

Sachverzeichnis

- A**
- Abszess 115
 - ACE-Hemmer 44, 50
 - Acetylsalicylsäure 23, 44, 50, 101, 116
 - Adams-Stokes-Anfall 57, 59, 122
 - intraventrikuläre Blockade 59
 - ADH (antidiuretisches Hormon) 16
 - Adipositas 23
 - abdominelle 42
 - Advanced Life Support 87, 90
 - Aldosteron 16
 - Alkoholmissbrauch, chronischer 66
 - Allen-Test 28, 108
 - pathologischer 29
 - Allgemeinzustand des Patienten 24
 - Amiodaron 50
 - Analgetika 50
 - Anämie 121
 - Anamnese 23
 - Anasarka 52
 - Aneurysma 32, 97, 104–105, 119
 - Auskultationsbefund 28
 - dissezierendes 104
 - falsches 104
 - Risikofaktor 104
 - Ruptur 105
 - Anfall, epileptischer 123
 - Angina pectoris 42, 119
 - Aortenklappenstenose 79
 - bei Frauen 42
 - bei vollem Magen 120
 - belastungsabhängige Beschwerden 35, 48
 - chronische Aortenklappeninsuffizienz 80
 - Definition 42
 - instabile 43, 45–46
 - nitrosensible Beschwerden 44
 - stabile 35, 42
 - typische 43
 - vasospastische 43
 - Angina-pectoris-Anfall
 - Akuttherapie 44
 - tachykardiebedingter 59
 - Angiografie 37, 97, 100, 103
 - Angioplastie, perkutane transluminale 98, 101
 - koronare 50
 - Angiotensin II 16
 - Antiarrhythmika 34, 57, 60, 62
 - Antibiotika 63–64
 - Antihypertensiva 93
 - Antikoagulanzen 61, 98, 102, 111, 113
 - Antikoagulation, Dauer 113
 - Antikörper 30
 - spezifische 116
 - Antistreptolysin O 65
 - Anxiolytika 50
 - Aorta 11, 16, 35
 - ascendens 16
 - descendens 16
 - Kunststoffprothese 107
 - überreitende 77
 - Aortenaneurysma
 - Operation 106
 - Ruptur 105
 - Aortenbogen 16
 - Aortendissektion 48, 80, 106, 119
 - bei Bluthochdruck 94
 - Differenzialdiagnose 106
 - Risikofaktor 106
 - Aortenisthmusstenose 32, 73–74
 - postduktale 75
 - präduktale 76
 - Aortenklappe 9
 - Auskultationspunkt 27
 - Geräusch 12
 - Aortenklappenersatz 79–80
 - Aortenklappeninsuffizienz 31, 80
 - Auskultation 80
 - Aortenklappenstenose 73–74, 79, 122
 - Auskultation 79
 - erworbene 78–79
 - Aortenruptur 107
 - Aortensinus 18
 - Aortenvitium, kombiniertes 12
 - Aphthen 117
 - Arteria
 - axillaris 18
 - brachialis 18
 - carotis communis 18–19
 - carotis communis, Puls palpation 25
 - carotis externa 18
 - carotis interna 18
 - femoralis 19
 - femoralis, Punktion 37
 - iliaca communis 19
 - mesenterica inferior 19
 - mesenterica superior 19
 - poplitea 19
 - radialis 28
 - subclavia 18
 - ulnaris 28
 - Arterie 14
 - große 16
 - Pulsation 24
 - Arterielle Hypertonie 23, 31, 42, 51, 90, 96
 - Aneurysmaentstehung 104
 - Aortenklappeninsuffizienz 80
 - Basismaßnahmen 93
 - Diagnose 93
 - Folgeerkrankung 92
 - Gefäßwandveränderung 92
 - maligne 91
 - medikamentöse Therapie 93
 - Ophthalmoskopie 40
 - primäre 90
 - Risikofaktoren 90
 - sekundäre 90, 93
 - therapieresistente 93
 - WHO-Einteilung 91
 - Arterienfunktion 28
 - Arterienstenose, Auskultationsbefund 28
 - Arterienverletzung 118
 - Arterienverschluss, akuter 101–102, 124
 - Extremitätenlagerung 102
 - 6 P 102
 - peripherer 102
 - Arterienwand 15
 - Arteriitis temporalis 24, 117
 - Arteriografie 37
 - Punktionsstelle 37
 - Arteriole 14
 - Arteriosklerose 96
 - Aspartat-Aminotransferase 46
 - Aspirationsthrombektomie 103
 - Aspirin Siehe Acetylsalicylsäure 23
 - ASS Siehe Acetylsalicylsäure 116
 - Asthma cardiale 53
 - Atemfrequenz, erhöhte 24
 - Atemhilfsmuskulatur 24, 53, 120
 - Atemnot Siehe Dyspnoe 119
 - Atempumpe, abdominothorakale 16
 - Atemstillstand 57
 - Atemwege freimachen 88
 - Atherom 96
 - Atherosklerose 31, 41, 45, 58, 92, 98, 104, 122
 - Allgemeinmaßnahmen 97
 - Aortenklappenveränderung 79
 - Definition 96
 - Folgeerkrankung 97
 - Karotisstenose 103
 - Komplikation 96
 - Risikofaktor 23, 97
 - Risikofaktoren 41
 - Atmung, Überprüfung 88
 - Atorvastatin 44
 - Atrioventrikularklappe
 - linke siehe Mitralklappe 8
 - rechte siehe Trikuspidalklappe 8
 - Atrioventrikularknoten Siehe AV-Knoten 10
 - Atrophie blanche 113
 - Atropin 50
 - Angriff, ischämische, transitorische 122–123
 - Augenhintergrunduntersuchung 40
 - Augenschmerz 117
 - Ausdauersport 94
 - Ausfallerscheinung, neurologische 103
 - Auskultation
 - Blutgefäß 27
 - Herz Siehe Herzauskultation 26
 - Lunge 28, 53
 - AV-Block (atrioventrikuläre Blockade) 59, 65
 - AV-Knoten 10, 61
 - AV-Knoten-Ersatzrhythmus 59
 - AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 61
 - Azidose 84
- B**
- Ballondilatation 39, 44, 50, 98, 104
 - Ballonvalvuloplastie 83
 - Bandscheibenvorfall 124
 - Basic Life Support 87
 - Bauchorta 16
 - Auskultation 27
 - Bauchortenaneurysma 104–105
 - Bauchtumor, pulsierender 105
 - B-Bild-Sonografie 36
 - Beatmung
 - Verhältnis zu Thoraxkompressionen 89
 - Verhältnis zu Thoraxkompressionen beim Neugeborenen 89
 - Beckenarterie 19, 27
 - Beckengürtelschmerz 117
 - Begleitvene 19
 - Behandlung zwischen Tür und Angel 69
 - Behçet, Morbus 117
 - Beinödem 110
 - Beinphlebografie 37
 - Beinschmerz 111
 - Beinschwellung 111
 - Beinvenenthrombose, tiefe Siehe Venenthrombose, tiefe 111
 - Belastungsdyspnoe 63, 80–81, 120
 - Belastungs-EKG 33–34, 43, 57
 - Berstungsschmerz 111
 - Besenreiservarizen 109–110
 - Betablocker 44, 50, 60, 62
 - Bettruhe 113
 - Bewusstlosigkeit 28
 - kurzfristige Siehe Synkope 23
 - Bewusstseinsprüfung 88
 - Bewusstseinsstörung 92
 - Blässe 24
 - Blockade
 - atrioventrikuläre 59
 - intraventrikuläre 59
 - sinuatriale 59
 - Blut
 - sauerstoffarmes 8–9, 14, 24
 - sauerstoffreiches 8–9, 14
 - Untersuchung bei Schock 86
 - Untersuchung, Nachweis kardiovaskulärer Risikofaktoren 43, 97
 - venöses 9
 - Blutdruck, arterieller 14, 26, 31
 - Anstieg 16
 - Anstieg unter Belastung 34
 - diastolischer 31
 - Differenz zwischen Armen und Beinen 74
 - Differenz zwischen den Armen 74
 - Einflussfaktoren 32
 - Maßeinheit 31
 - Regulation 16, 25
 - schwankender 32
 - seitendifferenz 32
 - Selbstmessung oszillometrische 31

- systolischer 31
 - zu niedriger 32
 - Blutdruckabfall 16, 46, 58
 - Schock 85
 - Blutdruckamplitude 31
 - vergrößerte 31, 80
 - Blutdruckmanschette 31
 - Blutdruckmessung 31–32, 93
 - auskultatorische 31
 - direkte 31
 - Fehlerquelle 31
 - Gefäßdoppler 36
 - Indikation 31
 - indirekte 31–32
 - oszillometrische 31
 - palpatorische 31
 - seitenvergleichende 31
 - Blutdruckwerte, kritische 92
 - Blutentnahme 19
 - Blutfettwerte, erhöhte 23
 - Blutfluss 15, 71
 - Blutflussgeschwindigkeit 36
 - Blutgasanalyse 33, 86
 - Blutgruppe 86
 - Bluthochdruck Siehe Arterielle Hypertonie 23, 31
 - Blutkreislauf 14
 - Druckbelastung 92
 - fetaler 72
 - kindlicher 72
 - Kurzschluss 71
 - Kurzschluss, persistierender 74
 - Blutkultur 64
 - Blutsenkungsgeschwindigkeit, extrem erhöhte 117
 - Blutspeicherung 14
 - Blutstillung 118
 - Blutverlust 118
 - Blutversorgung der Hand 28
 - Blutvolumen 31
 - BNP (Brain Natriuretic Peptide) 30, 54
 - Boerhaave-Syndrom 120
 - Bornholm-Krankheit 48
 - Bradyarrhythmie 56
 - Bradykardie 56, 58
 - Bradykardie-Tachykardie-Syndrom 59
 - Brain Natriuretic Peptide 30, 54
 - Brustaorta 16, 18
 - Bypass-Operation 45, 50, 98, 103
- C**
- Chest Pain Unit 49
 - Cholesterinembolie 101
 - Claudication intermittens 99–100
 - Clonidin 94
 - Clopidogrel 101
 - Computertomografie, Herzuntersuchung Siehe Kardio-CT 37
 - Corona phlebectatica 113
 - Corrigan-Zeichen 80
 - Coxsackie-Virus Typ B 67
 - Crossektomie 111
- D**
- Da-Costa-Syndrom 49, 120
 - Dauerantikoagulation 79
 - D-Dimer-Test 30, 112
 - Defibrillation 58, 61
 - Defibrillator, automatisierter externer 88–89
 - Diabetes mellitus 23, 42, 97–98
 - Herzinfarkt 46
 - Ophthalmoskopie 40
 - Dialyse-Shunt 119
 - Diastole 10–11
 - auskultatorische 11
 - Diastolikum 27
 - Diazepam 50
 - Dilatation
 - linksatriale 82
 - linksventrikuläre 82
 - Dissektion 105
 - Dopplersonografie 36, 110, 119
 - Drosselvene 19
 - Druckbelastung
 - linksatriale 81–82
 - linksventrikuläre 79
 - Druckgefühl im Brustkorb 23, 42
 - Druckverband 119
 - Ductus
 - arteriosus 72, 74
 - arteriosus, persistierender 74, 76–77
 - arteriosus, persistierender, lebensnotwendiger 77
 - arteriosus, Verschluss 77
 - venosus 71
 - Duke-Kriterien, bakterielle Endokarditis 64
 - Duplexsonografie 110, 119
 - farbcodierte 35–36
 - Durchblutung, venöse 38
 - Durchblutungsstörung 24
 - arterielle 29, 113
 - arterielle, akute 101
 - myokardiale 41
 - periphere 29
 - zerebrale 79
 - Dyspnoe 23–24, 52–53, 106, 119–120
 - beim Säugling 77
 - belastungsbedingte 63, 80–81, 120
 - Differenzialdiagnose 121
 - Fallot-Tetralogie 77
 - kardial bedingte 120
 - nächtliche 81
 - psychisch bedingte 121
 - Vorhofflimmern 60
 - Dysregulation, orthostatische 94, 122
- E**
- Echokardiografie 34, 43, 57, 65–66, 73, 78, 80
 - bei Herzinfarkt 47
 - bei Herzinsuffizienz 54
 - Mitralklappenprolaps-Nachweis 82
 - transösophageale 35
 - transthorakale 35
 - Einflussstauung 24, 52
 - Einschwemmkatheter Siehe Rechter Herzkatheter 39
 - Eisenmenger-Reaktion 73
 - Elektrokardiogramm 33
 - bei Herzinfarkt 46
 - bei Herzrhythmusstörung 57
 - Beurteilung 33
 - Herzzyklus 33
 - Lagetyp 33
 - nomales 57
 - unauffälliges 43
 - Zeitintervalle 33
 - Elektrolytmangel 58
 - Elektrolytstörung 87
 - Elektrophysiologische Untersuchung 58
 - Embolektomie 103
 - Embolie 30, 101, 103, 111
 - arterielle 101
 - septische 63–64, 101
 - venöse 101
 - Endocarditis lenta 62
 - Endokard 9
 - Endokarditis 62, 65
 - allergische 64
 - infektiöse 35, 62–64
 - infektiöse, akute 62
 - infektiöse, Aortenklappeninsuffizienz 80
 - infektiöse, Duke-Kriterien 64
 - infektiöse, Erregernachweis 64
 - infektiöse, Prophylaxe 63, 78–79
 - infektiöse, Risikofaktoren 63
 - infektiöse, subakute 62, 64
 - infektiöse, Symptome 63
 - nicht infektiöse 64
 - rheumatische 65
 - Entzündungsparameter 64–65, 67, 86
 - Entzündungszeichen 115
 - Eosinophilie 117
 - Epikard 9
 - Erb-Punkt 27
 - Ergometrie 34
 - Ernährungszustand des Patienten 24
 - Erregungsausbreitung, herzeigene, verzögerte 59
 - Erregungsbildung, herzeigene, gestörte 56, 59
 - Erregungsbildungssystem, herzeigenes 9
 - Erregungsleitung, herzeigene, gestörte 56, 59
 - Erregungsleitungssystem, herzeigenes 9
 - Erregungsüberleitung, atrioventrikuläre 10
 - gestörte 59
 - Ersatzrhythmus, kardialer 59
 - Erstickungs-T 46
 - Erythema
 - anulare 65
 - nodosum 65
 - Esmarch-Handgriff 88
 - Exsikkose 94, 112
 - Extrasystole 61
 - supraventrikuläre 61
 - ventrikuläre 62
 - Extremitätendurchblutung 28
 - Extremitätenischämie 99, 103
 - Extremitätenlagerung
 - bei akutem Arterienverschluss 102
 - bei arterieller Verschlusskrankheit 101
 - bei Varikosis 110
 - Extremitätenschmerz, belastungsabhängiger 99
- F**
- Fahrradfahren, Stressechokardiografie 35
 - Fallot-Tetralogie 77
 - Farbdoppleruntersuchung 80
 - Farbduplex 35
 - Faustschlussprobe 29, 108
 - Fettembolie 101
 - Fibrinolyse, lokale 103
 - Fibrinolytika 113
 - Fieber 63, 117, 119
 - rheumatisches Siehe Rheumatisches Fieber 64
 - unklarer Ursache 64
 - Finger, anfallsartig blasse, kalte 108
 - Fistel, arteriovenöse 119
 - Flüssigkeitsmangel 84
 - Flüssigkeitszufuhr 111
 - intravenöse 19
 - Fogarty-Katheter 103
 - Foramen ovale, persistierendes 76
 - Fremdkörper
 - Atemwegverlegung 121
 - im Mund 88
 - Fremdkörperembolie 102
 - Fremdwasserembolie 102
 - Furosemid 50
 - Füße, geschwollene 23
 - Fußpuls, abgeschwächter 98, 100
- G**
- Gallenkolik 48
 - Gangrän 99–100
 - Gedehstörung 76
 - Gefäßauskultation 27
 - Gefäßdesobliteration 98
 - Gefäßdoppler 36
 - Gefäße
 - herznahe 8
 - Ultraschalluntersuchung 36
 - Gefäßerkrankung
 - funktionelle 107
 - generalisierte 98
 - Gefäßersatz 98
 - Gefäßstütze 37, 39
 - Gefäßveränderung 24
 - Gefäßverengung, kältebedingte 107, 122
 - Gefäßverhärtung 96
 - Gefäßverlauf 37
 - Gefäßverletzung 118
 - irreparable 118
 - Gefäßverschluss 97
 - Gefäßwand 15
 - Gefäßwandentzündung, autoimmunbedingte 30, 116
 - Gefäßwandschaden 37, 111
 - Gefäßzugang, venöser 102
 - Gehstrecke, schmerzfreie 100

- Gehtest 29, 100
 Gehtraining 101
 Gelenkschmerz 124
 Gerinnungsneigung 111
 Gerinnungssystemaktivierung 84
 Gesundheitsvorsorgeuntersuchung 33
 Gewichtsverlust, ungewollter 63
 Gewichtszunahme 53
 Globalherzinsuffizienz 51
 Glomerulonephritis, akute 65
 Glutamat-Oxalacetat-Transaminase 46
 Granulomatose mit Polyangiitis 117
 Gürtelrose 48
- H**
 Halsschlagader (Siehe auch Karotis) 18–19, 27
 – Strömungsgeräusch 79
 Halsvenenstauung 24, 52, 68, 83, 85
 Hämaturie 63
 Hämoglobin 121
 Handdurchblutung 28–29
 Hängemattenphänomen 82
 Hauptschlagader siehe Aorta 16
 Haut
 – blasse, kühle, marmorierte 99, 102
 – kaltschweißige 26
 Hautfarbe 24
 Hautnekrose 24
 Hautpalpation 26
 Hauttemperatur 26
 Hautveränderung 124
 Heparin 50
 – niedermolekulares 113
 Hepatomegalie 52
 Herpes zoster 48
 Herz
 – Auskultationsstellen 27
 – Belastungszeichen 35
 – Blutfluss 9, 35
 – Erregungsbildung 9
 – Lage 8, 33
 – linkes 8
 – Palpation 24
 – Perkussion 26
 – Pumpfunktion 31, 35
 – rechtes 8
 – Rückwärtsversagen 51
 – Sauerstoffversorgung 9
 – Ultraschalluntersuchung Siehe Echokardiografie 34
 – Vorwärtsversagen 51, 122
 – Wandbewegungsstörung 43
 – Wanddicke 35
 Herzachse 8
 Herzauskultation 26, 93
 – beim Neugeborenen 73
 Herzbeschwerden, funktionelle 49
 Herzbettlagerung 53
 Herzbeutel 8
 Herzbeutelentzündung Siehe Perikarditis 68
 Herzbeutelamponade 46, 68
 Herzdämpfung 26
 Herzdruckmassage 61
 Herzenzym 30, 43, 46, 86
 – Kontrolle 50
 Herzfehler
 – angeborener 71
 – angeborener, Druckverhältnisse 72
 – angeborener, Flussrichtung 72
 – angeborener, Katheterintervention 74
 – angeborener, Risikofaktor 72
 – angeborener, Shunt 73, 76
 – Echokardiografie 35
 – Korrektur 39
 – Zyanose 121
 Herzform 8, 37
 Herzfrequenz 10, 26, 33, 56
 – Bestimmung 33
 – gestörte 56
 – Kontrolle 60
 Herzgeräusch 12, 27, 78
 – akzidentelles 12
 – diastolisches 83
 – diastolisch-systolisches 80
 – funktionelles 12
 – neu aufgetretenes 63
 – organisches 12
 – pathologisches 26
 – systolisches 83
 Herzgröße 37
 Herzinfarkt 30, 42–43, 49, 51, 92, 122
 – akuter 39
 – akuter, Verdacht 44
 – bei der Frau 46
 – Belastbarkeit 34
 – Blutuntersuchung 46
 – Bypass-Operation 50
 – Differenzialdiagnose 48, 106
 – Echokardiografie 47
 – Elektrokardiogramm 46
 – Herz-Kreislauf-Stillstand 87
 – Komplikation 46
 – Lysetherapie 50
 – medikamentöse Akuttherapie 50
 – Mitralklappeninsuffizienz 82
 – Reperfusionstherapie 50
 – Schmerz 120
 – stummer 46
 Herzinsuffizienz 11, 24, 27, 42, 51, 111
 – akute 52
 – Allgemeinmaßnahmen 55
 – angeborener Herzfehler 72–73
 – Atemnot 120
 – bei Aortenklappeninsuffizienz 80
 – bei Bluthochdruck 92
 – bei persistierendem Ductus arteriosus 77
 – bei Ventrikelseptumdefekt 76
 – beim Kind 51
 – Blutuntersuchung 54
 – chronische 52
 – dekompensierte 52
 – Echokardiografie 54
 – erworbener Herzklappenfehler 78
 – Kardiomyopathie 66
 – kompensierte 52
 – Komplikation 53
 – Myokarditis 67
 – NYHA-Einteilung 52
 – Ödeme 123
 – Schwindel 122
 – Symptome 52
 – Ursache 51
 – Vorerkrankung 54
 – Zyanose 121
 Herzkammer 8
 Herzkammerwand, Einriss 46
 Herzkatheteruntersuchung 37–38, 58, 74
 Herzklappen 8, 35
 – biologische 78–79
 – mechanische 78–79
 – Projektionsorte 27
 – Vegetationen 35
 Herzklappenentzündung 62
 Herzklappenersatz 64, 78
 Herzklappenfehler 12, 51, 65
 – Druckbelastung 78–79
 – erworbener 78
 – Geräuschfortleitung 27
 – Volumenbelastung 78
 Herzklappeninsuffizienz 63, 78
 Herzklappenintervention 39
 Herzklappenstenose 78
 Herzklappenvegetationen 63
 Herzkrankheit
 – hypertensive 92
 – koronare Siehe Koronare Herzkrankheit 51
 Herzkranzarterie
 – Abgangsstenose 41
 – Atherosklerose 45
 – Ballondilatation 39
 – linke 9
 – rechte 9
 – Stenose 37–38, 41
 – Versorgungsbereich 9
 Herz-Kreislauf-Stillstand 61, 86–87
 – 4 H 87
 – HITS 87
 Herz-Kreislauf-System 14
 – Anpassung an körperliche Anstrengung 34
 Herzleistung 10
 Herzmuskelhypertrophie 92
 Herzneurose 120
 Herzrasen 57, 59
 Herzrhythmus 9, 33
 Herzrhythmusstörung 42, 51, 56
 – Aortenklappenstenose 79
 – belastungsinduzierte 34
 – bradykarde 50, 58
 – Diagnostik 57
 – Mitralklappenprolaps 82
 – Myokarditis 67
 – nach Herzinfarkt 46
 – tachykarde 54, 58, 60
 – Therapie 57
 – Ursache 56
 Herzscheiden, nach links vergrößerter 80
 Herzscheidewand 8
 Herzschlagunregelmäßigkeit 56
 Herzschrittmacher 58
 – primärer 10, 58
 – sekundärer 10
 – Störquellen 58
 – tertiärer 10
 Herzseptumperforation 46
 Herzspitzenstoß 24
 Herzstolpern 57, 60–61, 67, 121
 Herzsyndrom, hyperkinetisches 60
 Herztod, plötzlicher 42, 54, 66–67, 79
 Herztouren
 – erster 11, 27
 – physiologischer 26
 – zusätzlicher 27
 – zweiter 11, 27
 – zweiter, gespaltener 27
 Herztransplantation 55, 66–67
 Herzvene 9
 Herzversagen 67
 Herzhof 8
 Herzhofkontraktion 10
 Herzwandaneurysma 46
 Herzwandbewegungsstörung 54
 Herzzeitvolumen 10, 51
 Herzzyklus 10–11, 33
 High-Dose-Antikoagulationstherapie 102
 Hinterwandinfarkt 41
 Hirnblutung 92
 Hirnschädigung bei ventrikulärer Tachykardie 61
 His-Bündel 10, 59
 Histamin 85
 Hochdrucksystem 14
 Hochrisikopatient, Zielblutdruckwert 93
 Hohlvene 19
 – obere 19, 32
 – untere 19
 Homans-Zeichen 112
 Hormon, antidiuretisches 16
 HTCL-Manöver 88
 Husten, nächtliches 53
 Hydroxybutyrat-Dehydrogenase 46
 Hyperkaliämie 87
 Hyperthyreose 31, 66
 Hypertonie
 – arterielle Siehe Arterielle Hypertonie 23
 – pulmonalarterielle 39, 73, 83
 – pulmonalarterielle, aktive 82, 120
 – systolische, isolierte 80
 Hypertrophie
 – linksventrikuläre 80, 82
 – rechtsventrikuläre 77
 Hyperventilationssyndrom 121
 Hypokaliämie 50, 62, 87
 Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom Siehe Linksherzsyndrom, hypoplastisches 77
 Hypothermie 87

Hypotonie 32, 58, 94
 – akute, Patientenlagerung 95
 – Allgemeinmaßnahmen 95
 – orthostatische Siehe Orthostatische Hypotonie 94
 – primäre 94
 – Schock 86
 Hypovolämie, Herz-Kreislauf-Stillstand 87
 Hypoxie 24, 84
 – Herz-Kreislauf-Stillstand 87
 – zerebrale 57

I
 Immobilisation 111
 Immunreaktion, pathologische 116
 Immunsuppressiva 64, 116
 Infarkt 101
 Infekt, grippaler 67–68
 Infektion, lokale 101
 Injektion, intravenöse 19
 Inspektion 24
 Insuffizienz, chronisch-venöse 110, 113–114, 124
 – Schweregrade 113
 Insuffizienzjet 80
 Interkostalneuralgie 120
 Intoxikation 62, 87
 Irisblendenphänomen 99
 Ischämie 99
 – zerebrale 122
 Ischämieschmerz 98
 – belastungsabhängiger 29

J
 Janeway-Läsionen 63
 Jones-Kriterien, rheumatisches Fieber 65
 Jugularvene, gefüllte 24

K
 Kälteprovokationstest 108
 Kammerflattern 61
 Kammerflimmern 46, 58, 61
 Kammertachykardie 61
 12-Kanal-EKG 49
 Kapillare 14–15
 Kapillarenwand 16
 Kapillarmikroskopie 39, 108
 Kardio-CT 37
 Kardiogener Schock 46, 68, 84–85
 – Auskultation 86
 Kardio-MRT 37
 Kardiomyopathie 66, 122
 – arrhythmogene rechtsventrikuläre 66
 – dilatative 66, 68
 – Herzinsuffizienz 66
 – Herz-Kreislauf-Stillstand 87
 – hypertrophe 66
 – restriktive 66
 Kardiopulmonale Reanimation 61, 87
 – Basismaßnahmen 87
 – Beendigung 90
 – beim Kind 89
 – beim Neugeborenen 89
 – erweiterte Maßnahmen 87, 90

Kardiovaskuläre Erkrankung, Markererkrankung 98
 Kardioversion
 – elektrische 58, 61
 – medikamentöse 60
 Kardioverter-Defibrillator, implantierbarer 55, 58, 61
 Karotiden, sichtbar pulsierende 80
 Karotisarteriektomie 104
 Karotidruckversuch 58
 Karotissinus-Reflex 25
 Karotissinus-Syndrom 58
 Karotisstenose 103
 Katecholamine 86
 Katheterablation 58, 61
 Katheterintervention bei angeborenem Herzfehler 74
 Kawasaki-Syndrom 117
 Kipptest 95
 Klick, spätsystolischer 82
 Knöchel-Arm-Index 36, 100
 Knöchelödem 52
 Knoten, subkutane 65
 Koma 85
 Kompressionssonografie 36
 Kompressionsstrümpfe 110–111
 Kompressionstherapie 110, 113, 115
 – Kontraindikation 113
 Kontraktilitätsschwäche, kardi-ale 11
 Kontrastmittel 37–39
 Kontrastmittelverlauf 38
 Kopplung, arteriovenöse 15
 Koronarangiografie 37–39, 47
 Koronarangioplastie, perkutane transluminale 44, 50
 Koronararterie siehe Herzkranzarterie 9
 Koronare Herzkrankheit 41, 51
 – Belastbarkeit 34
 – Blutuntersuchung 43
 – Einteilung 43
 – Ergometrie 34
 – fortschreitende 42
 – klinische Untersuchung 43
 – Koronarangiografie 39
 – Langzeittherapie 44
 – Linksherzkatheteruntersuchung 39, 43
 – Stressechokardiografie 35
 – Symptome 42
 – Therapie 50
 – Ursache 41
 – ventrikuläre Extrasystolen 62
 Koronarsyndrom
 – akutes 43, 45
 – akutes, Akutmaßnahmen 49
 – akutes, Leitsymptom 46
 – akutes, medikamentöse Akuttherapie 50
 – chronisches 43
 Körperkreislauf 9, 11, 14
 Krampfader Siehe Varizen 109
 Krampfanfall, zerebraler 57
 Kreatinkinase 43, 46
 – herzmuskelspezifische 46
 Kreislaufunterbrechung 57
 Kreislaufversagen 84

Kreislaufzentralisation 28, 84
 Krise, hypertensive 92–93
 Kunststoffembolisation 118

L
 Laborparameter 30
 Lagewechsel
 – Blutdruckveränderung 32
 – Herz-Kreislauf-Reaktion 28
 Laktat-Dehydrogenase 46
 Langzeit-Blutdruckmessung 93, 95
 Langzeit-EKG 34, 57
 Lebensgewohnheitenänderung 93
 Leberarterie 19
 Leberfunktionsstörung 52
 Lebervene 21
 Leberversagen, akutes 85
 Leistungsfähigkeit 34
 – verminderte 52, 57, 63, 67, 95
 – verminderte, beim Kind 73
 Leitsymptom, kardiovaskuläres 23
 Libman-Sacks-Endokarditis 64
 Linksherzinsuffizienz 24, 28, 51, 74, 80–82
 – bei Bluthochdruck 94
 – chronische 68
 – nach Herzinfarkt 46, 50
 – Ursache 52
 Linksherzkatheteruntersuchung 37–39, 43, 47, 50, 54, 73, 78, 81
 – Therapiemöglichkeit 39
 – Zugangsweg 39
 Linksherzsyndrom, hypoplastisches 77
 Links-rechts-Shunt 73, 76
 Linksschenkelblock 59
 Löffler-Endokarditis 64
 Luftembolie 102
 Luftnot Siehe Dyspnoe 23
 Lungenauskultation 28, 53
 Lungenembolie 21, 48, 52, 101, 111, 113, 116, 122
 – Dyspnoe 120
 – Herz-Kreislauf-Stillstand 87
 – Schmerz 119
 Lungenkrankung 122
 – obstruktive 122
 Lungenhochdruck Siehe Hypertonie, pulmonalerarterielle 82
 Lungenkreislauf 9, 11, 14
 – Widerstandserhöhung 52
 Lungenödem 28, 37, 50, 53, 81–82
 – Patientenlagerung 53
 Lungenversagen, akutes 85
 Lupus erythematodes 64, 66, 68
 Lymphangiografie 37
 Lymphangitis 24
 Lymphödem 26, 111, 123
 Lysetherapie 50, 113

M
 Magenschmerz 120
 Magnetresonanztomografie, Herzuntersuchung Siehe Kardio-MRT 37
 Markererkrankung 98
 Mediastinum 8

Medikamente
 – angstlösende 50
 – blutdruckbeeinflussende 31
 – gefäßerweiternde 108
 – gerinnungshemmende 23, 50, 113, 115
 – herzfrequenzkontrollierende 58, 60
 – herzwirksame 23
 – nachlastsenkende 80
 – Ödementstehung 123
 – Stressechokardiografie 35
 Medioklavikularlinie 24
 Mehretagenthrombose 113
 Meyer-Zeichen 112
 Mikroalbuminurie 92
 Mikrozirkulation 15
 Mikrozirkulationsstörung 84, 113
 Missempfindungen in den Beinen 123
 Mitragesicht 81
 Mitralklappe 8–9
 – Auskultationspunkt 27
 – Geräusch 12
 Mitralklappenentzündung 63
 Mitralklappenersatz 82
 Mitralklappeninsuffizienz 12, 81–82
 – akute 82
 – chronische 82
 – erworbene 78
 Mitralklappenprolaps 82
 Mitralklappenrekonstruktion 81–82
 Mitralklappenstenose 81
 Mitralklappenvalvuloplastie 81
 Mitralförderungston 81
 Morphin 50
 MR-Angiografie 37, 100
 Multiorganversagen 85
 Mund-zu-Mund-Beatmung 88
 Mund-zu-Nase-Beatmung 88
 Muskelpumpe 15, 30, 110
 Myokard 9
 Myokardbiopsie 67
 Myokarddurchblutung 37
 Myokardinfarkt 45
 Myokardischämie 41, 43
 – progrediente 46
 – stumme 42
 Myokarditis 51, 66–67, 119
 – chronische 68
 Myokardszintigrafie 37
 Myxödem 26, 123

N
 Nachtschweiß 63
 Nagelbettprobe 28, 86, 99
 Nagelfalzgefäße, Mikroskopie 39
 Nekrose 99–100
 Nephropathie, hypertensive 92
 Nephrotisches Syndrom 123
 Nervensystem, vegetatives 10
 Netzhautblutung 92
 Nierenversagen, akutes 85
 Nikotinkonsum Siehe Rauchen 23
 Nitroglyzerin 31, 42–44, 46, 50, 94

- Notarzt
– bei Verdacht auf akuten Arterienverschluss 102
– bei Verdacht auf akutes Koronarsyndrom 45, 49
- Notfall
– akute Mitralklappeninsuffizienz 82
– akuter Arterienverschluss 103
– Aneurysmadesektion 106
– Aneurysmaruptur 106
– Aortendissektion 107
– Dyspnoe 120
– Kammerflimmern 61
– ventrikuläre Tachykardie 61
- Notfall-Bypass-Operation 50
- Notruf 88
- NYHA-Einteilung der Herzinsuffizienz 52
- Nykturie 52
- O**
Oberschenkelarterie 19
Ödem 23–24, 113, 123
– generalisiertes 123
– kardiogenes 26, 52, 123
– medikamentenbedingtes 123
– Palpation 26
– wegdrückbares 26, 123
Operation, vorherige 23–24
Ophthalmoskopie 40
Orthopnoe 24, 53, 120
Orthostase-Syndrom 94
Orthostatische Hypotonie 94–95
– asympathikotone 95
– beim Kind 95
– sympathikotone 95
Osler-Knötchen 63
- P**
Palpation, Herz 24
Palpitationen 57, 121
Panarteriitis nodosa 117
Panikattacke 49
Panikgefühl 42
Pankreatitis, akute 48, 119
Panzerherz 51, 68
Papillarmuskelabriss 46
Parasympathikus 10
Payr-Zeichen 112
Penicillin 65
Peptid, natriuretisches 16
Perforansvarizen 109
Perforansvene 14, 30
Pericarditis Siehe auch Perikarditis
– calcarea 51, 68
– constrictiva 68
– exsudativa 68
– sicca 68
Perikard 8
Perikarderguss 68
– CT-Aufnahme 69
– hämodynamisch relevanter 68
Perikardhöhle 9
Perikarditis (Siehe auch Pericarditis) 13, 48, 119
– chronische 68
– feuchte 68
– trockene 68
– unterschätzte 69
Perikardpunktion 68
Perikardreiben 13
Perikardtamponade 87
Perkussion
– Herz 26
– Lunge 26
Perthes-Test 30
Pfortadersystem 21
– hepatisches 15, 21
– hypophysäres 15
Phlebitis 24, 110, 115
Phlebografie 37–38, 112
Phlebothrombose Siehe Venenthrombose, tiefe 26
Pilzinfektion, Endokarditis 63
Plaqueruptur 31, 45, 96
Pleuraerguss 26, 53, 121
Pleuritis 119
Pneumonie 119, 121
Pneumothorax 48, 119, 121
Polyangiitis, mikroskopische 117
Polyglobulie 122
Polymyalgia rheumatica 117
Polyneuropathie 124
Postthrombotisches Syndrom 113
PQ-Strecke, elektrokardiografische 33
PQ-Zeit 33
Pratt-Warmvenen 24, 112
Praxisnormotonie 91
Pressorezeptorreflex 16
Proteinmangel 123
Proteinurie 92
Pulmonalklappe 9
– Auskultationspunkt 27
– Geräusch 13
Pulmonalklappeninsuffizienz 83
Pulmonalklappenstenose 13, 73–74, 83
– Fallot-Tetralogie 77
Puls
– fehlender 100, 102
– flacher 86
– schwacher, langsamer 79
Pulsdefizit 27
Pulsfrequenz 26
Pulskontrolle 24, 26, 88
Pulsmessorte 25
Pulsoxymetrie 33
Puls palpation 24
– am Bein 24
– Notfallsituation 24
– Routinediagnostik 24
– Seitenvergleich 26
Pulsqualität 26
Pulsrhythmus 26
Pulsstatus 24, 26, 100
Pulsus tardus et parvus 79
Purkinje-Fasern 10
Purpura Schoenlein-Henoch 117
P-Welle, elektrokardiografische 33
- Q**
QRS-Komplex, elektrokardiografischer 33
QT-Zeit 33
- R**
Radialispuls 24
Rasselgeräusche, pulmonale 28, 53
Ratschow-Lagerungsprobe 29, 100
Rauchen 23, 42, 94, 98, 104
Raynaud-Syndrom 39, 107
– primäres 107
– sekundäres 107
Reanimation, kardiopulmonale Siehe Kardiopulmonale Reanimation 87
Rechtsherzhypertrophie 81
Rechtsherzinsuffizienz 51–52
– bei Mitralklappeninsuffizienz 82
– bei Mitralklappenstenose 81
– bei Perikarderguss 68
– bei Pulmonalklappenstenose 74
Rechtsherzkatheteruntersuchung 39
Rechts-links-Shunt 73
Rechtsschenkelblock 59
Refluxkrankheit 48
Refluxösophagitis 119
Reise, lange 111
Rekapillarierungszeit 86
Reperfusionstherapie 43–44, 49–50, 98, 101
– angiografische 103
– operative 103
Retinopathie, hypertensive 92
Rheumatische Erkrankung 39
Rheumatisches Fieber 64–65, 68, 81
– Hautveränderung 65
– Jones-Kriterien 65
Riesenzelleriitis 117
Risikofaktor, kardiovaskulärer 23, 30, 41, 55, 90, 97, 101, 105
– Blutuntersuchung 97
– medikamentöse Therapie 98
– Ophthalmoskopie 40
– Pulsstatus 26, 100
Riva-Rocci-Methode der Blutdruckmessung 31
Roemheld-Syndrom 120
Röntgendurchleuchtung 39
Röntgenthoraxaufnahme 37, 69, 78, 80
– bei Herzinfarkt 47
– bei Linksherzinsuffizienz 54
– bei Lungenödem 55
Ruhedyspnoe 120
Ruheschmerz, ischämischer 100, 102
- S**
SA-Block (sinuatriale Blockade) 59
Sauerstoffgabe 86
Sauerstoffsättigung des arteriellen Bluts 33
Schallkopf 35
Schaufensterkrankheit 99
Schellong-Test 28, 95
Schilddrüsenunterfunktion 26
Schläfenkopfschmerz 117
Schlaganfall 101–102, 104
Schlagvolumen 10, 12
Schmerz
– epigastrischer 48
– in den Beinen 123
– in der Magengegend bei Frauen 42
– muskuloskeletaler 120
– retrosternaler 42–43, 48
Schmerzmittel 50
Schmerztherapie 107
Schock 26, 28, 84
– akute Aortenklappeninsuffizienz 80
– akute Mitralklappeninsuffizienz 82
– anaphylaktischer 84–86
– Aneurysmaruptur 105
– angeborener Herzfehler 71
– Aortenruptur 107
– Blutuntersuchung 86
– distributiver 85
– Hautveränderung 85
– Herz-Kreislauf-Stillstand 87
– Herzmuskelschädigung 85
– hypovolämischer Siehe Volumenmangelschock 85
– kardiogener Siehe Kardiogener Schock 46
– neurogener 85
– Patientenlagerung 86
– septischer 84–85
– Verlauf 84
Schockindex 86
Schocklagerung 86
Schockniere 85
Schockspirale 84
Schultergürtelschmerz 117
Schwindel 23, 28, 58, 60, 122
– Hypotonie 95
Segelklappeninsuffizienz 27
Segelklappenstenose 27
Sehstörung 92, 117
Seitenastvarizen 109–110
Sepsis 62, 85
Shunts 72
Shuntumkehr 73
Sick-Sinus-Syndrom 58
Sinusarrest 59
Sinusbradykardie 59
Sinusknoten 10
Sinusknoten-Syndrom 58
Sinustachykardie 60
SL-Regel 110
Sodbrennen 119
Spannungspneumothorax 87
Spätsystolikum 82
Splénomegalie 63
Splitterblutungen 63
Stammvarizen 109–110, 115
Stauungsdermatose 114
Stauungsgastritis 52
Stauungsleber 52
Stauungszeichen 24, 54
Stent 37, 39, 44, 76
Stethoskop 26, 31
Streptokokken 64, 66, 68
– α -hämolyisierende 63–64
Stressechokardiografie 35, 43
Stresshormon 84
Strombahn, terminale 15

Strömungsgeräusch 100
 – diastolisches 80–81, 83
 – pulssynchrones 28
 – systolisches 79, 82
 ST-Strecke, elektrokardiografische 33, 46, 48
 Sympathikus 10, 16, 84
 Sympathomimetika 95
 Synkope 23, 28, 57–59, 79, 122
 – Hypotonie 95
 – kardiogene 122
 – konvulsive 123
 – medikamentenbedingte 123
 – pressorische 122
 – Prodromi 122
 – vasovagale 122
 Systole 10–11
 – auskultatorische 11
 Systolikum 12, 27

T

Tachyarrhythmia absoluta 60, 81
 Tachyarrhythmie 56
 Tachykardie 46, 56, 60–61, 63
 – Schock 85–86
 – ventrikuläre 61
 Tachypnoe 24, 120
 – im Säuglingsalter 76
 Takayasu-Arteriitis 117
 Taschenklappen 8, 11
 Taschenklappeninsuffizienz 27
 Taschenklappenstenose 27
 Tastbefund 24
 Tawara-Schenkel 10, 59
 Teleangiectasien 81
 Temporalarterie, verdickte, geschlängelte 24, 117
 Thoraxkompression 88
 – Verhältnis zur Beatmung 89
 – Verhältnis zur Beatmung beim Neugeborenen 89
 Thoraxschmerz 119
 – anfallsartiger 42–43
 – atmungsabhängiger 48
 – Begleitsymptome 119
 – bewegungsabhängiger 120
 – kardial bedingter 119
 – messerstichtartiger 119
 – plötzlicher 45
 – psychisch bedingter 120
 – pulmonal bedingter 119
 – Ursache 48
 – wirbelsäulenbedingte 120
 Thrombektomie 103
 Thrombendarteriektomie 98, 103
 Thromboembolie 87, 101
 Thrombophiliescreening 30, 112
 Thrombophlebitis 115
 Thrombose 30, 111
 – Risikofaktoren 111
 Thromboseprophylaxe 111, 113

Thromboseverdacht, Palpation 26
 Thrombozytenaggregationshemmer 45, 98, 101, 104
 Thrombus 101, 111
 Thrombusbildung 96, 105
 – im Vorhof 60
 Trainingszustand 34
 Transitorische ischämische Attacke 122–123
 Transposition der großen Gefäße 77
 Trendelenburg-Test 30
 Trikolore-Phänomen 108
 Trikuspidalklappe 8–9
 – Auskultationspunkt 27
 Trikuspidalklappeninsuffizienz 83
 Trikuspidalklappenstenose 83
 Trinkschwäche 73
 Trommelschlagelfinger 24
 Troponine, kardiale 43, 46
 Truncus
 – brachiocephalicus 18
 – coeliacus 19
 Tumor, abdomineller, pulsierender 105
 Tumorembolie 102
 Tumorerkrankung 68
 – Thromboserisiko 112
 T-Welle, elektrokardiografische 33

U

Uhrnagel 24
 Ulcus cruris 110, 113–114, 123
 – Differenzialdiagnose 124
 – Wundbehandlung 114
 Ulkus 24, 123
 Ultraschalluntersuchung 26, 30
 – Aortendissektionsnachweis 107
 – des Herzens Siehe Echokardiografie 34
 – Gefäßdiagnostik 36, 97, 100
 Unterschenkelgeschwür Siehe Ulcus cruris 110
 Unterschenkelthrombose 21
 Urtikaria 86

V

Varikosis 109–110
 Varizen 24, 37, 109, 113, 124
 – Mikrotraumen 115
 – retikuläre 109–110
 – Risikofaktoren 109
 – Verödung 110
 Vaskulitis 116
 Vasodilatation 84–85, 108
 Vasokonstriktion 84
 Vasospasmus 108
 Vegetationen 63
 Vena
 – brachiocephalica 19
 – cava inferior 19

– cava superior 19
 – femoralis 19–21
 – iliaca communis 19
 – iliaca externa 19
 – iliaca interna 19
 – jugularis 19
 – mediana cubiti 19
 – mesenterica inferior 21
 – mesenterica superior 21
 – poplitea 19
 – portae hepatis Siehe Pfortader 21
 – saphena magna 19–20, 109
 – saphena parva 19–20, 109
 – subclavia 19
 Vena-cava-Kompressionssyndrom 122
 Vena-jugularis-externa-Stauung 52
 Vene 14
 – Definition 14
 – große 19
 – oberflächliche 14
 – tiefe 14
 Venenbypass, aortokoronarer 45
 Venendruck, zentraler 32–33, 86
 Venenerkrankung 109
 Venenkatheter, zentraler 19, 33
 Venenklappe 15
 Venenklappenfunktion 30
 Venenklappeninsuffizienz 109, 113
 Venenkrosse 30
 Venenstripping 110
 Venenthrombose 115
 Venenthrombose, tiefe 24, 111–112, 124
 – Beinphlebografie 37
 – Diagnose 112
 – Embolieprophylaxe 113
 – Kompressionssonografie 36
 – Palpation 26
 – Risikofaktoren 111
 Venenverletzung 119
 Venenwand 15
 Venenzugang, Entzündung 115
 Venole 14
 Ventilebenenmechanismus 15
 Ventrikelfunktion 51
 Ventrikelseptumdefekt 76
 – Fallot-Tetralogie 77
 – Verschluss 76
 Verbrauchskoagulopathie 85
 Verhütungsmethode, hormonelle 23
 Verkalkung 37
 Vernichtungsgefühl 46
 Vernichtungsschmerz 106, 119
 Verschlussdruck 36
 Verschlusskrankheit, arterielle, periphere 29, 92, 97–98, 100, 124
 – Infektionsausbreitung 100
 – Knöchel-Arm-Index 36

– Lokalisation 98
 – Lokalmaßnahmen 101
 – Stadien 100
 – Symptome 99
 – Therapie 101
 – Verlaufskontrolle 26
 Virchow-Trias 111
 Virusinfektion 66
 – Myokarditis 67
 – Perikarditis 68
 Vitalzeichenkontrolle 31
 Vitium, kongenitales Siehe Herzfehler, angeborener 71
 Volumenbelastung
 – linksventrikuläre 80
 – linksatriale 82
 Volumenersatztherapie 86
 Volumenmangelschock 84–86, 118
 – Ursache 85
 Vorderwandinfarkt 41
 Vorerkrankung, kardiovaskuläre 23–24
 Vorhofflattern 60
 Vorhofflimmern 60, 81–82
 – Embolie 102
 – intermittierendes 34
 – Langzeit-EKG 34
 Vorhofseptum, Geräusch 13
 Vorhofseptumdefekt 13, 76
 Vorhofthrombus 35
 Vorsorgeuntersuchung, kindliche 71, 73

W

Wachstumsstörung 73
 Wadenkrampf nächtlicher 110
 Wärmebehandlung, Kontraindikation 113
 Wärmeregulation 14
 Watteverband 102
 Wegener, Morbus 117
 Widerstandsgefäß 14–15
 Wiederbelebensmaßnahmen Siehe Kardiopulmonale Reanimation 87
 Windkesselleffekt 15
 Wirbelsäulentrauma 85
 Wundaufgabe 114

Z

Zahnoperation, Endokarditisprophylaxe 63
 Zerstückelung 103
 Zielblutdruckwert 93
 Zwerchfellhochstand 24, 121
 Zyanose 24, 73, 77, 121
 – periphere 121
 – zentrale 121