

# Sachverzeichnis

## A

- Akuter Infarkt
- , Anwendung der intraaortalen Ballonpumpe 319
- , EKG-Zeichen 20
- , Herzinnenraumszintigraphie 96
- , Indikation zur Koronarangiographie und Ventrikulographie 318, 328
- , kardiogener Schock 319
- , Komplikation beim Belastungs-EKG 48
- , Komplikation bei der Koronarangiographie 198
- , Lungenödem 321
- , Mitralinsuffizienz 322, 328
- , Myokardszintigraphie 92
- , Ventrikelseptumdefekt 323
- Angina decubitus 12
- Angina pectoris
- , Anamnese 11
- , Anfallsprophylaxe 223, 230
- , atypische und typische 14, 78
- , Belastung 11, 12, 37, 64, 76, 263
- , Beschwerdegrade nach NYHA 13, 211
- , crescendo- 12, 318
- , de novo 12
- , instabile 12, 235, 253, 271, 318
- , Lokalisation 11
- , Nitratwirkung 12, 223
- , Prinzmetal-Typ 3, 18, 166, 266
- , Prognose 211
- , Ruhe- 11, 18, 236, 253, 318
- , stabile 12, 253
- , s. Angina pectoris bei Belastung
- , Therapie 223
- , transmuraler Infarkt 293
- , vasospastische
- , s. Prinzmetal-Angina
- , „walk-through“-Phänomen 11
- Aneurysma
- , Antikoagulation 238
- , Echokardiographie 101, 239
- , EKG-Diagnose 28
- , Hämodynamik 238
- , Herzinnenraumszintigraphie 87, 93
- , Herzvolumen 239
- , Herzrhythmusstörungen 28, 238
- , Resektion: s. Aneurysmektomie
- Aneurysmektomie
- , Echokardiogramm 101, 239
- , EKG 238
- , Indikation 237
- , endokardiales Mapping 238
- , Mortalität 237
- , Resezierbarkeit des Aneurysmas 238
- , Revaskularisationsoperation 238
- Antikoagulation 230
- Aorto-koronare Bypassoperation (Revas-kularisationsoperation) 231

- , A. mammaria-interna-Anastomose 232
- , Belastungs-EKG, postoperativ 74
- , diffuse Koronargefäßsklerose und Operabilität 258, 263
- , Ergebnisse 236
- , Eндarteriektomie 294
- , Green-Anastomose: s. A. mammaria-interna-Anastomose
- , Indikation 236
- , Myokardszintigraphie 90
- , bei nicht-transmuralem Infarkt 278, 281
- , Notoperation 236, 318
- , Operationsmortalität 232
- , Überlebenskurven operierter und nicht operierter Patienten 235
- Arbeits-toleranz, postoperativ 78
- Arteria mammaria interna 232
- Arteriotomie 113
- Ausbelastungsherzfrequenz 45
- Auskultation 17

## B

- Ballonpumpe, intraaortale 255
- Belastungsangiographie 185
- Belastungs-Angina-pectoris 11, 12, 37, 64, 76, 263
- , s. a. Angina pectoris
- , s. a. Belastungs-EKG
- Belastungs-EKG
- , Abbruchkriterien 49
- , Ablauf 44
- , Aufklärung des Patienten 48
- , Ausbelastungskriterien 45
- , Belastungsarten 37, 43
- , Computertechnik 51
- , Endteilveränderungen bei Schenkelblock 61
- , Fahrradergometrie 37, 41
- , Indikationen 47
- , Komplikationen 48
- , Kontraindikationen 48
- , Kletterstufenbelastung 41
- , Korrelation zum Koronarangiogramm 37, 64
- , Koronarspasmen 266
- , Laufband 43
- , R-Amplitudenveränderung 63
- , Sensitivität 37
- , ST-Hebung 3, 18, 28, 52, 59, 266
- , ST-Senkung 3, 16, 51, 57, 79, 85, 211
- , – ohne Angina pectoris 16
- , – bei Frauen 57
- , – Gefäßbeteiligung 255
- , – bei nicht-transmuralem Infarkt 278
- , subjektive Beschwerden 64
- , T-Welle 61
- , Verlaufsbeurteilung postoperativ 80

- Belastungskoronarinsuffizienz 11, 12, 37, 41, 76, 263
- , s. a. Angina pectoris
- , s. a. Belastungs-Angina
- Belastungsmethoden 37
- Belastungsszintigramm 89
- Betarezeptorenblocker 46, 228, 230
- Bland-White-Garland-Syndrom 157
- Bypass: s. aorto-koronare Bypassoperation

## C

- Calciumantagonisten 227
- Compliance 6, 8, 17
- Computer-EKG 51
- Crescendo-Angina-pectoris 12, 318
- , s. instabile Angina pectoris

## D

- de novo Angina pectoris 12
- diffuse Koronarsklerose 140, 232, 258, 263
- Digitalisierung bei koronarer Herzerkrankung 64, 230
- Dilatation: s. Katheterdilatation
- dilatierende Koronarsklerose 140
- Dokumentation koronarangiographischer Befunde
- , s. Koronarangiographie
- Dreifäßerkrankung 38, 141, 213, 234
- drohender Herzinfarkt 318
- Druck-Volumen-Beziehung 5, 189

## E

- Echokardiogramm
- , Aneurysmadiagnostik 101, 239
- , Aneurysmaresektion 108
- , Bypassoperation 108
- , Infarktausdehnung 298
- , zweidimensional 101
- Eingefäßerkrankung 75, 141, 213, 234, 278
- Einschwemmkatheterisierung (EK)
- , s. a. Pulmonalkapillardruck (PCP)
- , Koronarangiographie 86
- , Operationsindikation 86
- , Untersuchungsrisiko 85
- EKG (Ruheelektrokardiogramm)
- , s. a. Belastungs-EKG
- , Ableitungen 49
- , Infarktlokalisierung 20
- , J-Punkt 56
- , Kammerendteilveränderungen: s. ST-Strecke, s. T-Welle

- EKG Koronarspasmus 3, 18, 166  
 –, Langzeit-: s. Speicher-EKG  
 –, nicht-transmuraler Infarkt 26, 275  
 –, R-Amplitude 63  
 –, Spasmus 3, 18, 166, 271  
 –, ST-Streckenveränderungen 3, 18, 28, 51, 59, 79, 85, 211, 266  
 –, T-Negativierung 18, 61  
 –, Ventrikulaneurysma 28, 238  
 EKG-getriggerte Herzbinnenraumszintigraphie (gated blood pool) 93  
 Endarteriektomie 294  
 Ergometrie 37  
 Ergonovin 268  
 Extrasystolie 27, 30, 212, 238
- F**
- Fahrradergometrie 37  
 Fogarty-Embolektomie-Katheter 116  
 freie Kranzarterien 217, 266, 275
- G**
- Globale Myokarddurchblutung 202  
 Globale Myokardfunktion im Echokardiogramm 106  
 Green-Anastomose: s. A. mammaria interna Anastomose
- H**
- Hauptstammstenose, linke 35, 150, 255, 258, 293, 296  
 –, Belastungs-EKG 255  
 –, Kollateralentwicklung 296  
 –, Mehrgefäßerkrankung 258  
 –, Operationsrisiko 232  
 hemiaxiale Projektion 117  
 Herzbinnenraumszintigraphie 93  
 Herzfrequenz bei Ausbelastung 45  
 Herzinfarkt  
 s. Angina pectoris, s. akuter Infarkt, s. nicht-transmuraler Infarkt  
 –, Belastungs-EKG 68  
 –, Echokardiogramm 100  
 –, Herzbinnenraumszintigraphie 96  
 –, Hinterwandbereich 21, 68, 73  
 –, Infarktgröße 22  
 –, „jugendlicher“ 218, 277  
 –, kardiogener Schock und Linksinsuffizienz 319  
 –, Lokalisation im EKG 20  
 –, Lungenödem 321  
 –, medikamentöse Therapie bei 319  
 –, Myokardszintigraphie 92  
 –, Ventrikelfunktion 7, 93, 191  
 –, Ventrikelseptumperforation 323  
 –, Vorderwandbereich 20, 24, 68, 71, 104, 278  
 Herzminutenvolumen (HMV) 84  
 Herzvolumen 29, 34  
 hyperkinetisches Herzsyndrom 46
- I**
- Infarktzeichen im EKG 20  
 Intraaortale Ballonpumpe 255, 319, 322  
 Intramuraler Herzinfarkt 275  
 s. a. nicht-transmuraler Herzinfarkt
- J**
- Judkins-Technik 118  
 J-Punkt 56  
 „jugendlicher“ Herzinfarkt 218, 277
- K**
- Kammerendteilveränderungen  
 s. ST-Hebung, ST-Senkung, T-Welle  
 Katheterdilatation 241, 330  
 Katheterspasmus 166  
 Kletterstufe 41  
 klinische Untersuchung 17  
 Kollateralen 2, 135, 144, 278  
 Komplikationen  
 –, Belastungs-EKG 48  
 –, Einshwemmkatheter 85  
 –, Koronarangiographie 111, 133, 198  
 Kontrastmittel 131  
 Kontrazeptiva, orale und Koronarthrombose 143  
 Koronarangiographie  
 –, Aufklärung des Patienten 111  
 –, Belastung 185  
 –, Belastungs-EKG-Befund 37, 65  
 –, Differentialdiagnose anderer Herzkrankheiten 348  
 –, Dokumentation 180  
 –, drohender Herzinfarkt 318  
 –, freie Koronararterien 266  
 –, Indikation, allgemein 111, 274  
 – – bei Angina pectoris ohne bisherigen Infarkt 248  
 – – bei frischem Herzinfarkt 318  
 – – bei instabiler Angina pectoris 253  
 – – bei kardiogenem Schock 319  
 – – bei Koronarverkalkungen 36  
 – – bei nicht-transmuralem Herzinfarkt 275, 287  
 – –, präoperativ 293  
 – –, prognostisch 310  
 – – bei Ruhe-Angina-pectoris 253  
 – – bei stabiler Angina pectoris 111  
 – – bei transmuralen Infarkt 290, 293  
 –, intraaortale Ballonpumpe 255  
 –, Judkins-Technik 118  
 –, Katheterdilatation 246  
 –, Katheterspasmus 166  
 –, Komplikationen 111, 133, 198  
 –, Koronarscore 174  
 –, Myokardszintigraphie 91  
 –, Projektionen 117  
 –, Sones-Methode 113  
 –, thromboembolische Komplikationen 143  
 –, Vitien 343  
 Koronaranomalien 132, 151  
 Koronardilatatoren 230  
 Koronardilatation: s. Katheterdilatation  
 Koronardurchblutung 1  
 koronare Versorgungstypen 169  
 Koronarfistel 154  
 Koronargruppen 236  
 Koronarinsuffizienz 4, 11, 12, 37, 41, 76, 263  
 s. a. Belastungskoronarinsuffizienz  
 – ohne Angina pectoris 14  
 –, Entstehung 1  
 –, Pathophysiologie 4  
 –, Spasmus 3
- Koronarreserve 18  
 Koronarscore 174  
 Koronarsklerose 135, 138, 139, 140  
 –, diffuse 258, 263  
 –, dilatierende 140  
 Koronarspasmus 3, 165, 271  
 s. Koronarangiographie  
 –, aorto-koronare Bypassoperation 268  
 –, Betablocker 228  
 –, organische Gefäßsklerose 166  
 –, Ruhe-EKG 18  
 Koronarstenosen  
 –, Auswirkung auf Koronardurchblutung 1  
 –, Entstehung 135  
 –, Formen 138  
 –, Grad und Projektion 173  
 –, Koronarscore 174  
 Koronarverkalkungen 35
- L**
- Laevokardiographie: s. Ventrikulographie  
 Langzeit-EKG: s. Speicher-EKG  
 LAO-Projektion 117  
 Laufband 43  
 Linksinsuffizienz 227, 238, 319  
 Linksversorgungstyp 170  
 Lungenödem 227, 321
- M**
- Mechanographie 30  
 Mechanische transluminäre Dilatation: s. Katheterdilatation  
 Medikamentöse Therapie der koronaren Herzerkrankung 222  
 Mehrgefäßerkrankung 213, 234, 285, 293  
 s. Zwei- und Dreigegefäßerkrankung  
 Mitralsuffizienz 322, 328  
 Muskelbrücken 167  
 Myokarddurchblutung 202  
 Myokardinfarkt: s. Herzinfarkt  
 Myokardszintigraphie 87
- N**
- nicht-transmuraler Herzinfarkt 275  
 –, Angina pectoris 276  
 –, aorto-koronare Bypassoperation 278, 281, 283  
 –, Differentialdiagnose 275  
 – bei freien Koronarien 275, 289  
 Nitrate 166, 223, 224, 226, 228  
 Nomenklatur der Koronararterien 171  
 „normale“ Koronararterien 217
- O**
- Orale Kontrazeptiva und koronare Herzerkrankung 143  
 Organisation eines Koronar thrombus 143
- P**
- Pathophysiologie der Koronarinsuffizienz 1  
 Perimyokarditis, Differentialdiagnostik zur koronaren Herzerkrankung 275

- Periphere Dilatation: s. Katheterdilatation  
 Phonokardiogramm 30  
 Prinzmetal-Angina 3, 18, 166, 266  
 s. a. Koronarspasmus  
 Projektionen der Koronarangiographie 117  
 Prognose der koronaren Herzerkrankung 211  
 Progression der Koronargefäßsklerose 136, 143, 217, 220  
 Pulmonalkapillardruck (PCP) 79, 84, 235, 255
- R**
- R-Amplitude: s. Belastungs-EKG  
 Radionuklid-Cine-Ventrikulographie: s. Herzbinnenraumszintigraphie  
 R. circumflexus 1, 68, 87, 171  
 R. interventricularis anterior 35, 68, 75, 87, 104, 136, 171, 204, 278  
 RAO-Projektion 117  
 rechte Kranzarterie 68, 87, 171, 331  
 rechter Ventrikel bei koronarer Herzerkrankung 192  
 Rechtsherz-Einschwemmkatheter: s. Einschwemmkatheter  
 Rechtsversorgungstyp 169  
 regionale Kontraktionsstörungen des linken Ventrikels 5, 87, 103, 189  
 Rekanalisation von Kranzarterien 143, 275  
 Relaxationsstörung 6, 84  
 Revaskularisation: s. aorto-koronare Bypassoperation  
 Rhythmusstörungen  
 s. EKG  
 –, Prognose 212  
 –, Therapie 28  
 –, Ventrikulaneurysma 238  
 Risiko der Koronarangiographie 111  
 Risiko des Einschwemmkatheters 85  
 Risikofaktoren, koronare 17, 143, 219, 222, 258
- Ruhe-Angina: s. Angina pectoris  
 Ruhe-EKG: s. EKG
- S**
- Schenkelblock 18, 26  
 segmentale Störung der Myokardfunktion 5, 20, 87, 103, 189  
 Septuminfarkt 20  
 Septumperforation: s. Ventrikelseptumperforation  
 Sones-Methode 113  
 Spasmus: s. Koronarspasmus  
 Speicher-EKG 27  
 s. a. EKG  
 s. a. Rhythmusstörungen  
 ST-Hebung 3, 18, 28, 59, 266  
 ST-Senkung 3, 16, 51, 57, 79, 85, 211  
 Strahlenschutz 125  
 Streptokinasetherapie 143  
 Swan-Ganz-Katheter 83  
 Szintigraphie: s. Myokardszintigraphie  
 s. Herzbinnenraumszintigraphie
- T**
- Thallium-201-Szintigraphie: s. Myokardszintigraphie  
 Therapie: s. Angina pectoris  
 s. aorto-koronare Bypassoperation  
 s. Herzinfarkt  
 s. Koronarspasmus  
 s. Rhythmusstörungen  
 Thrombose, koronare 143  
 Thrombolyse 143, 275  
 Thrombozytenaggregate 135  
 transmuraler Herzinfarkt: s. Herzinfarkt  
 T-Welle 61
- U**
- Überlebensrate bei koronarer Herzerkrankung 213  
 Ultraschallechokardiographie: s. Echokardiogramm
- V**
- vasospastische Angina pectoris: s. Koronarspasmus  
 s. Angina pectoris, Prinzmetal-Typ  
 Ventrikel  
 – Aneurysma: s. Aneurysma, s. Aneurysmektomie  
 –, Druck-Volumen-Beziehung 5  
 –, Funktion: s. Koronarangiographie, s. Herzbinnenraumszintigraphie, s. Myokardszintigraphie, s. Ventrikulographie  
 – regionale Funktionsstörungen 5, 20, 87, 103, 189  
 –, Volumina 94, 186  
 Ventrikelseptumperforation nach Herzinfarkt 323  
 Ventrikulographie: s. Koronarangiographie  
 –, Druckmessung 184  
 –, Echokardiogramm 101  
 –, EKG 20  
 –, Kontraktilitätsparameter 184  
 –, Nitroglycerineinfluß 185  
 Verkürzungsfraktion 107  
 Versorgungstypen, koronare 169  
 Vitien: s. Koronarangiographie, s. akuter Infarkt, s. Mitralinsuffizienz  
 Vorderwandinfarkt 20, 24, 68, 71, 104, 278  
 Vorhofmyxom 343  
 Vorhofstimulation 37
- W**
- „walk-through“-Phänomen 11
- X**
- Xenon-Radionuklid-Technik 206
- Z**
- Zweigefäßerkrankung 213, 214, 234, 236