

Sachverzeichnis

- Abdominalgeräusch 66
Acebutolol 123, 124, 125
Adenomatose, multiple endokrine 79
Adrenalin 4, 6, 8
Adrenerg blockierende Substanzen, zentrale 133 ff.
Adrenerge Blocker 112 ff.
Adrenerge Blocker, periphere 115 ff.
Aldosteron 7, 8, 9, 10, 11, 74, 86, 146
Aldosteronantagonisten 98, 109
Aldosteronismus, primärer 10, 20, 72, 73, 74, 76, 106
–, sekundärer 10, 104, 105
Alkohol und Hochdruck 35
Allopurinol 106, 107
Alphablockade bei Phäochromozytom 82
Alpha- und Betablockade, kombinierte 120
Alphablocker 118 f.
17-Alpha-Hydroxylasemangel 71, 74 f.
Alphamethyldopa s. Methyldopa
Alprenolol 123, 124
Alter und Blutdruck 23
– Hochdruck 26 f.
Amilorid 98, 103, 109, 110
Analgetikaabusus 63
Angina pectoris 43, 44, 46, 129
Angiographie, selektive 81
Angioplastie der Nierenarterie 68, 69
Angiotensin 7, 8, 9, 10, 11, 83, 86, 87, 145, 146, 155
– -Convertingenzym-Inhibitor (s. a. Convertingenzym-Inhibitor) 69, 70, 102
Arteriosklerose 3, 40, 51, 91, 92
–, noduläre 43, 44 f., 47 f.
Ask-Upmark-Mißbildung 61, 64
Asthma bronchiale 129
Atenolol 123, 124, 125
Atherom 43, 44 f. 46, 47 f.
Atherosklerose 40, 43, 92
atherosklerotische Plaques 43, 44
Augenhintergrundsveränderungen bei Hochdruck 42, 50, 51 ff., 54
auskultatorische Lücke 14
Austauschgefäße 4
AV-Überleitungsstörungen 128
Azetylierung 143
Barorezeptoren 5
Barorezeptorenreflexe 5, 6, 18
Behandlung des Hochdrucks, Grundlagen 91 ff.
– –, Indikation 94
– –, Richtlinien 93 ff.
Bendroflumethiazid 103
Benzbromaron 107
Benzthiazid 103
Betaadrenerge Rezeptorenblocker s. Betablocker
Betablocker 69, 102, 120 ff.
– bei Diabetes mellitus 129
–, Nebenwirkungen 125 f.

- bei Phäochromozytom 82
- , pharmakologische Eigenschaften 123
- 11-Betahydroxylasemangel 71, 75
- B-HT 933 139
- Biofeedback bei Hochdruck 29, 32, 33
- Blutdruck und Alter 23
- , arterieller 1, 13, 14, 39, 40, 41, 44, 45
- , -, Druckdeterminanten des 2
- , -, Regulation des 2
- , basaler 14, 16
- , diastolischer 2, 3, 49, 53
- und Emotionen 17
- und Füllung der Harnblase 18
- und Körperposition 18
- , Längs- und Querschnittsuntersuchungen 23
- und orientierender od. abwehrender Reflex 17, 33
- und Schlaf 19
- und Schmerz 18
- , systolischer 2, 3, 13, 14, 16, 49
- , Tagesschwankungen des 16
- und Umgebungsfaktoren 17
- beim Valsalvaversuch 19
- Blutdruckanstiege, paradoxe 82, 114
- Blutdruckmessung 11, 94
- , direkte 14
- , Fehlerquellen 12
- , indirekte 12
- , Seitendifferenz 95
- Blutdruckverhalten 16
- Bronchospasmus nach Beta-blockern 125, 127
- Bunitrolol 123
- Bupranolol 123, 130
- Captopril 145
- Charcot-Boucharde-Aneurysma 43, 44, 48 f.
- Chlorothiazid 103
- Chlortalidon 103, 105
- Cholesterin 38, 47, 107, 108
- Claudicatio intermittens 43, 44, 47
- Clonidin 102, 136 ff., 154, 155
- Compliance 32, 33, 100 f.
- Computertomographie der Nebenniere 74, 81
- Conn-Syndrom (s. a. Aldosteronismus, primärer) 72
- Convertingenzym 8
- Inhibitoren 145 ff.
- Cotton-wool-Herde 52, 58, 59
- Cushing-Syndrom 79
- Cyclothiazid 103
- Dehnungsrezeptoren 5
- Dexamethason-Test 74
- Diabetes mellitus 38
- - und Betablockertherapie 129, 131
- Dialysebehandlung 70, 154
- Diazoxid 144, 154, 155
- Dihydralazin 102, 141 ff., 154, 155
- Diltiazem 148, 149, 150
- Diuretika 103 ff.
- , Fettstoffwechselstörungen bei 148
- , kaliumsparende 98, 103, 109 f.
- , neuere 110 f.
- Dopaminbetahydroxylase 125
- Dreifachkombinationen 142
- Eklampsie 85, 86, 87, 152
- Elastose 50
- Emotionen und Blutdruck 17
- Endorganschäden bei Hochdruck 40 ff.
- Enzephalopathie, hypertensive 42, 150
- Enzymdefekte und Hochdruck 74 f.
- Epidemiologie des Hochdrucks 34 ff.
- Etacrynsäure 103, 109
- Etozolol 103, 111 f.
- Fettstoffwechselstörungen unter Diuretika 148
- fibröse Plaques 44, 45

- First-pass-Effekt 128
 Fluoreszenzangiogramm 55, 56, 58, 60
 Folgeerscheinungen des Hochdrucks 40 ff.
 Frank-Starling-Gleichung 4
 Frühurogramm 66
 Fundus hypertonicus (s. a. Augenhintergrundsveränderungen bei Hypertonie) 52, 60
 Furosemid 77, 103, 108, 109, 110
- Galakturie 136
 Gangrän 43, 44
 Gefäßschäden durch Hochdruck 40 ff., 49 f., 92
 Gefäßwiderstand, peripherer 21
 Gehirnschäden durch Hochdruck 40 ff., 50
 Gelegenheitsblutdruck 14, 15
 Geschlecht und Hochdruck 28
 Glomerulonephritis 61, 62, 152
 Glukagontest 80
 Glykogenolyse 131
 Glukosetoleranz bei Thiazidtherapie 107
 Grenzwerthypertonie 24
 Guanabenz 140
 Guanethidin 102, 116 ff.
 Gunn-Zeichen 52, 57
- Hämaturie 54
 Hämodialyse s. Dialysebehandlung
 Hämorrhagie, zerebrale 43, 44, 48, 49, 50, 52, 54
 Haloperidol 136
 Harnblase, Füllung der, und Blutdruck 18
 Henle-Schleife 104, 108
 Herzhypertrophie 45
 Herzinfarkt 35
 Herzinsuffizienz 128
 Herzscheiden durch Hochdruck 40 ff., 44 ff.
 Herztod, akuter 45
 Herzversagen 42, 45, 52, 54
- Histamintest 80
 Hochdruck s. a. Hypertonie
 – und Alkohol 35
 – und Alter 26 f.
 – und Augenhintergrundsveränderungen 42, 50, 51 ff., 54
 –, Biochemie des 1 ff.
 – und Biofeedback 29, 32, 33
 –, Endorganschäden des 40 ff.
 –, endokriner 71 ff.
 – bei Enzymdefekten 74
 –, Epidemiologie des 34 ff.
 –, Folgeerscheinungen des 40 ff.
 – und Gefäßschäden 40 ff., 49 f., 92
 – und Gehirnschäden 40 ff., 50
 – und Geschlecht 28
 – und Herzscheiden 40 ff., 44 ff.
 – und Hyperparathyreoidismus 84, 87, 107
 – bei Kindern 38
 – und Kochsalzkonsum 20, 26, 35, 36, 37, 38
 – und körperliche Arbeit 22, 37
 – und koronare Herzerkrankung 149
 – und Kreislaufschäden 44 ff.
 – und Kultur 28
 –, maligner 150 f.
 –, neurogener 84, 88
 – und Nierenschäden 40 ff., 50, 54
 – nach Nierentransplantation 71
 – und Nikotin 22, 35, 36, 38
 –, Physiologie des 1 ff.
 – und Psychosomatik 28 ff., 34
 – und psychosoziale Faktoren 37
 – und Psychotherapie 33
 – und Rasse 27
 –, renoprivier 62, 70 f.
 –, renovaskulärer 62, 65 ff.
 –, Risikofaktoren des 24 ff., 34, 35, 38
 – in der Schwangerschaft 84, 85 ff.
 – und Spurenelemente 35, 37
 – und Streß 28 ff., 35, 38
 – und Übergewicht 22, 25 f., 34, 35, 36, 38

- und Umgebung 22
- und Vererbung 21, 27, 35, 36, 38
- und Verhaltenskonditionierung 33
- und Wasserhärte 37
- Hochdruckbehandlung, Grundlagen der 91 ff.
- , Indikation 94
- mit Kombinationspräparaten 102, 141, 142
- , medikamentöse 101 ff.
- , nichtpharmakologische 96 ff.
- , Richtlinien der 93 ff.
- Hochdruckentstehung 20
- Hochdruckmortalität 39, 40, 41
- Hochdruckratte, spontane 91
- Hochdrucktherapie s. Hochdruckbehandlung
- Hydrochlorothiazid 103
- Hydroflumethiazid 103
- 18-Hydroxy-DOC-Hochdruck 71, 75
- Hyperaldosteronismus, idiopathischer 72
- Hypercholesterinämie 38
- Hyperkalzämie 87
- Hypernephrom 61, 64
- Hyperparathyreoidismus und Hochdruck 84, 87, 107
- Hyperreninämie 63, 68, 69
- Hypertensive Krise 150 ff.
- Notfallsituation 150, 151 f.
- -, Therapie bei 154, 155
- Hypertonie s. a. Hochdruck
- , benigne 51 f.
- , Definition nach WHO 156
- , essentielle 10, 16, 17, 20, 21, 22, 24, 34, 35, 40, 41, 51 ff., 63, 75
- , - Stadieneinteilung 156
- , medikamenteninduzierte 84, 88 f.
- , Klassifizierung 51 ff.
- , leichte 15
- , maligne 10, 16, 42, 45, 49 f., 51 f., 53 ff., 150 f.
- , Meßwerte 24
- , niedrigreninämische 68, 73, 75 ff.

- , paroxysmale 78, 80, 88
- , renale 61
- , systolische 2, 3, 27, 89
- , sekundäre 34, 61 ff.
- Hyperurikämie 106
- Hypoglykämie 129
- Hypokaliämie 72, 73, 74, 88, 95, 96, 97, 104, 105, 106, 111
- Hyporeninämie s. a. Hypertonie, niedrigreninämische 73
- Indacrynsäure 110
- Indapamid 103
- Insulin 129, 131
- Intimadegeneration 50
- intrinsische sympathikomimetische Aktivität 121, 123
- Isoproterenol 122
- juxtaglomerulärer Apparat 7
- Kadmium 37
- Kältetest 80
- Kalziumantagonisten 102, 147 ff., 154, 155
- Kapazitätsgefäße 4
- Karbenoxolon 89
- Kardioselektivität 121, 123, 125
- kardiovaskuläre Morbidität 35, 37, 38
- Karotissinus 5, 47
- Katecholamine 6, 7, 11, 38, 78 ff.
- Keith-Wagener (Augenhintergrundsveränderungen) 52, 94
- Kinder und Blutdruck 38
- Koarktation der Aorta 89 f.
- Kochsalzgehalt von Grundnahrungsmitteln 98 f.
- Kochsalzkonsum 20, 22, 26, 35, 36, 37, 38, 97, 98, 100
- Kochsalzsubstitute 98
- körperliche Arbeit und Hochdruck 22, 37
- Körperposition und Blutdruck 18
- Kollagenerkrankung 152
- Kombinationspräparate, fixe 142

- Konditionierung bei Hochdruck 31
 Kontrazeptiva, orale 82ff.
 Konvertinzenzyminhibitoren (s. a. Angiotensin-Konvertinzenzym-Inhibitoren und Converting-enzyminhibitoren) 70
 koronare Herzerkrankung 10, 46, 49, 52, 93, 149
 Korotkoffgeräusche 12, 13
 Kreislaufschäden durch Hochdruck 44ff.
 Kultur und Hochdruck 28
 Kupferdrahtarterien 52
- Labetolol 120
 Längs- und Querschnittsuntersuchungen des Blutdrucks 23
 Lakritzenabusus 84, 88, 89
 Lasix 103, 154
 Liddle-Syndrom 71, 75
 Lumeneinengung 41, 43
 Lupus erythematoses 63, 143
- Macula densa 7, 8
 MEA s. a. Adenomatose, multiple endokrine 79, 80
 Mediadegenerationen 50
 Mefrusid 103, 110
 membranstabilisierende Aktivität 123
 Mepindolol 123
 Metanephrine 79, 80
 Methylothiazid 103
 Methyl dopa 133ff.
 Metolazon 103, 105
 Metoprolol 123, 125, 127
 Metipranolol 123
 Mineralokortikoide 109
 Mineralokortikoidhochdruck 71, 72ff.
 Minoxidil 70, 102, 144
 Monoaminoxidaseinhibitoren 84, 88, 154, 155
 Mortalität bei Hochdruck 39, 40, 41
 Muzolimin 110
- Myokardinfarkt 43, 44, 46, 47, 48, 49, 127
 –, Pathogenese des 46
- Nadolol 123
 Natrium-Thiosulfat 155
 Nebennierenzintigramm 74
 Nebennierenvenen-Katheterisierung 74
 Nekrose, fibrinoide 43, 44, 49f., 51
 Nephritis 20
 –, interstitielle 61, 63
 Nephropathie, diabetische 61, 63
 Nephrosklerose 70
 Neuronale Blocker 115f.
 Neuroretinopathie 51
 Nierenangiographie 66
 Nierenarterienstenose 44, 47
 Nierenerkrankungen, parenchymatöse 61, 62ff.
 Niereninfarkt 44
 Nierenschäden durch Hochdruck 42, 50, 54
 Nierentransplantation und Hochdruck 71
 Nierenversagen 70
 Nierenzysten 61, 64
 Nifedipin 148, 149, 150, 154, 155
 Nikotin und Hochdruck 22, 35, 36, 38
 Nitroprussid-Natrium 144, 154, 155
 Noradrenalin (s. a. Norepinephrin) 4, 6, 8, 155
 Norepinephrin (s. a. Noradrenalin) 11, 112, 113, 115, 116, 118
 Normotonie, Meßwerte 24
 –, Physiologie der 1ff.
- ökologische Nische 30
 operante Konditionierung s. Verhaltenskonditionierung
 Oxyrenolol 123, 124
- Papillenödem 51, 52, 54, 59
 Patiententreue s. Compliance
 Penbutolol 123, 132f.

Perinephritis 61, 64
Phäochromozytom 16, 20, 78 ff.
–, Symptomatik des 78 ff.
–, Therapie bei 81 f.
Phenothiazid 136
Phenoxybenzamin 82, 118, 120
Phentolamin 118, 138
Pindolol 122, 123, 129 f.
Piretanid 103
Plasmareninaktivität s. Renin
Polythiazid 103
Poiseuille-Gleichung 4, 5
Practolol 101, 126
Präeklampsie 85, 86, 87
Präventivmedizin 34
Prazosin 118 f.
Prolaktin 136
Propranolol 102, 120, 123, 124,
126 ff.
Proteinurie 54, 85
Psychosomatik und Hochdruck
28 ff., 34
psychosoziale Faktoren und Hoch-
druck 37
Psychotherapie bei Hochdruck 33
Pulsdruck 1, 2
Pulsus alterans 13
– bigeminus 13
Pyelographie, i. v. 66, 81
Pyelonephritis 61, 62, 63

Radioisotopennephrogramm 66
Rebound-Phänomen 136, 138
Renin 7, 9, 10, 11, 62, 63, 64, 66, 73,
74, 76, 77, 83, 122, 124, 135, 143
Renin-Angiotensin-Aldosteron-
System 6, 8, 9, 11, 86, 102
Reninaktivität s. Renin
–, renalvenöse 64, 66, 67, 69
Reninbestimmung, seitengetrennte
69
Reserpin 102, 115 f.
Retinopathie 54, 58, 59
Rezeptorenblocker 118 ff.
Risikofaktoren 24

Quinethazon 103

Saralasin 63, 67, 68, 83
Schlaf und Blutdruck 19
Schlaganfall (s. a. zerebraler In-
farkt) 10, 35, 43, 47, 48, 49
Schleifendiuretika 102, 103, 108 f.
Schmerz und Blutdruck 18
Schwangerschaftshochdruck 84,
85 ff.
Seitendifferenz bei Blutdruck-
messung 95
Serotonin 125
Silberdrahtarterien 52
Sklerodermie 63
Sotalol 123, 139
Sphinktergefäße 4
Spironolacton 98, 103, 109
Sportarten, isotonische 100
Spurenelemente 35, 37
Stadieneinteilung der essentiellen
Hypertonie 156
Stauungspapille (s. a. Papillen-
ödem) 52
Streß und Hochdruck 28 ff., 35, 38
Subtraktionsangiographie, digitale
66, 67, 69
Sympathikomimetika, Abusus von
88
Synkope 18

Tachyphylaxie 146
Therapie des Hochdrucks s. Be-
handlung
Thiaziddiuretika 72, 73, 102, 103,
104 ff.
Tiamenidin 139
Tienylsäure 101, 110
Timolol 123, 127
Tolazolin 155
Toliprolol 123
Tomographie 81
Triamteren 98, 103, 110
Trichlormethiazid 103
Triglyzeridwerte 108

Tumoren des juxtaglomerulären Apparats 61, 63
 Typ-A-Verhaltensmuster 29
 Tyroxinhydroxylase 125
 Übergewicht und Hochdruck 22, 25f., 34, 35, 36, 38
 Ultraschalluntersuchung bei Phäochromozytom 81
 Umgebungsfaktoren und Blutdruck 17
 – und Hochdruck 22
 Urapidil 139f., 154, 155
 Uropathie, obstruktive 62, 65
 Valsalvaversuch 19
 Vasoaktive Substanzen 6
 Vasodilatoren 70, 102, 140ff.
 Vasokonstriktion 10, 41
 Verapamil 147, 148, 149, 150
 Vererbung und Hochdruck 21, 27, 35, 36, 38
 Verhaltenskonditionierung bei Hochdruck 31, 32, 33
 Vierfachkombinationen 142
 Volumenexpansion 86
 Volumenhochdruck 10, 70, 71
 Wasserhärte und Hochdruck 37
 Widerstandsgefäße 4
 Wilms-Tumor 61, 64
 Windkesselgefäße 3
 Zerebraler Infarkt 44, 47, 49
 Zweifachkombinationen 142

Arterielle Hypertonie

Ätiopathogenese Diagnostik Therapie

Herausgeber: **J. Rosenthal**

Mit Beiträgen zahlreicher Fachwissenschaftler

2., überarbeitete und erweiterte Auflage. 1984.

226 Abbildungen. Etwa 780 Seiten

Gebunden DM 96,-

ISBN 3-540-12394-6

In der 2., überarbeiteten und erweiterten Auflage werden neben den pathogenetischen, diagnostischen und therapeutischen Gesichtspunkten erstmals auch sozialmedizinische Fragen abgehandelt, herkömmliche und neueste diagnostische Maßnahmen kritisch dargestellt sowie Entwicklungen und Aspekte einer modernen Therapie der arteriellen Hypertonie von international anerkannten Fachwissenschaftlern vorgestellt. Somit vermittelt dieses Werk ein noch umfassenderes Bild der Problematik der Hypertonie. Damit wird das Buch zu einem unverzichtbaren Nachschlagewerk für alle, die sich mit der Hypertonie beschäftigen: für den in der Praxis oder in der Klinik tätigen Arzt und den klinisch interessierten Wissenschaftler wie auch für den Lernenden und den Lehrenden.



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York
Tokyo

Aus den Besprechungen:

„... Das mit zahlreichen Abbildungen versehene Buch erfüllt sein Anliegen in vollem Maße und gibt in guter didaktischer Form den Wissensstand auf diesem Gebiet wieder. Für den Wissenschaftler gibt es Anregungen, für den Therapeuten Anleitung in Fülle, so daß es jeder Arzt mit großem Gewinn in die Hand nehmen wird.“

Endokrinologie

„... Der didaktisch gute Aufbau, die verständliche Darstellung sowie der zweispaltige Druck machen das Lesen zu einem reinen Vergnügen ... sollte jedem in Klinik und Praxis tätigen Arzt an die Hand gegeben werden.“

Wiener Med. Wochenschrift

G. G. Belz, M. Stauch: **Notfall EKG-Fibel**. Mit einem Beitrag von F. W. Ahnefeld. 3., überarbeitete Auflage. 1982. 44 Abbildungen. VIII, 98 Seiten. (Klinktaschenbücher). DM 24,-.
ISBN 3-540-11800-4

W.-D. Bussmann: **Akute und chronische Herzinsuffizienz**. Pathologie, Klinik und Therapie. 1984. 207 Abbildungen, 11 Tabellen. Etwa 240 Seiten. Gebunden DM 78,-. ISBN 3-540-13117-5

I.-W. Franz: **Ergometrie bei Hochdruck- und Koronarkranken in der täglichen Praxis**. 1984. 25 Abbildungen, 10 Tabellen. IX, 74 Seiten. DM 28,-.
ISBN 3-540-13066-7

Die Herzstation. Diagnostik, Überwachung, Therapie, Rehabilitation, Organisation. Von O. Bertel, F. Burkart, F. Follath, R. Ritz. 1983. 38 Abbildungen, 13 Tabellen. XIII, 213 Seiten. (Klinktaschenbücher). DM 29,80
ISBN 3-540-11614-1

J. Schmidt-Voigt: **Kardiologische Problempatienten**. Fallgruben für die Herz-Kreislauf-Diagnostik in der Praxis 1984. 117 Abbildungen. Etwa 150 Seiten. Gebunden DM 58,-.
ISBN 3-540-13265-1

B. E. Strauer: **Das Hochdruckherz**. Pathophysiologie - Diagnostik - Therapie. 2., neubearbeitete und erweiterte Auflage. 1983. 79 Abbildungen, 66 Tabellen. VIII, 184 Seiten. Gebunden DM 58,-
ISBN 3-540-11447-5

Therapie mit Antihypertensiva. Herausgeber: K. O. Stumpe. Unter Mitarbeit zahlreicher Fachwissenschaftler. 1983. 25 Abbildungen. X, 248 Seiten. Gebunden DM 52,-. ISBN 3-540-12362-8



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York
Tokyo