

10 Sachverzeichnis

A

- Ablagerung, thrombotische 34f
- ACE-Hemmer
 - Angina pectoris, stabile 66
 - Hypertonie 78
 - klinische Studien 128ff
 - Myokardinfarkt, akuter 70
- Acetylsalicylsäure
 - Angina pectoris
 - – instabile 68
 - – stabile 66
 - Myokardinfarkt, akuter 72
 - Schlaganfall 86
 - Verschlusskrankheit, periphere arterielle 94
- Adhäsionsmoleküle 26
- Adipositas 14
- Adventitia 20
- Akutsyndrom, Schlaganfall 84f
- Alkoholkonsum
 - Effekt, protektiver 17
 - Mortalität 17
 - Risikofaktor 16
- Alter, als Risikofaktor 10
- Alzheimer-Demenz 91
- Analgesie 70
- Aneurysma
 - abdominelles 102f
 - arterielles 100ff
 - Therapie 102
 - dissecans 100
 - spurium 100
 - verum 100
- Angina pectoris
 - – belastungsabhängige, Klassifikation 65
 - – instabile 66ff
 - – stabile 64ff
 - – Therapie 66ff
- Angiographie 58
- Angiologie, Duplexsonographie, Bewertung 54
- Angioplastie 94f
- Antibiotikatherapie 132ff
- Antikoagulation
 - Myokardinfarkt, akuter 72
 - Schlaganfall 88
- Antioxidantien 110f
- Aorta
 - abdominalis, Darstellung 103
 - ascendens, Operation 101
- Aortenaneurysma 100f
 - thorakales 102
- Arrhythmie 72
 - Diagnostik 60
- Arteria femoralis
 - Stenose, angiographische 3
- Arteria mesenterica
 - – inferior 96f
 - – superior 96f
- Arteriendiagnostik, Ultraschallgerät 53
- Arterienwand 20f
 - Ernährung 20
 - Zelltypen 22
- Arteriosklerose 2
- AT1-Antagonisten, Hypertonie 78
- Atherogenese 20ff
 - Abfolge 32ff
 - Darstellung, schematische 33, 35
 - LDL-Oxidation 27
- Atherogenese-Hypothesen 37
- Atherom 42f
- Atherosklerose
 - Abfolge 3
 - Besonderheit

– im Alter 118
– bei Frauen 118
– Definition 2
– Diagnostik 50 ff
– Klinik 62 ff
– Klinische Studien 126 ff
– Komplikationen, klinische 4
– Lokalisation 3
– Morphologie 40 ff
– Primärprävention 104 ff
– Prophylaxe 104 ff
– Risikoermittlung, individuelle 7
– Risikofaktoren 6 ff
– Sekundärprävention 124 f
– Therapie 62 ff
– Therapieansatz, neuer 130 ff
Atherosklerose-Screening 104 f
atherosklerotische Läsion 149
– – Beginn 32 f
– – Progression 34
– – Typen 40 ff
– fibröse 44 f
– komplizierte 44 f
– vertikale 44 f
Atherothrombose 2
Ausdauertraining 108 f
– Effekt auf Körpergewicht 121
Auskultation 50 f
Autoantikörper, LDL-induzierte 26
Autoimmunität 38 f

B

Ballonangioplastie 69
Beckenarterie, Stenose 93
Belastungs-EKG 60 f
Belastungsergometrie 60
Betablocker
– Angina pectoris
– – instabile 68
– – – stabile 66
– Hypertonie 78
Bewegung 108
– Mangel 16
Bifurkationsplastik 89

Blutdruck
– Koronarrisiko 13
– Schlaganfall-Risiko 13
Blutdruckmessung 50
Blutdruckprophylaxe 120
Bodymass-Index 109
– Mortalitätsrisiko 15
Brustschmerz, Differenzial-
diagnose 65

C

Chemokine 26
Chlamydia pneumoniae 36
Chlamydieninfektion, Herz-
erkrankung, koronare 133
Cholesterintransport, reverser 26
Chylomikronen 24
– Remnants 24
Clopidogrel
– Angina pectoris
– – – instabile 68
– – – stabile 66
Computertomographie 58

D

Demenz, vaskuläre 90 f
Diabetes mellitus
– – Atherosklerose
– – – Primärprävention 120 f
– – – Sekundärprävention 124
– – Herzversagen, Inzidenz 75
– – Hypertonie 81
– – Hypertonie und Schlaganfall 88
– – Mortalität, kardiovaskuläre 15
– – Myokardinfarkt, akuter 74
– – Risikofaktor 14
– – Schlaganfall 88
Diättherapie
– Dyslipoproteinämie 114
– – Erwachsene 116
– – Effekt auf Körpergewicht 121
Dihydralazin 78
Diuretika 78

Duplexsonographie 54f

Dyslipoproteinämie

- Diättherapie 114
- – Erwachsene 116
- Therapie, medikamentöse, Erwachsene 116f

E

Echokardiographie 56f

– transösophageale 56f

2D-Echokardiographie 57

EKG, Myokardinfarkt 71

EKG-Bild, Beurteilung 61

Endarteriektomie 89

Endothel, geschädigtes, Koronar-
dilatation, gestörte 29

Endotheldysfunktion 28f

– Läsion, atherosklerotische 32

– LDL, oxidiertes 26

– Nachweis 30

Endothelfunktion 28f

Endothelzelle 22f

– LDL, modifizierte 26

Entspannung 108f

Entzündung

– chronische 37f

– Plaque 48

Entzündungsmarker 38

– Laboruntersuchung 54

Ernährung

– Atherosklerose, Primär-
prävention 106

– gesunde 106f

– Schlaganfall, Sekundär-
prävention 88

Ezitimib 118f

F

Fatty streaks 26

Femoralisverschluss 95

Fettstreifen 40ff

Fibrate 118f

Fibroatherom 42f

G

Gallensäureaustauscherharze

– Dyslipoproteinämie-Therapie,
Kinder 114

– Wirkung, antiatherogene 118f

Gefäßetagen, intestinale 97

Gefäßmuskelzelle 22f

– Einwanderung in Media-Intima
26, 34

Gefäßtraining 94f

Gefäßverschluss, supraaortaler 89

Gefäßwandstruktur,

Aneurysma 101

Gehtraining 94f

Gehversuch 52

Genetik, Risikofaktor 10

Gentherapie 133ff

Gerinnungssystem, Risikofaktor 16

Gesamtcholesterin, Risikofaktor 11

Geschlecht, Risikofaktor 10

Glukosestoffwechsel,

Laboruntersuchung 54

Glykoprotein-IIb/IIIa-Rezeptor-

Antagonisten

– Angina pectoris, instabile 68

– Myokardinfarkt, akuter 72

Grenzzoneninfarkt 82f

H

Hämolytika 94

HDL-Cholesterin

– Normalwerte, Erwachsene 116

– Risikofaktor 10f

HDL-Stoffwechsel 26

Heparin

– Myokardinfarkt, akuter 72

– Schlaganfall 86

– unfraktionierte, Angina pectoris,
instabile 68

Herzerkrankung, koronare

siehe Herzkrankheit, koronare

Herzinsuffizienz, Myokard-

infarkt 72

Herzkrankheit, koronare 4
– – Atherosklerose, Beitrag 64
– – Chlamydieninfektion 13
– – Hauptrisikofaktoren 64
– – Mortalitätsstatistik 5
– – Lipidprophylaxe 124
– – Risiko bei Raucher 11
– – Sekundärprävention
Atherosklerose 124
Herzversagen, Inzidenz,
diabetesabhängige 75
Hirnfarkt-Typen 82f
HMG-CoA-Reduktasehemmer
siehe Statine
Homocystein 18f
Hutchinson-Gilford-Syndrom 18
Hypercholesterinämie
und oxidativer Stress 19
Hyperinsulinämie
und Hypertonie 121
Hypertonie 76ff
– Atherosklerose, Beitrag 76
– Begleiterkrankungen 80f
– Diabetes mellitus 88
– Hyperinsulinämie 121
– Insulinresistenz 121
– renovaskuläre 98
– Risikofaktor 12
– Schlaganfall 88
– Schweregrad 77
– Therapie 78f
Hypertriglyzeridämie 12
Hypothese, immunologische 39

I

Infarkt
– hämodynamisch bedingter 83
– lakunärer 82
Infektion, aktive chronische 38
Infektionshypothese 36ff
Initialläsion 40ff
Intimaverdickung, adaptive 32
Inkrustation, thrombogene 37
Inspektion, körperliche 50

Insulinresistenz und
Hypertonie 121
Intima 20

J

Jugendliche
– LDL-Cholesterin, erhöhtes,
Vorgehen 115
– Lipidwerte, normale 112f

K

Kalziumantagonisten
– Angina pectoris
– – – instabile 68
– – – stabile 66
– Hypertonie 78
Karotisatherosklerose,
Risikoprofil 8
Karotischirurgie 89
Karotisstenose, symptomatische 88
Kinder
– LDL-Cholesterin, erhöhtes,
Vorgehen 115
– Lipidwerte, normale 112f
Kolitis, ischämische 96
Koronarangioplastie, perkutane
transluminale, Resteno-
sierung 62f
Koronaräste, Darstellung 59
Koronardilatation, gestörte 29
Koronarrisiko, Blutdruck 13
Koronarsyndrom, akutes
– – Endothelfunktion 29
– – Plaque 46f
Körperfett, Änderung 121
Körpergewicht
– Änderung 121
– Atherosklerose,
Primärprävention 108
– Effekt von Ausdauertraining 121
Kreislaufsystem, Erkrankungen,
Mortalitätsstatistik 5
Kreislauftest 52

L

Labordiagnostik 54
 Lagerungsprobe nach
 Ratschow 52f
 LDL
 – Lipoprotein-Stoffwechsel 24f
 – modifizierte 26
 LDL-Cholesterin
 – Diabetiker, erwachsener 123
 – erhöhtes, Vorgehen 115
 – Herzkrankheit, koronare 125
 – Normalwerte, Erwachsene 116
 – Risikofaktor 10
 – Senkung bei Myokardinfarkt 73
 – Therapieziel 117
 LDL-Oxidation 27
 Lipämie, postprandiale 12
 Lipidhypothese 37
 Lipidprofil
 – Laboruntersuchung 54
 – Risikofaktor 10
 Lipidprophylaxe
 – Atherosklerose,
 Primärprävention 112ff
 – Herzkrankheit, koronare 125
 Lipidsenker
 – klinische Studien 127f
 – Wirkung 118
 Lipidwerte, normale 113
 Lipoproteinanalyse 112
 Lipoproteine, modifizierte 32
 Lipoprotein-Stoffwechsel 24ff

M

Magnetresonanzangiographie 60
 Magnetresonanztomographie 60
 Makroangiopathie 14
 Makrophagen 26
 Marker, biochemische 54
 Media 20
 – Infarkt 85
 Mesenterialinfarkt 97

Metabolisches Syndrom 8f
 – – Atherosklerose,
 Primärprävention 120
 – – Hypertonie 81
 – – Vorstufe von Diabetes
 mellitus 14
 Mikroangiopathie,
 zerebrale 82f
 M-Mode-Echokardiographie 57
 Molsidomin 64
 Monozyt-Makrophage,
 infiltrierender 22f
 Mortalität, kardiovaskuläre,
 Diabetes-Abhängigkeit 15
 Mortalitätsrisiko
 – Alkoholkonsum 17
 – Bodymass-Index 15
 – Triglyzeridspiegel bei
 Frauen 13
 Myokarddurchblutung 17
 Myokardinfarkt
 – akuter 70ff
 – EKG-Veränderung 71
 – Komplikation 72
 – Kriterien, sichere 71
 – Sekundärprävention 72ff
 – Serumenzym-Verlauf 71
 Myokardinfarkt-Risiko, bei
 Männern, herzgesunden 7
 Myokardnekrose 54

N

Nahrungsergänzung, Athero-
 sklerose, Primärprävention 110f
 Nahrungslipide 24
 Nierenarterienstenose 98f
 Nikotinsäure 118f
 Nitrate
 – Angina pectoris
 – – – instabile 68
 – – – stabile 64
 NO siehe Stickstoffmonoxid
 Normalgewicht 108



P

Palpation 50f
 Pathogene 36
 Perikarditis 72
 periphere arterielle Verschluss-
 krankheit siehe Verschluss-
 krankheit, periphere arterielle
 Phytosterole 114
 Plaque, atherosklerotischer 40ff
 – – Darstellung, doppler-
 sonographische 49
 – – instabiler 46ff
 – – rupturierter 67
 – – stabiler 47
 – – vulnerabler 34
 Plaqueaktivierung, Hypothese 47
 Plaqueaufbau, Ultraschall,
 intravaskulärer 49
 Plaquediagnostik 48
 Plaqueruptur 35, 46
 Plasmalipide, atherogene 32
 Plasmalipoproteine 25
 Plättchenaggregation 26
 Plättchen-Theorie 37
 Präatherom 42f
 Primärprävention,
 Atherosklerose 126ff
 – – Diabetes mellitus 120f
 – – Ernährung 106
 – – Körpergewicht 108
 – – Lipidprophylaxe 112
 – – metabolisches Syndrom 120
 – – Nahrungsergänzung 110f
 – – Rauchen 106
 Progerie 18
 Psychosoziale Faktoren 18
 Pulsoszillographie 52
 Pulswellenlaufzeit 52

R

Radiatio 18
 Rauchen
 – Atherosklerose,
 Primärprävention 106
 – Herzerkrankung, koronare 11
 – Risikofaktor 16
 Response to injury 37
 Risiko
 – kardiovaskuläres, niedriges 7
 – spezielles 18
 – vaskuläres, Vitamine,
 antioxidative 111
 Risikofaktoren 6ff
 – Definition 6
 – Aneurysma, arterielles 100
 – Demenz, vaskuläre 90
 – Herzkrankheit, koronare 64
 – Interrelation 8
 – Prävalenz 11
 – Schlaganfall 9, 82f
 – Verschlusskrankheit,
 periphere arterielle 9, 92
 Röntgenthorax 58

S

Schaumzellen 26
 Schlaganfall 82ff
 – Beitrag Atherosklerose 82
 – Blutdruck 13
 – Diabetes mellitus 88
 – Klassifikation 82
 – Risikofaktoren 9, 82f
 – Sekundärprävention 88
 – Symptomatik 84f
 – Therapie 86f
 Schock, kardiogener 72
 Sekundärprävention
 – Atherosklerose 1124f
 – – klinische Studien 128ff
 – Schlaganfall 88
 – Verschlusskrankheit,
 periphere arterielle 94

Serumenzym-Verlauf 71
 Signaltransduktion,
 endotheliale 31
 β -Sitosterin 118f
 Sonographie 55
 Stammzelltherapie 133 ff
 Statine
 – Angina pectoris
 – – – instabile 68
 – – – stabile 66
 – Wirkung, antiatherogene 118 f
 Stenostypen 93
 Stentimplantation 69
 Stickstoffmonoxid 30f
 – Bioaktivität, reduzierte 131
 – Metabolismus 130ff
 Stress, oxidativer 18 f
 – Ausgleich 108 f
 Stufendiät 113
 Sympathikolyse 94

T

Territorialinfarkt 82 f
 Thrombolyse
 – Myokardinfarkt, akuter 70f
 – Schlaganfall 86 f
 – Verschlusskrankheit,
 periphere arterielle 94
 Thrombosebildung 34
 Thrombozyt 22 f
 Thrombozytenaggregationshemmer
 – Myokardinfarkt, akuter 72
 – Schlaganfall 88
 Thrombusbildung 46

Ticlopidin
 – Angina pectoris
 – – – instabile 68
 – – – stabile 66
 Transplantation 18
 Transplantatvaskulopathie 62 f
 Triglyzeride
 – Frauen, Mortalitätsrisiko 13
 – Normalwerte, Erwachsene 116
 – Risikofaktor 12
 Truncus coeliacus 96 f

U

Ultraschall, intravasaler 54 f
 Ultraschalldiagnostik 52 ff

V

Verletzungsreaktion 37
 Verschlusskrankheit
 – Arterien, viszerale 96 f
 Verschlusskrankheit, periphere
 arterielle
 – – akute 9, 92 ff
 – – chronische 92 ff
 – – Sekundärprävention 94
 – – Therapie 92 f
 Vitamin E 110
 Vitamine, antioxidative 111
 VLDL, Lipoprotein-Stoffwechsel 24 f

W

Wein, Effekt, protektiver 17

