

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 Nuklearangiographie | 349 |
| <i>H. Eichstädt</i> | |
| 20 Kernspintomographie des Herzens | 358 |
| <i>H. Eichstädt</i> | |
| 21 Rechtsherzeinschwemmkatheterisierung | 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 † und 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 Herzkrankung I: Angina pectoris, stumme Myokardischä- mie, instabile Angina pectoris	625	42 Vorhofseptumdefekt	1071
<i>H. Roskamm</i> mit einem Beitrag von <i>J. Petersen</i>		<i>H. Reindell</i> † und <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer, P. Buben- heimer, Ch. Gohlke-Bärwolf, H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>	
30 Klinik der koronaren Herzkrankung II: Akuter Herzinfarkt	679	43 Ventrikelseptumdefekt	1091
<i>D. Kalusche</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer, H. J. Büttner</i> und <i>L. Samek</i>		<i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell</i> † mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer, H. Eichstädt, Ch. Gohlke-Bärwolf</i> und <i>H. Gohlke</i>	
31 Klinik der koronaren Herzkrankung III: Der Herzinfarkt im chronischen Stadium ..	725	44 Persistierender Ductus arteriosus	1104
<i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer, A. Frey, K. Meyer</i> und <i>K. Schnellbacher</i>		<i>H. Reindell</i> † und <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer, H. Eichstädt, Ch. Gohlke-Bärwolf</i> und <i>H. Gohlke</i>	
32 Pathologie der Kardiomyopathien und Myokardiopathien	771	45 Aortenisthmusstenose	1117
<i>S. Hauptmann</i> und <i>R. Poche</i> †		<i>H. Reindell</i> † und <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>P. Bubenheimer, H. Eichstädt, Ch. Gohlke-Bärwolf</i> und <i>H. Gohlke</i>	
33 Klinik der Kardiomyopathien	797	46 Zyanotische Herzfehler	1126
<i>L. Görnandt, P. Bubenheimer</i> und <i>H. Reindell</i> † mit zwei Beiträgen von <i>A. Weisswange</i>		<i>H. Eichstädt</i>	
34 Perikarditis	872		
<i>P. Bubenheimer</i>			
35 Erkrankungen des Endokards	888		
<i>U. Frank, F. Daschner</i> und <i>Ch. Gohlke-Bärwolf</i>			
36 Mitralstenose	917		
<i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell</i> † mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer, P. Bubenheimer, Ch. Gohlke-Bärwolf, H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>			
37 Mitralinsuffizienz	961		
<i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell</i> † mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer, P. Bubenheimer, Ch. Gohlke-Bärwolf, H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>			
38 Aortenstenose	993		
<i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell</i> † mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer, P. Bubenheimer, Ch. Gohlke-Bärwolf, H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>			
39 Aorteninsuffizienz	1023		
<i>H. Roskamm</i> und <i>H. Reindell</i> † mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer, P. Buben- heimer, Ch. Gohlke-Bärwolf, H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>			
40 Trikuspidalklappenfehler	1051		
<i>K. Peters</i>			
41 Pulmonalstenose	1059		
<i>H. Reindell</i> † und <i>H. Roskamm</i> mit Beiträgen von <i>J. Barmeyer, P. Buben- heimer, Ch. Gohlke-Bärwolf, H. Gohlke</i> und <i>H. Eichstädt</i>			

57	Perkutane transluminale Koronarangioplastie (PTCA)	1410	Interdisziplinäre Bereiche – Seltene Herzkrankheiten
	<i>J. Petersen</i>		
58	Interventionskathetertechniken in der Behandlung angeborener und erworbener Herzfehler	1424	66 Arterielle Hypertonie
	<i>K. Peters</i>		<i>E. Keller und P. Schollmeyer</i>
59	Herzchirurgie	1438	67 Chronisches Cor pulmonale
	<i>M. Schmuziger, E. Eschenbruch</i> und <i>P. Tollenaere</i>		<i>P. Bubenheimer und E. Doll †</i>
60	Herz- und Herz-Lungentransplantation ...	1453	68 Herztrauma und Verletzungen der großen thorakalen Gefäße
	<i>W. Brett</i>		<i>G. F. Hauf, begründet von E. Lönne</i>
61	Allgemeine Untersuchung und Behandlung vor und nach herzchirurgischen Eingriffen	1466	69 Aortendissektion
	<i>Ch. Gohlke-Bärwolf und H. Gohlke</i>		<i>P. Bubenheimer und M. Schmuziger</i>
62	Kardiovaskuläre Notfälle	1494	70 Tumoren des Herzens
	<i>H.-P. Bestehorn, G. F. Hauf,</i> <i>H. Gohlke und Ch. Gohlke-Bärwolf</i>		<i>P. Bubenheimer und K. Danner</i>
63	Bewegungstherapie bei Herzkranken	1527	71 Koronaranomalien
	<i>L. Samek, K. Meyer und H. Roskamm</i>		<i>H. Roskamm</i>
64	Diätetische Maßnahmen und Lipidsenkung	1550	72 Kardiale Beteiligung bei endokrinen, metabolischen und hämatologischen Erkrankungen sowie bei Ernährungsstörungen ..
	<i>A. Weisswange</i>		<i>K. Schnellbacher</i>
65	Grundlagen, Organisation und Durchführung der Rehabilitation von Herzkranken	1575	73 Psychovegetativ bedingte Herz- und Kreislaufstörungen
	<i>H. Weidemann und K. König</i>		<i>P. Harnasch und K. König</i>
			74 Psychosomatik des Herzinfarkts
			<i>W. Langosch und P. Hahn</i>
			75 Herzkrankheiten und Schwangerschaft ...
			<i>H. Eichstädt</i>
			76 Kardiologische Konsiliaruntersuchung und Behandlung bei Patienten mit allgemeinchirurgischen Eingriffen ...
			<i>Ch. Gohlke-Bärwolf und H. Gohlke</i>
			Sachverzeichnis
			1741