie 55
  - Diagnosesicherung 74
  - Symptome 58
  - Therapieansätze 77
- Situationssynkope 86
- Sjögren-Syndrom
  - Autoantikörper 146, 209
  - Diagnosesicherung 149
  - Kapillarmikroskopie 146
  - Klinik 142
- Sklerodermie
  - Autoantikörper 146, 209
  - Diagnosesicherung 149
  - Klinik 142
- Sklerosierung, Varikosis 123
- Sonographie 202 ff
  - A-Mode 202
  - Abdomen 204
  - Arterien 205
  - B-Mode 202
  - Dopplersonographie 203
  - Echokardiographie 203
  - farbkodierte Duplexsonographie 203
  - Gefäße 205
  - Herz 203
  - Herz-Kreislauf-Stillstand 175
  - Hypertonie 163
  - Impulsechoverfahren 202
  - M-Mode 203
  - Modi 203
  - Nieren 204
  - Venen 205
- Sozialanamnese 5
- Spinalkanal, Claudicatio 128–129
- Spondylose 30
- Sportherz 59
- ST-Strecke 196
  - Myokardinfarkt 201
  - Myokardischämie 201
  - Perikarditis 201
  - Veränderung 200

- ST-Streckenhebung  
EKG 109  
Myokardinfarkt 201
- ST-Streckensenkung  
linksventrikuläre  
Hypertrophie 199  
rechtsventrikuläre  
Hypertrophie 200
- Stadieneinteilung  
Angina pectoris 38  
AVK 132  
chronisch venöse  
Insuffizienz 116
- Stammvarikosis 115–116  
Beschwerden 118  
chronisch venöse  
Insuffizienz 116  
V. saphena magna 121
- Stauung, pulmonale,  
Herzrhythmusstörung 70
- Stauungsdermatitis 120
- Stenokardie *siehe* Angina pectoris 28
- Stressechokardiographie 204
- Strippen 123
- Strömungsgeräusch,  
Hypertonie 160
- Subclavian-Steal-Syndrom  
81–82  
Diagnosesicherung 93
- Subtraktionsangiographie,  
digitale 208
- SVES (supraventrikuläre  
Extrasystolen) 56  
EKG 56
- Synkope 78 ff  
Anamnese 84 ff  
Arrhythmiediagnostik 90  
arterielle  
Durchblutungsstörung 81  
Auslöser 86  
Bradykardie 80, 84  
Definition 78  
Diagnosesicherung 91  
Fallbeispiel 78, 84, 89, 91  
Gehirnerkrankung 81  
kardiale Entstehung 79  
körperliche Untersuchung  
89
- Myokardinfarkt 80  
neurokardiogene 80,  
86–87, 92, 94  
orthostatische  
Dysregulation 79  
Perikardtamponade 80  
pressorische 80, 86–87, 92,  
94  
psychogene 95  
rhythmogene Ursachen 80  
Risikofaktoren 87–88  
Tachykardie 80, 84  
Therapie 94  
Therapieansätze 94
- Ursachen 82  
vasovagale 80  
Vena-cava-Kompressions-  
syndrom 80  
Volumenmangel 80  
Vorerkrankung 87  
weitergehende Diagnostik  
89
- Systolikum, Ursachen 20
- T**
- T-Welle 197  
Veränderung 200
- Tabaksbeutelmund 144
- Tachykardie 22, 55 ff  
Anamnese 65  
Definition 50  
Diagnosesicherung 74, 93  
Einteilung 53  
EKG 55  
Herz-Kreislauf-Stillstand 167  
Krankheitsbilder 67  
paroxysmale  
supraventrikuläre 55, 58  
Anamnese 61  
Charakteristika 67  
Diagnosesicherung 74  
EKG 73  
Fallbeispiel 50, 61,  
69–70, 73  
Therapieansätze 77  
physiologische 61–62  
Sinustachykardien 55  
supraventrikuläre 55  
Symptome 58  
Synkope 80  
Symptome 58  
Synkope 80, 84  
Therapieansätze 77, 95  
Ursachen 61  
ventrikuläre 55  
Symptome 59  
Synkope 80  
Therapieansätze 77  
Vorhofflimmern 55
- Taillenumfang 160
- Tawara-Schenkel 51
- TEE (transösophageale  
Echokardiographie) 204
- Thoraxschmerzen 28 ff  
Anamnese 40  
Anamneseerhebung 34  
Auskultation 42  
Auslöser 35, 37  
Begleitphänomene 35, 38  
bisherige Untersuchung 39  
Definition 28  
Diagnosesicherung 46  
Entstehung 29, 31  
Fallbeispiel 28, 31, 39, 43,  
46  
Gefäße 29  
Herz 29
- Inspektion 39  
körperliche Untersuchung  
39  
Laborwerte 43  
lebensbedrohliche 33  
Lokalisation 34, 36  
Luftwege 30  
Mediastinum 30  
nicht lebensbedrohliche 36  
Palpation 42  
Perkussion 42  
Pleuraerkrankung 30  
Risikofaktoren 35, 38  
Schmerzcharakter 35, 37  
systematische Abklärung 36  
Therapieansätze 48  
Ursachen 31  
Vorerkrankungen 38  
weitergehende Diagnostik  
43  
zeitlicher Verlauf 37
- Thoraxübersicht, Zyanose  
185
- Thrombangiitis obliterans 129  
Diagnosesicherung 137  
Therapieansätze 137
- Thrombophlebitis  
Befund 121  
Definition 114  
Diagnosesicherung 122  
körperliche Untersuchung  
24  
Symptome 15  
Therapieansätze 123  
Varikosis 119
- Thrombose  
Arterienverschluss 128  
Beinvenen 219  
Differenzialdiagnose Ödeme  
107  
Duplexsonographie 219  
sekundäre Varikosis 115  
Toxine, Zyanose 180
- Tracheitis  
Charakteristika 40  
Diagnosesicherung 47  
Therapieansätze 48
- Trikuspidalinsuffizienz,  
Auskultation 21
- Trikuspidalklappe  
Auskultation 17  
Herzgeräusch 20
- Trikuspidalöffnungston 21
- Trikuspidalstenose,  
Auskultation 21
- Troponinerhöhung 209
- U**
- U-Welle 197
- Ulcus cruris  
CEAP-Klassifikation 121  
chronisch venöse  
Insuffizienz 116–117

- Therapieansätze 124
- Varikosis 119
- Ultraschalluntersuchung
  - siehe* Sonographie 202
- Unterschenkelödeme 106
- Untersuchung, körperliche 5, 5 ff
  - Ablauf 6
  - Arterien 22 ff
  - Beinvenen 24
  - Grundregeln 5
  - Herz 16
  - Herz-Kreislauf-System 16 ff
  - Herzrhythmusstörungen 69
  - Hypertonie 159
  - Ödeme 17, 105 ff
  - pAVK 133
  - Raynaud-Syndrom 143
  - Synkope 89
  - Thoraxschmerzen 39
  - Varizen 119
  - Venensystem 23
  - Zyanose 182 ff, 184
- Untersuchung, weitergehende, Zyanose 184
- Urtikaria 96
  - Auslöser 104
  - Diagnosesicherung 112
  - Kapillarpermeabilität 98
  - klinisches Bild 105
  - Ödeme 103
  - Therapieansätze 113
  - weitergehende Diagnostik 110
- V**
- V. jugularis, Inspektion 23
- V1–V6 195
- Varikosis 115 ff
  - Anamnese 118
  - Beschwerden 118
  - Definition 114
  - Diagnosesicherung 122
  - Formen 115
  - Komplikationen 119
  - körperliche Untersuchung 119
  - Operation 123
  - primäre 115, 118
  - retikuläre 115
  - Rezirkulation 116
  - sekundäre 115
  - Symptome 15
  - Therapieansätze 122
  - Ursachen 117
  - weitergehende Diagnostik 121
- Varizen 114 ff
  - Anamnese 118
  - Besenreiser 115
  - Definition 114
  - Diagnosesicherung 122
- Fallbeispiel 114, 118–119, 121–122
- Formen 116
- Inspektion 24–25, 119
- Komplikationen 119
- körperliche Untersuchung 24, 119
- Ödeme 120
- Palpation 119
- Rezirkulation 116
- Therapieansätze 122
- Ursachen 117
- weitergehende Diagnostik 121
- Vena
  - brachialis 207
  - femorialis 115
    - Duplexsonographie 219
    - venöse Drainage 114
  - poplitea, venöse Drainage 114–115
  - saphena magna 115, 121
    - Inspektion 119
    - Perforansvenen 119–120
    - Stammvarikosis 115
    - Venensystem 114
    - venöse Drainage 115
  - saphena parva 115, 119
    - Perforansvenen 120
    - Stammvarikosis 115
    - Venensystem 114
    - venöse Drainage 115
- Vena-cava-Kompressions-syndrom 80
- Therapieansätze 94
- Venenerkrankung
  - körperliche Untersuchung 24–25
  - Leitsymptome 15
  - Symptome 14
- Venenfüllung, V. jugularis 23
- Venensystem
  - Bestandteile 12
  - Extremitäten 114
  - körperliche Untersuchung 23, 119
  - oberflächliches 114
  - Sonographie 205
  - Varizen 114 ff
- Ventrikellentleerung, gestörte
  - Diagnosesicherung 92
  - Synkope 79, 83
- Ventrikelfüllung, gestörte
  - Diagnosesicherung 92
  - Synkope 79, 83
  - Therapieansätze 94
- Ventrikelmuskulatur, Frequenz 52
- Ventrikelseptumdefekt, Herzgeräusch 20
- Verdauungssystem, Anamnese 7
- Verschluss, akuter arterieller, Symptome 14
- Verschlusskrankheit arterielle
  - akuter Verschluss 128
  - Anamnese 130, 218
  - Ausprägung 132
  - Definition 125
  - Diagnosesicherung 136
  - Formen 127
  - Gangrän 134
  - körperliche
    - Untersuchung 133
  - Lumeneinengung 126
  - Physiologie 126
  - Pulsstatus 134
  - Schmerzen 125, 131–132
  - Schmerzlokalisierung 133
  - Stadieneinteilung 132
  - Therapieansätze 137
  - weitergehende
    - Diagnostik 135
  - periphere arterielle
    - Anamnese 130
    - Definition 125
    - Diagnosesicherung 136
    - Fallbeispiel 125, 130, 133, 135–136
    - Schmerzen 125, 131–132
    - spezielle Anamnese 218
    - Therapieansätze 137
- VES (ventrikuläre Extrasystolen) 56
- EKG 57
- Vitien *siehe* Herzfehler 13
- Volumenmangel
  - Diagnosesicherung 92
  - Therapieansätze 94
- Vorderwandinfarkt, EKG 44
- Vorhofflattern
  - Diagnosesicherung 74
  - Therapieansätze 77
- Vorhofflimmern 57
  - Diagnosesicherung 74
  - idiopathisches 61
  - Symptome 14, 59
  - Tachykardie 55
  - Therapieansätze 77
  - Ursachen 61
- Vorhofseptumdefekt
  - Herztöne 18
  - Symptome 13
- Vorhofftachykardie 55
- Vorwärtsversagen 12
  - Leitsymptome 13
- W**
- walking through-Phänomen 132
- Wasserretention, Ödeme 97, 102

Wenckebach-Periodik  
AV-Blockierung 54  
SA-Blockierung 53  
Wilson-Ableitung 194  
Wirbelsäulenerkrankung  
Osteochondrose 30  
Spondylose 30  
Thoraxschmerz 30

## Z

ZVD-Messung,  
Herz-Kreislauf-Stillstand  
174  
Zyanose 178 ff  
Akutdiagnostik 185  
Anamnese 180  
Begleitsymptome 181  
Beinvenenthrombose 98  
Diagnosesicherung 186  
Fallbeispiel 178, 180, 182,  
184, 186

körperliche Untersuchung  
184  
periphere 138, 179, 183  
Raynaud-Syndrom 138  
Therapieansätze 188  
Ursachen 179  
weitergehende Diagnostik  
184  
zentrale 179–180, 183