



1 Ischämische Herzkrankheit

1

S. Miller, U. Kramer

Koronare Herzkrankheit (KHK)	1	Prinzmetal-Angina	19
Instabile Angina pectoris	5	Aortokoronare Bypass-OP	21
Akuter Myokardinfarkt (AMI)	8	Koronaranomalien	24
Chronischer Myokardinfarkt	11	Bland-White-Garland Syndrom	26
Ventrikelaneurysma	14	Kawasaki-Syndrom	29
Syndrom X	17		

2 Herzinsuffizienz

32

R. Riessen

Akute Herzinsuffizienz	32	Herztransplantation	38
Chronische Herzinsuffizienz	35		

3 Erworbene Vitien

41

U. Kramer

Aortenstenose (AS)	41	Trikuspidalinsuffizienz (TI)	62
Aorteninsuffizienz (AI)	44	Kombinierte Vitien	65
Mitralstenose (MS)	47	Mitralklappenprolaps (MKP)	68
Mitralinsuffizienz (MI)	50	Klappenprothesen	71
Pulmonalstenose (PS)	53	Aortenklappenersatz nach Ross	74
Pulmonalinsuffizienz (PI)	56	Aortenklappenrekonstruktion (AKR)	77
Trikuspidalstenose (TS)	59		

4 Kardiomyopathie

80

S. Miller

Dilatative Kardiomyopathie (DCM) ..	80	Unklassifizierte Kardiomyopathien	
Hypertrophische Kardiomyopathie		(apical ballooning)	94
(HCM)	83	Sarkoidose	97
Arrhythmogene rechtsventrikuläre		Amyloidose	100
Kardiomyopathie	86	Hämochromatose/-siderose	103
Restriktive Kardiomyopathie (RCM) .	89	Urämische Kardiomyopathie	106
Unklassifizierte Kardiomyopathien		Toxische Kardiomyopathie	109
(ILNC)	92		



5 Entzündliche Herzerkrankungen

112

S. Miller

Myokarditis	112
Akute Perikarditis	115
Pericarditis constrictiva	118
Infektiöse Endokarditis	121

Hypereosinophiles Syndrom (Löffler-Endokarditis)	124
Postinfarkt-Perikarditis/ Dressler-Syndrom	127

6 Hypertonie

129

R. Riessen

Arterielle Hypertonie	129
Chronische pulmonale Hypertonie ..	132

Akute pulmonale Hypertonie/ Lungenembolie	135
--	-----

7 Tumoren

139

M. Fenchel

Thrombus	139
Myxom	142
Lipom	145
Fibrom	148
Papilläres Fibroelastom	151
Perikardzyste	153
Metastasen	156

Angiosarkom	159
Undifferenziertes Sarkom	162
Rhabdomyosarkom	165
Lymphom	167
Sarkom der Pulmonalarterien	170
Mediastinale Tumoren	172

8 Trauma

175

U. Kramer

Herzkontusion	175
Aortenruptur	178

Koronardissektion	181
Lungenarterienruptur	183

9 Kongenitale Vitien

186

M. Fenchel

Vorhofseptumdefekt (ASD)	186
Ventrikelseptumdefekt (VSD)	189
Eisenmenger-Syndrom	192
Persistierender Ductus arteriosus Botalli	194
Bikuspide Aortenklappe	196

Aortenisthmusstenose (ISTA)	199
Aortenbogenanomalien	202
Heterotaxiesyndrom	205
Trikuspidalatresie	207
Truncus arteriosus communis	210
Cor triatriatum	212



Scimitar-Syndrom	214	Transposition der großen Arterien	
Atrioventrikulärer Septumdefekt		(D-TGA)	232
(AVSD)	217	Angeborene korrigierte	
Ebstein-Anomalie	220	Transposition (L-TGA)	235
Fallot-Tetralogie und Pentalogie	223	Double outlet right ventricle	
Hypoplastisches Linksherzsyndrom		(DORV)	239
(HLHS, single ventricle)	227	Totale Lungenvenenfehlmündung .	242
Pulmonalatresie	230	Fontan-Operation	245
		Blalock-Taussig-Shunt	250

10 Erkrankungen der großen Gefäße

252

U. Kramer

Aortenaneurysma	252	Subclavian-steal-Syndrom	264
Aortenektasie	254	Thoracic-outlet-Syndrom	267
Aortendissektion	257	Takayasu-Arteriitis	270
Karotisstenose	261		

11 Standardschnitte

273

S. Miller

Was ist wo im Röntgen-Thorax?	273	LVOT	281
Standardschnitte – Übersicht	274	LVOT – Dreikammerblick	282
Septumparallele Längsachse –		Septumparallele Längsachse –	
linkes Herz	275	rechtes Herz	283
Kurzachsenschnitt	277	RVOT	284
Vierkammerblick	279		

12 Anhang

286

S. Miller

Normalwerte (Erwachsene)	286	NYHA-Kriterien der	
Einteilung der Myokardsegmente ..	288	Herzinsuffizienz	296
Segmentale Einteilung der		Einteilung der Kardiomyopathien ..	297
Koronararterien	290	Diagnosekriterien der ARVC	298
Zuordnung der Koronarstromgebiete	291	Einteilung der thorakoabdominalen	
Einteilung der Koronaranomalien ..	292	Aortenaneurysmen	299
Einteilung der Pulmonalvenen-		Was kann welches Verfahren?	300
mündung	295	Weiterführende Literatur	301

Sachverzeichnis

303