

## 6 Sachverzeichnis

- Aderlaß 57, 58  
Afterload 23, 25, 29, 41, 43, 48, 59, 61  
Akinesien 4, 12, 13, 45, 51, 55, 68  
Alpha-Methyldopa 65  
– -Rezeptoren 77  
Amylnitritinhalation 34  
Aneurysmen 8  
Angina pectoris 5, 12, 13, 25, 32, 33,  
34, 35, 41, 44, 67, 73  
Antihypertensiva 64, 65, 66  
Aortendruck 10, 13, 67  
Aorteninsuffizienz 30  
Aortenisthmusstenose 22  
Aortenstenose 17, 22, 24, 30, 50, 55,  
56  
Aortenvitien 17, 18, 24, 29, 30, 31, 48  
–, kombinierte 11  
Argonmethode 10, 67, 73  
Arteriolen, intramurale 2  
Atenolol 11, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77,  
78, 81  
Ausflußbahn 2, 41  
Auswurfraction 2, 15, 16, 17, 18, 22,  
23, 24, 35, 42, 48, 52, 53, 54, 64, 68,  
79  
AV-Shunt 31  
  
Beta-Rezeptoren 77  
– – -Blocker 3, 5, 6, 60, 65, 66, 72, 73,  
78, 79, 81  
Belastungsdyspnoe 44, 67, 73  
Belastungsinsuffizienz 5, 22, 23, 24, 35  
Belastungsreserve 19, 22  
Belastungstoleranz 78  
Bettruhe 7  
  
Dehnbarkeit 44, 45, 51, 52, 53  
– des linken Ventrikels 6  
–, diastolische 43  
–, ventrikuläre 9, 44  
Dehnbarkeitsindizes 45, 47  
Diabetes mellitus 7  
Diätvorschrift 7  
Digitalisglykoside 3, 5, 6, 22, 60, 65,  
66, 72, 79, 81  
Digoxin 11, 66–72, 81  
Dilatation 4  
–, exzentrische 2  
Dilatationsgrad 33  
Dipyridamol 10, 27, 28, 67, 73, 74, 77,  
78  
Druck 33  
–, enddiastolischer 2, 9, 14, 15, 19–21,  
27, 45, 52, 68–71, 74, 75  
– -Frequenz-Produkt 10, 74  
–, systolischer 55–61, 63, 66, 68, 69,  
71, 74, 75  
– -Volumen-Beziehung 48, 51, 52  
– – -Leistung 10  
Druckanstiegsgeschwindigkeit, maximale  
13, 15, 16, 19–22, 68, 69, 71, 74–77  
Druckbelastung 4, 31, 43, 54, 56  
–, akute 62  
–, chronische 62

- Druckgradienten, ventrikulo-arterielle  
     34, 35, 41, 68  
 Druckgrößen, linksventrikuläre 29  
 Druckhypertrophie 2, 22–24, 33  
 Druckmessung 8  
 Drucksenkung 64, 65, 77  
 Dyskinesien 4, 8, 12, 68
- EH, dekompensierte 39, 46, 49–51,  
     55, 56  
 –, kompensierte 39, 46, 49–51, 55, 56  
 EKG 2, 25  
 Elektroatriogramm 2  
 Energiebedarf 5, 31, 33, 43, 53, 54, 61,  
     77, 78, 81  
 Energiebilanz 43  
 Ergometerbelastung 19  
 Ergometrie 13  
 Extratöne 35
- Faserverkürzungsgeschwindigkeit, mittlere 17  
 Fibrosierung 32  
 Frank-Starling-Mechanismus 52  
 Füllungsdruck 48  
 Fundus opticus 25, 35
- Gefäßmuskulatur 77  
 Gefäßwandverdickung 32  
 Gesamtwiderstand, peripherer 70, 71  
 Geschwindigkeitsindizes, isovolumetrische 29  
 Goldblatt-Hochdruck 22
- Hemiachsen 38  
 Hemiachsenverkürzung 42  
 Herzarbeit 68, 71, 72, 74, 76, 77, 81  
 –, äußere 53  
 Herzdekompensation 51, 52  
 Herzdilatation 1, 4, 53  
 Herzerkrankung, hypertensive 53  
 Herzfehler, angeborener 11, 31  
 –, erworbener 11  
 Herzfrequenz 1, 10, 13, 48, 67, 69, 74,  
     75, 77, 81  
 Herzgeräusche 7, 13, 25, 35, 44  
 –, abnorme 12
- Herzgröße 4, 23, 65, 79  
 Herzhypertrophie 1, 12, 25  
 Herzhypertrophiezeichen 25  
 Herzindex 10, 15, 16, 19–22, 48, 53,  
     68–71, 75–77, 81  
 Herzinsuffizienz 1, 5  
 Herzkatheterisierung 7  
 Herzkrankheit, koronare 1, 3, 7, 11,  
     12, 17, 22, 24, 27, 29, 31, 39, 40, 51,  
     52, 68, 74, 79, 80  
 Herzleistung 22, 74  
 Herzminutenvolumen 1, 7, 13, 67  
 Herzrhythmusstörungen 7, 35  
 Hochdruckkrise 43, 62  
 Hochdruckspitzen 77  
 Hypertonie, dekompensierte essentielle  
     13, 41, 44, 47, 48, 52, 55, 79  
 –, kompensierte essentielle 13, 47  
 Hypertrophie 4, 68  
 –, asymmetrische 34, 41, 42  
 –, linksatriale 35, 44, 67, 73  
 –, linksventrikuläre 16  
 –, proportionale 63, 80  
 –, Proportionalität der 6, 48, 54, 56,  
     59, 80  
 –, Proportionalitätsgrad 63  
 –, Regularität 10  
 –, überproportionale 63, 80  
 –, unterproportionale 63, 81  
 Hypertrophiegrad 3, 5, 6, 13, 24, 28,  
     31, 33, 44, 46, 53, 54, 56, 59, 64, 79,  
     80  
 –, regionaler 10, 34  
 Hyperzirkulation 1  
 Hypokaliämie 7  
 Hypokinesien 4, 12, 13, 45, 51, 55, 68
- Impedanz 71  
 Inotropie 63, 65, 71, 81  
 –, Zunahme 81  
 Insult, zerebraler 44, 67, 73  
 Isotensionsbereich 55, 56, 57, 59, 60,  
     61, 66  
 Ischämiegefährdung 6, 27, 32, 33, 53,  
     80
- Kardiomegalie 7, 12

- Kardiomyopathie, hypertrophische  
 obstruktive 11, 24, 28, 34, 41, 42,  
 48, 50, 55, 56, 80
- Kontraktilität 17, 22, 23, 52
- Kontraktilitätsreserve 59–61, 63, 66
- Kontraktionsstörungen, globale 3, 15,  
 24
- , regionale 3, 15, 22
- Koronarangiographie 7, 8, 68
- Koronararterienstenosierungen 31, 34,  
 44
- Koronardurchblutung 2, 5–7, 10,  
 24–27, 31, 66–68, 70–72, 76–79, 81
- Koronargefäßsystem 31
- Koronarinsuffizienz 2, 32
- Koronarkonstriktion 32, 77
- Koronarreserve 4, 6, 7, 10, 24, 25, 27,  
 28, 31, 32, 67, 68, 72–74, 77–80
- Koronarstenosierung 13, 15, 22, 23, 34,  
 35, 38, 41, 43–47, 55, 73
- Koronarwiderstand 6, 10, 25–27, 31,  
 32, 66, 68, 70–72, 74, 76–79, 81
- , myokardiale Komponente 2
- Laplace-Beziehung 8, 10
- Linksherzhypertrophie 3, 19, 35, 44,  
 67, 73, 79
- Linksherzhypertrophiezeichen 13, 44
- Linksherzinsuffizienz 15
- Linksherzvergrößerung 17, 33
- Makroangiopathie 23
- Masse-Volumen-Relation 5, 10, 11, 14,  
 15, 28, 29, 32, 33, 45, 48–57, 59–68,  
 73, 74, 78, 80, 81
- Massenzunahme 15, 22, 48, 51, 59
- Mikroangiopathie 23, 32, 72
- Mitralvitien 17, 18, 31
- Mitteldruck, arterieller 13, 14
- Muskelmasse 3–5, 9, 28, 29, 31, 32,  
 48, 55–57, 65, 68, 74, 78
- , linksventrikuläre 67, 73
- , regionale 43
- Myokarddurchblutung 31
- Myokardinfarkt 12, 23, 25, 44, 67, 68,  
 73
- Myokardinsuffizienz 59
- Myokardischämie 33
- Nierenarterienstenose 44
- Normalgruppe 11
- Obstruktion, intraventrikuläre  
 74
- Perfusionsdruck, koronarer 10, 25, 26,  
 27, 70, 76, 79
- Potenzierung, postextrasystolische 34
- Prämedikation 7
- Preload 23, 46, 52, 59
- Propranolol 34, 35
- Pumpfunktion 2, 17, 31, 71, 78
- Radius 8, 33, 55
- Ratten, normotone 10
- , spontan hypertone 10, 54, 58
- Regulationsbreite, koronare 32
- Reserve, mechanische 33
- , metabolische 33
- Risikofaktoren 1, 4
- Ruhedyspnoe 44, 67, 73
- Ruheherzinsuffizienz 35
- Sauerstoffbilanz 4, 31, 79
- , myokardiale 66
- Sauerstoffextraktion 6, 31, 71, 72, 77
- Sauerstoffdifferenz, arterio-koronarve-  
 nöse 10, 25, 26, 27, 31, 66, 68,  
 70–72, 74, 76, 77, 79, 81
- Sauerstoffsättigung, koronarvenöse 67
- Sauerstoffverbrauch 2, 5, 6, 10, 24,  
 28–33, 43, 53, 61, 62, 66, 68, 70,  
 71, 72, 74, 76, 77, 78–81
- Sauerstoffversorgung 4, 32, 72
- Schilddrüsenfunktionsstörungen 7
- Schlagarbeit 71
- Schlagindex 15, 19, 20, 48, 53, 68, 69,  
 71, 74, 81
- Schlagvolumen 1, 35, 52
- Schlagvolumenindex 75
- Segment, akinetisches 24
- Sinus coronarius 10, 72
- Spannungs-Frequenz-Produkt 48
- Spitzendruckbelastung 59
- Steifigkeit, ventrikuläre 9

- Tension time index 10, 13, 19, 48, 52, 68, 74, 76, 77
- Thoraxröntgenbild 23, 25, 33
  
- Valsava-Versuch 34
- Vasodilatoren 65
- Ventrikeldehnbarkeit 48, 80
- Ventrikeldicke 8
- Ventrikeldilatation 15, 22, 23, 24, 29, 33, 41, 52, 53, 59, 60, 80
- Ventrikeldimensionen 13
- Ventrikelfunktion 3, 5, 17, 22–24, 33, 34, 44, 53, 54, 62, 64–66, 71, 72, 74, 76, 79, 80
- Ventrikelgeometrie 3, 4, 6, 52
- Ventrikelgröße 4, 17, 22–24, 51
- Ventrikelhypertrophie 5, 22–24, 28, 51, 59, 72, 78
  - exzentrische 4
  - irreguläre 43, 67, 73
  - konzentrische 4
- Ventrikellinnenradius 45
- Ventrikelkonfiguration 34
- Ventrikelleistung 47, 48, 52, 53, 80
- Ventrikelmasse 13, 14, 24, 51, 54, 55
- Ventrikelradius 48
- Ventrikelseptum 41
- Ventrikelseptumdefekte 17, 18
- Ventrikellwallvolumen 9
- Ventrikellwanddicke 9
- Ventrikellwandhypertrophie 66
  - Asymmetrie 38
  - irreguläre 3, 35, 36, 38, 40–43, 53, 80
  - , Proportionalität 34
  - reguläre 42
- Ventrikellwandsegment 9, 10, 34, 38
- Ventrikulographie 7, 8
- Vitium cordis 7
- Volumen 8, 9, 31
  - , enddiastolisches 9, 13–18, 24, 28, 33–35, 44–46, 52, 53, 64, 66–68, 73, 74, 79
  - , endsystolisches 24, 34, 35
  - , intraventrikuläres 55, 56
  - , totales linksventrikuläres 9
    - -Masse-Relation 45
- Volumenbelastung 31
- Volumendehnbarkeit 9
- Vorderwandhypertrophie, asymmetrische 68, 74
- Vorhofkontraktion 10
  
- Wanddicke 3–5, 7, 8, 24, 33, 43, 51, 55, 56
  - , diastolische 35
  - , enddiastolische 10
  - , intraventrikuläres Volumen 10
  - , maximal systolische 10
  - , systolische 35
  - -Radius-Relation 24, 45, 46, 48, 50, 51, 57, 58, 59
- Wanddicken 34, 41
  - regionale 42
- Wanddickenveränderung 34, 38, 39, 42
- Wanddickenzunahme 38, 43, 51, 53
- Wandkontraktionsstörungen, regionale 6, 22–25, 44, 46, 48, 55, 67, 68, 73, 74, 79
- Wandspannung 3, 5, 8, 11, 12, 31, 33, 43, 54, 56, 72, 81
  - , enddiastolische 9, 28, 32, 35, 38, 44–48, 52, 59–62
  - , endsystolische 38
  - , maximale systolische 9, 25, 28, 30, 32, 33, 35, 40, 43, 46, 48–55, 57–59, 60, 66, 80
  - regionale 41
- Wandspannungsgradient 8
- Wandspannungsreserve 60, 61, 63, 65, 66
  - , systolische 59
- WHO-Klassifikation 1
  - -Stadium 12, 25
- Widerstand, peripherer 1

# Hoher Blutdruck

Eine aktuelle Bestandsaufnahme

Herausgeber: R. Gotzen, F. W. Lohmann

ISBN 3-540-08715-X  
In Vorbereitung

Der hohe Blutdruck ist einer der wichtigsten Risikofaktoren kardiovaskulärer Erkrankungen. In enger Anlehnung an die Ziele der Deutschen Liga zur Bekämpfung des hohen Blutdrucks enthält das Buch eine aktuelle Bestandsaufnahme zur Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Therapie der arteriellen Hypertonie.

Orientiert am gegenwärtigen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse erfolgt die Darstellung der verschiedenen Themen bewußt praxisnah. Es wird sowohl eine kritische Bewertung der Blutdruckmeßmethoden als auch eine rationelle Darstellung der Hochdruckdiagnostik gegeben. Entsprechend ihrer Bedeutung wird der medikamentösen Hochdrucktherapie breiter Raum eingeräumt. In diesem Zusammenhang werden neuere Möglichkeiten der Pharmakotherapie, insbesondere die der Anwendung von Betarezeptorenblockern in der Hochdruckbehandlung, ausführlich besprochen.



Springer-Verlag  
Berlin  
Heidelberg  
New York

**Artherosclerosis – is it reversible?**

Editors: G. Schettler, E. Stange,  
R. W. Wissler  
1978. 43 figures, 17 tables. IX, 104 pages  
DM 28,-; US \$ 14.00  
ISBN 3-540-08582-3

G. G. Belz, M. Stauch

**Notfall EKG-Fibel**

Mit einem Beitrag von F. W. Ahnefeld  
2., überarbeitete Auflage 1977. 43 Abbil-  
dungen. VIII, 96 Seiten  
(Kliniktaschenbücher)  
DM 18,80; US \$ 9.40  
ISBN 3-540-08395-2

**Cardiomyopathy and Myocardial Biopsy**

Editors: M. Kaltenbach, F. Loogen,  
E. G. J. Olsen  
In cooperation with W.-D. Bussmann  
With contributions by numerous experts  
Corrected printing 1978. 203 figures,  
56 tables. XVI, 337 pages  
Cloth DM 58,-; US \$ 29.00  
ISBN 3-540-08474-6

D. B. Dubin

**Schnell-Interpretation des EKG**

Ein programmierter Kurs  
Übersetzt aus dem Englischen von R. Kern,  
U. K. Lindner  
Mit einem Geleitwort von H. Gillmann  
2., überarbeitete Auflage 1977. 246 Abbil-  
dungen. XII, 258 Seiten  
DM 38,-; US \$ 19.00  
ISBN 3-540-07928-9

**Cardiac Glycosides**

Editors: G. Bodem, H. J. Dengler  
1978. 125 figures, 70 tables. XI, 426 pages  
(International Boehringer Mannheim  
Symposia)  
DM 58,-; US \$ 29.00  
ISBN 3-540-08692-7

**Coronary Heart Disease**

Clinical, Angiographic, and Pathologic  
Profiles.  
By Z. Vlodayer, K. Amplatz, H. B. Burchell,  
J. E. Edwards  
1976. 1252 figures including 271 LogEtronic  
scanned radiographs. XV, 584 pages  
Cloth DM 152,50; US \$ 76.30  
ISBN 3-540-90165-5

M. J. Halhuber, R. Günther, M. Ciresa

**EKG-Einführungskurs**

Eine praktische Propädeutik der klinischen  
Elektrokardiographie. Unter Mitwirkung  
von P. Schumacher, W. Newesely  
6., ergänzte Auflage 1978. 98 Abbildungen,  
7 Tabellen. VIII, 164 Seiten  
DM 24,-; US \$ 12.00  
ISBN 3-540-08573-4

W. A. McAlpine

**Heart and Coronary Arteries**

An Anatomical Atlas for Clinical Diagnosis,  
Radiological Investigation, and Surgical  
Treatment. 1975. 1098 figures mostly in  
color. XVI, 224 pages  
Cloth DM 198,-; US \$ 99.00  
ISBN 3-540-06985-2

International Society of Cardiology/  
Scientific Council on Rehabilitation of  
Cardiac Patients

**Psychological Approach to the  
Rehabilitation of Coronary Patients**

Editor: U. Stocksmeier  
1976. 42 figures. VIII, 186 pages  
DM 32,-; US \$ 16.00  
ISBN 3-540-07721-9

H. Reindell, H. Roskamm

**Herzkrankheiten**

Pathophysiologie, Diagnostik, Therapie.  
Unter Mitwirkung zahlreicher Fach-  
gelehrter  
1977. 565 Abbildungen in 953 Einzeldarstel-  
lungen. XX, 930 Seiten  
Gebunden DM 138,-; US \$ 69.00  
ISBN 3-540-07646-8

G. Riecker

**Klinische Kardiologie**

Krankheiten des Herzens und des Kreis-  
laufs  
Unter Mitarbeit von H. Avenhaus,  
H. D. Bolte, W. Hort, B. Lüderitz,  
B. E. Strauer  
1975. 159 Abbildungen, 134 Tabellen.  
XIV, 455 Seiten  
Gebunden DM 98,-; US \$ 49.00  
ISBN 3-540-07316-7

Preisänderungen vorbehalten

**Springer-Verlag**

**Berlin Heidelberg New York**