

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
<i>F. Unger</i>	
1 Herz und Gesellschaft	
1.1 Das Herz als Zentrum des Lebens	7
<i>W. Mastnak</i>	
1.2 Das Herz in der Theologie	17
<i>S. Hahn</i>	
1.3 Geschichte der Therapie der koronaren Herzkrankheit	26
<i>V. Mitrovic</i>	
1.4 Geschichtliche Entwicklung der Katheterinterventionen am Herzen	36
<i>M. Kaltenbach</i>	
2 Grundlagen	
2.1 Anatomie des Herzens	49
<i>R. Reimann</i>	
2.2 Das koronare Gefäßendothel	69
<i>R. R. Wenzel, G. Noll, T. F. Lüscher</i>	
2.3 Physiologische Grundlagen	90
<i>P. G. Spieckermann</i>	
2.4 Dynamik arterieller Pulse	105
<i>T. Kenner</i>	
2.5 Herz-Kreislauf-Verhalten bei sportlicher Belastung und in der Schwangerschaft	125
<i>A. Aigner</i>	

3 Diagnostik der Herzerkrankungen

- 3.1 EKG, Belastung und Myokardszintigraphie 143
W. Klein, R. Zweiker
- 3.2 Echokardiographie 185
A. C. Borges, G. Baumann
- 3.3 Magnetresonanzenuntersuchungen
bei kardiovaskulären Erkrankungen 220
P. Theissen, H. Schicha
- 3.4 Positronenemissionstomographie des Herzens 236
G. Hör, U. W. Scherer, A. Hertel, R. P. Baum
- 3.5 Herzkatheter 264
M. Morgenstern, W. Krawietz
- 3.6 Wertigkeit von Laborparametern für Diagnostik
und Therapiekontrolle kardialer Erkrankungen 292
B. Puschendorf

4 Konservative Therapie der Herzinsuffizienz

- 4.1 Definition und Therapieansatz 317
H. Mörl, C. Heun-Letsch
- 4.2 ACE-Hemmer 331
G. Hitzenberger
- 4.3 Stellenwert der PDE-III-Hemmstoffe in der Behandlung
der Herzinsuffizienz 342
V. Mitrovic, F. Saborowski, H. A. Dieterich
- 4.4 Psychotherapeutische Ansätze 374
W. Mastnak
- 4.5 Klinische Aspekte und Behandlung der Hypertonie 397
C. M. M. Erley
- 4.6 Pulmonale Hypertonie 425
F. X. Kleber

5 Das Herz in der Chirurgie und in der Anästhesie

- 5.1 Chirurgischer Therapieansatz bei Herzinsuffizienz 445
F. Unger
- 5.2 Die intraaortale Ballonpumpe (IABP) 447
W. Röthy, E. Wolner
- 5.3 Assistierte Zirkulation 464
R. Körfer, A. El-Banayosi
- 5.4 Anästhesie in der Herzchirurgie 479
M. Adt
- 5.5 Anästhesie bei Herzerkrankungen 488
B. Zwissler, M. Weis, K. Peter
- 5.6 Kardiopulmonale Reanimation 515
N. Hofmann, H. Schöchl, G. Pauser
- 5.7 Herzverletzungen 530
H. Kalkowski, P. Kalmar

6 Ischämische Herzerkrankungen

- 6.1 Atherosklerose 547
H. Sinzinger, P. Fitscha, H. Kritz
- 6.2 Angina pectoris 561
V. Mühlberger, G. Friedrich
- 6.3 Medikamentöse Therapie des Herzinfarkts 569
A. Dietz
- 6.4 Thrombolyse beim akuten Herzinfarkt 578
U. Zeymer, K. L. Neuhaus
- 6.5 Koronarangiographie 594
G. Alber, V. Mühlberger
- 6.6 Indikationen zur Koronardilatation 604
H.-J. Rupprecht, B. Nowak, J. Meyer
- 6.7 Notfalldienst bei invasiver Therapie der Herzkrankheiten 617
W. Rutishauser, P. Urban

6.8	Stents	624
	<i>J. Haase, N. Reifart</i>	

6.9	Chirurgie der koronaren Herzerkrankung	644
	<i>F. Unger</i>	

6.10	Transmyokardiale Laserrevaskularisation	665
	<i>R. Moosdorf</i>	

6.11	Minimalinvasive Koronarchirurgie	678
	<i>J. Bonatti, O. E. Dapunt</i>	

7 Herzhrythmusstörungen

7.1	Bradykarde Rhythmusstörungen	691
	<i>K. Steinbach</i>	

7.2	Tachykarde Herzhrythmusstörungen	704
	<i>D. Pfeiffer, B. Lüderitz</i>	

7.3	Medikamentöse Therapie von Herzhrythmusstörungen	744
	<i>T. Meinertz</i>	

7.4	Implantierbare Herzschrittmacher und Defibrillatoren	757
	<i>L. Kappenberger, J. Schläpfer</i>	

8 Interventionen bei Herzklappenerkrankungen

8.1	Ätiologie und Diagnostik erworbener Herzklappenfehler	779
	<i>H. Simon</i>	

8.2	Therapie der Endokarditis	795
	<i>K. Gahl</i>	

8.3	Klappendilatation	818
	<i>V. Mühlberger</i>	

8.4	Chirurgische Intervention an Herzklappen	823
	<i>C. Sebening, R. Bauernschmitt, G. Szabo, S. Hagl</i>	

9 Herzersatz

- 9.1 Autoantikörper 865
G. Wallukat
- 9.2 Herztransplantation 876
W. Harringer, A. Haverich

10 Geschlossene Interventionen bei angeborenen Vitien

- 10.1 Entwicklung des Herzens 887
R. Reimann
- 10.2 Kathetertherapie bei angeborenen Shuntvitien 895
H. Sievert

11 Prävention im Rahmen von Interventionen

- 11.1 Rehabilitation nach Interventionen am Herzen 915
P. Mathes
- 11.2 Sekundärprävention der koronaren Herzkrankheit
in der Praxis 926
M. Pichler
- 11.3 Therapie von Dyslipoproteinämien 957
M. M. Ritter, P. Schwandt

- Sachverzeichnis 973**