

# Inhaltsverzeichnis

---

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

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