

Inhaltsverzeichnis

Anatomische, physiologische und pathophysiologische Grundlagen

1 Embryologie des Herzens	3
<i>H. Eichstädt</i>	
2 Submikroskopische Morphologie und Molekularbiologie des Herzmuskels ..	11
<i>R. Poche †</i>	
3 Physiologie und Pathophysiologie der elementaren Myokardfunktion	27
<i>H. Antoni</i>	
4 Mechanik des intakten Herzens	55
<i>E. Bassenge</i>	
5 Physiologie der Koronardurchblutung	80
<i>E. Bassenge</i>	
6 Energieversorgung des gesunden Herzens ..	106
<i>J. Keul und C. Holubarsch</i>	
7 Arbeitsweise des gesunden Herzens	115
<i>H. Roskamm und K. Meyer</i>	
8 Strukturelle Veränderungen des druck- und volumenbelasteten Herzens	131
<i>R. Poche †, S. Hauptmann und F. Poche-de Vos</i>	
9 Arbeitsweise des chronisch druck- und volumenbelasteten Herzens	140
<i>H. Roskamm</i>	

Untersuchungsmethoden

10 Anamnese und klinische Untersuchung	153
<i>H. Eichstädt</i>	
11 Phonokardiographie, Apexkardiographie und Registrierung von Pulskurven	173
<i>H. Eichstädt</i>	
12 Arterielle und venöse Blutdruckmessung ..	180
<i>R. Buchwalsky</i>	
13 Konventionelle und intrakardiale Elektrokardiographie	192
<i>D. Kalusche und G. Csapo †</i>	
14 Belastungs-EKG	252
<i>L. Samek und H. Roskamm</i>	
15 Langzeit-EKG	282
<i>L. Samek</i>	

16 Spiroergometrie	293
<i>K. Meyer</i>	
17 Echokardiographie	302
<i>P. Bubenheimer</i>	
18 Röntgendiagnostik des Herzens	334
Begründet von <i>K. Musshoff</i> und <i>H. Reindell †</i> , neu bearbeitet von <i>G. Schade</i>	
19 Nuklearkardiologie	349
<i>H. Eichstädt</i>	
20 Kernspintomographie des Herzens	358
<i>H. Eichstädt</i>	
21 Rechtsherzeinschwenkkatheterisierung	365
<i>L. Görnandt und K. Schnellbacher</i>	
22 Koronarangiographie	375
<i>H.-P. Bestehorn und H. Roskamm</i>	
23 Herzkatheterisierung und Angiokardiographie	401
<i>J. Petersen</i>	

Klinische Kardiologie – Krankheitsbilder

24 Herzinsuffizienz	421
<i>G.F. Hauf, H. Roskamm und H. Reindell †</i> mit Beiträgen von <i>S. Hauptmann, C. Holubarsch, J. Keul, R. Poche †</i> und <i>F. Poche-de Vos</i>	
25 Erregungsbildungs- und Erregungsleitungsstörungen	475
<i>D. Kalusche und G. Csapo †</i>	
26 Plötzlicher Herztod	571
<i>D. Kalusche</i>	
27 Pathologische Anatomie der Koronarinsuffizienz und des Herzinfarktes	584
<i>R. Poche †, F. Poche-de Vos und S. Hauptmann</i>	
28 Epidemiologie und Prävention der koronaren Herzkrankheit	601
<i>A. Weisswange</i>	

29 Klinik der koronaren Herzerkrankung I: Angina pectoris, stumme Myokardischämie, instabile Angina pectoris 625 <i>H. Roskamm</i> mit einem Beitrag von <i>J. Petersen</i>	42 Vorhofseptumdefekt 1071 <i>H. Reindell †</i> und <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer</i> , <i>P. Bubenheimer</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> , <i>H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>
30 Klinik der koronaren Herzerkrankung II: Akuter Herzinfarkt 679 <i>D. Kalusche</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer</i> , <i>H. J. Büttner</i> und <i>L. Samek</i>	43 Ventrikelseptumdefekt 1091 <i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell †</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer</i> , <i>H. Eichstädt</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> und <i>H. Gohlke</i>
31 Klinik der koronaren Herzerkrankung III: Der Herzinfarkt im chronischen Stadium . 725 <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer</i> , <i>A. Frey</i> , <i>K. Meyer</i> und <i>K. Schnellbacher</i>	44 Persistierender Ductus arteriosus 1104 <i>H. Reindell †</i> und <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer</i> , <i>H. Eichstädt</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> und <i>H. Gohlke</i>
32 Pathologie der Kardiomyopathien und Myokardiopathien 771 <i>S. Hauptmann</i> und <i>R. Poche †</i>	45 Aortenisthmusstenose 1117 <i>H. Reindell †</i> und <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer</i> , <i>H. Eichstädt</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> und <i>H. Gohlke</i>
33 Klinik der Kardiomyopathien 797 <i>L. Görnandt</i> , <i>P. Bubenheimer</i> und <i>H. Reindell †</i> mit zwei Beiträgen von <i>A. Weisswange</i>	46 Zyanotische Herzfehler 1126 <i>H. Eichstädt</i>
34 Perikarditis 872 <i>P. Bubenheimer</i>	Therapie der Herzerkrankungen
35 Erkrankungen des Endokards 888 <i>U. Frank</i> , <i>F. Daschner</i> und <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i>	47 Pharmakokinetische Prinzipien der Arzneimitteltherapie 1139 <i>D. Trenk</i> und <i>E. Jähnchen</i>
36 Mitralkstenose 917 <i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell †</i> mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer</i> , <i>P. Bubenheimer</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> , <i>H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>	48 Therapie der Herzinsuffizienz 1157 <i>E. Grom</i> , <i>G.F. Hauf</i> und <i>A. Krautwald †</i>
37 Mitralkinsuffizienz 961 <i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell †</i> mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer</i> , <i>P. Bubenheimer</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> , <i>H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>	49 Therapie der Erregungsbildungs- und Leitungsstörungen 1214 <i>D. Kalusche</i> mit Beiträgen von <i>H.A. Tritthart</i> und <i>A. Weisswange</i>
38 Aortenstenose 993 <i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell †</i> mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer</i> , <i>P. Bubenheimer</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> , <i>H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>	50 β -Rezeptorenblocker 1278 <i>G. Lohmöller</i> und <i>H. Lydtin</i>
39 Aorteninsuffizienz 1023 <i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell †</i> mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer</i> , <i>P. Bubenheimer</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> , <i>H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>	51 Antikoagulation und Aggregationshem- mung bei Herzerkrankungen 1301 <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> , <i>E. Jähnchen</i> und <i>D. Kalusche</i>
40 Trikuspidalklappenfehler 1051 <i>K. Peters</i>	52 Kalziumantagonisten 1340 <i>H. Eichstädt</i>
41 Pulmonalstenose 1059 <i>H. Reindell †</i> und <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer</i> , <i>P. Bubenheimer</i> , <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i> , <i>H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>	53 Organische Nitrate 1351 <i>E. Jähnchen</i>
	54 ACE-Hemmer 1365 <i>J. Allgeier</i> und <i>G.F. Hauf</i>
	55 Fibrinolytika 1384 <i>U. Zeymer</i> und <i>K.-L. Neuhaus</i>
	56 Diuretika 1398 <i>N. Kröger</i> und <i>H. Frenzel</i>

57 Perkutane transluminale Koronar-angioplastie (PTCA)	1410
<i>J. Petersen</i>	
58 Interventionskathetertechniken in der Behandlung angeborener und erworbener Herzfehler	1424
<i>K. Peters</i>	
59 Herzchirurgie	1438
<i>M. Schmuziger, E. Eschenbruch und P. Tollenaere</i>	
60 Herz- und Herz-Lungentransplantation ...	1453
<i>W. Brett</i>	
61 Allgemeine Untersuchung und Behandlung vor und nach herzchirurgischen Eingriffen	1466
<i>Ch. Gohlke-Bärwolf und H. Gohlke</i>	
62 Kardiovaskuläre Notfälle	1494
<i>H.-P. Bestehorn, G.F. Hauf, H. Gohlke und Ch. Gohlke-Bärwolf</i>	
63 Bewegungstherapie bei Herzkranken	1527
<i>L. Samek, K. Meyer und H. Roskamm</i>	
64 Diätetische Maßnahmen und Lipidsenkung	1550
<i>A. Weisswange</i>	
65 Grundlagen, Organisation und Durchführung der Rehabilitation von Herzkranken	1575
<i>H. Weidemann und K. König</i>	

Interdisziplinäre Bereiche – Seltene Herzkrankheiten

66 Arterielle Hypertonie	1599
<i>E. Keller und P. Schollmeyer</i>	
67 Chronisches Cor pulmonale	1612
<i>P. Bubenheimer und E. Doll †</i>	
68 Herztrauma und Verletzungen der großen thorakalen Gefäße	1635
<i>G.F. Hauf, begründet von E. Lönne</i>	
69 Aortendissektion	1648
<i>P. Bubenheimer und M. Schmuziger</i>	
70 Tumoren des Herzens	1657
<i>P. Bubenheimer und K. Danner</i>	
71 Koronaranomalien	1664
<i>H. Roskamm</i>	
72 Kardiiale Beteiligung bei endokrinen, metabolischen und hämatologischen Erkrankungen sowie bei Ernährungsstörungen ..	1668
<i>K. Schnellbacher</i>	
73 Psychovegetativ bedingte Herz- und Kreislaufstörungen	1686
<i>P. Harnasch und K. König</i>	
74 Psychosomatik des Herzinfarkts	1698
<i>W. Langosch und P. Hahn</i>	
75 Herzkrankheiten und Schwangerschaft ...	1718
<i>H. Eichstädt</i>	
76 Kardiologische Konsiliaruntersuchung und Behandlung bei Patienten mit allgemein chirurgischen Eingriffen	1726
<i>Ch. Gohlke-Bärwolf und H. Gohlke</i>	

Sachverzeichnis	1741
------------------------------	------