

Inhaltsverzeichnis

1	Anatomie und Physiologie des Herz-Kreislauf-Systems	1
	<i>J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
2	Kardiologische Diagnostik	9
	<i>C. Schmied, O. Gämperli, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
2.1	Anamnese, klinische Untersuchung	10
2.2	Elektrokardiogramm	10
2.3	Echokardiographie	13
2.4	Labor	19
2.5	Nicht-invasive bildgebende Verfahren	19
2.6	Nuklearmedizin	22
2.7	Koronarangiographie, Linksherzkatheteruntersuchung	24
2.8	Rechtsherzkatheteruntersuchung	26
3	Epidemiologie der Herz-Kreislauf-Erkrankungen – Prävalenz, Risikofaktoren und Prävention	29
	<i>A. Flammer, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
3.1	Prävalenz	30
3.2	Kardiovaskuläre Risikofaktoren	30
3.3	Primärprävention kardiovaskulärer Erkrankungen	32
4	Arterielle Hypertonie	35
	<i>I. Sudano, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
5	Diabetes mellitus und metabolisches Syndrom – kardiovaskuläre Implikationen	47
	<i>R. Lehmann, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
5.1	Diabetes mellitus	48
5.2	Metabolisches Syndrom	52
6	Atherosklerose und Folgeerkrankungen	57
	<i>O. Gämperli, M. Husmann, A. Luft, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
6.1	Pathogenese und Risikofaktoren	58
6.2	Koronare Herzkrankheit (KHK)	60
6.3	Akutes Koronarsyndrom (ACS) und Myokardinfarkt	67
6.4	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK)	78
6.5	Zerebrovaskulärer Insult (CVI)	81
7	Herzmuskelerkrankungen	87
	<i>C. Gruner, U. Eriksson, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
7.1	Kardiomyopathien	88
7.2	Myokarditis	97

8	Erkrankungen der Herzklappen	103
	<i>C. Schmied, F. Niellispach, O. Gämperli, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
8.1	Aortenstenose	104
8.2	Aorteninsuffizienz	110
8.3	Mitralstenose	113
8.4	Mitralinsuffizienz	116
9	Erkrankungen des Endokards	121
	<i>C. Gruner, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
9.1	Infektiöse Endokarditis	122
9.2	Rheumatisches Fieber	127
9.3	Endokarditis Libman-Sacks	128
10	Erkrankungen des Perikards	129
	<i>M. Greutmann, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
10.1	Perikarditis	130
10.2	Perikarderguss und Tamponade	132
11	Erkrankungen des Reizleitungssystems – Herzrhythmusstörungen	135
	<i>J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
11.1	Physiologie	136
11.2	EKG	136
11.3	Antiarrhythmika	143
11.4	Bradykarde Herzrhythmusstörungen	143
11.5	Tachykarde Herzrhythmusstörungen	148
12	Herzinsuffizienz	163
	<i>A. Flammer, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
13	Kongenitale Fehlbildungen des Herz-Kreislauf-Systems beim Erwachsenen	177
	<i>M. Greutmann, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
13.1	Einführung: kongenitale Fehlbildungen	178
13.2	Kongenitale Vitien im Erwachsenenalter	179
14	Erkrankungen der Aorta	189
	<i>M. Husmann, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
14.1	Aortenaneurysma	190
14.2	Aortendissektion	192
15	Tumoren des Herz-Kreislauf-Systems	197
	<i>M. Greutmann, J. Steffel, T. F. Lüscher</i>	
15.1	Allgemeine Epidemiologie, Klinik, Diagnostik und Therapie	198
15.2	Spezielle Charakteristika ausgewählter Herztumoren	199
	Serviceeteil	201
	Dosierung häufig verwendeter kardiovaskulärer Medikamente	202
	Stichwortverzeichnis	206