
Inhaltsverzeichnis


1	Einleitung – Hintergrund und Methodik der Leitlinienentwicklung	1
	A. A. SCHMALTZ	
2	Medizinische Aspekte	5
2.1	Hämodynamik und Myokardfunktion	5
	H. BAUMGARTNER	
2.2	Bedeutung und Management von Arrhythmien, Schrittmacher/ICD-Therapie	6
	H. GABRIEL	
2.3	Zyanotische Herzfehler mit normaler oder verminderter Lungenperfusion	8
	E. OECHSLIN	
2.3.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	9
2.3.2	Leitsymptome und -befunde	10
2.3.3	Diagnostik	11
2.3.4	Therapie	16
2.3.5	Nachsorge	19
2.4	Eisenmenger-Reaktion	20
	E. OECHSLIN	
2.4.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	20
2.4.2	Leitsymptome und -befunde	22
2.4.3	Diagnostik	22
2.4.4	Therapie	22
2.4.5	Nachsorge	24
2.5	Infektiöse Endokarditis	24
	P. TRIGO-TRINDADE	
2.5.1	Basisinformation	24

2.5.2	Leitsymptome und -befunde	25
2.5.3	Diagnostik	26
2.5.4	Therapie	28
2.5.5	Nachsorge	29
2.5.6	Endokarditis-Prophylaxe	29
2.6	Bildgebende Verfahren	29
	P. TRIGO-TRINDADE	
2.6.1	Thorax-Röntgenbild	30
2.6.2	Echokardiographie	30
2.6.3	Magnet-Resonanz-Tomographie (MRT)	32
2.6.4	Computer-Tomographie (CT)	33
2.6.5	Angiokardiographie	33
2.7	Interventionelle Behandlungen	34
	H. BAUMGARTNER	
2.7.1	Basisinformation	34
2.7.2	Katheterinterventionelle Techniken	35
2.8	Schwangerschaft und Kontrazeption	37
	H. KAEMMERER	
2.8.1	Schwangerschaft	37
2.8.2	Kontrazeption	42
2.9	Syndrome	44
	U. BAUER	
2.9.1	Basisinformation	44
2.9.2	Chromosomale Syndrome	44
2.9.3	Genetische Syndrome	45
2.9.4	Exogen verursachte Syndrome	46
3	Chirurgische Aspekte	49
	R. CESNJEVAR, M. WEYAND	
3.1	Erstoperation und Reoperation	49
3.2	Spezifische Aspekte	50
3.2.1	Risikoidentifikation	50
3.2.2	Myokardprotektion	51
3.3	Hybridverfahren	52
3.4	Chirurgische Aspekte der Anästhesie und Intensivmedizin	53
3.5	Risiken und Management nicht-kardialer Operationen	56

3.5.1	Korrigierte Vitien	56
3.5.2	Palliierte oder nicht operierte kongenitale Vitien	57
3.6	Thorakale Organtransplantation	57
4	Psychosoziale Aspekte	59
4.1	Psychosoziale Aspekte bei angeborenen Herzfehlern (AHF)	59
	M. VIGL, U. BAUER	
4.2	Versicherbarkeit und sozialrechtliche Versorgung	62
	E. NIGGEMEYER, M. VIGL, U. BAUER	
4.3	Sport bei Patienten mit angeborenen Herzfehlern	64
	H. GABRIEL	
4.3.1	Klassifikationen der körperlichen Belastungen ..	65
4.3.2	Definition	65
4.3.3	Häufige kongenitale Herzfehler	66
4.3.4	Zusammenfassung	70
4.4	Patienten-Selbsthilfeorganisationen	70
	E. NIGGEMEYER, U. BAUER	
5	Spezifische Herzfehler	73
5.1	Vorhofseptumdefekt	73
	A. A. SCHMALTZ	
5.1.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	73
5.1.2	Leitsymptome und -befunde	74
5.1.3	Diagnostik	75
5.1.4	Therapie	76
5.1.5	Nachsorge	76
5.2	Ventrikelseptumdefekt	77
	A. A. SCHMALTZ	
5.2.1	Basisinformation	77
5.2.2	Leitsymptome und -befunde	79
5.2.3	Diagnostik	79
5.2.4	Therapie	80
5.2.5	Nachsorge	80
5.3	Atrioventrikulärer Septumdefekt (AVSD)	81
	H. KAEMMERER	
5.3.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	83

5.3.2	Leitsymptome und -befunde	84
5.3.3	Diagnostik	84
5.3.4	Therapie	85
5.3.5	Nachsorge	86
5.4	Persistierender Ductus arteriosus (PDA)	87
	H. GABRIEL	
5.4.1	Basisinformation	87
5.4.2	Leitsymptome und -befunde	87
5.4.3	Diagnostik	88
5.4.4	Therapie	88
5.4.5	Nachsorge	90
5.5	Linksventrikuläre Ausflusstrakt-Obstruktion ...	91
	H. BAUMGARTNER	
	Valvuläre Aortenstenose	91
5.5.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	91
5.5.2	Leitsymptome und -befunde	93
5.5.3	Diagnostik	93
5.5.4	Therapie	95
5.5.5	Nachsorge	98
	Subvalvuläre Aortenstenose	99
5.5.6	Basisinformation	99
5.5.7	Leitsymptome und -befunde	99
5.5.8	Diagnostik	99
5.5.9	Therapie	100
5.6	Rechtsventrikuläre Ausflusstrakt-Obstruktion (Pulmonalklappenstenose, Pulmonalarterienstenose)	101
	H. GABRIEL	
5.6.1	Basisinformation	101
5.6.2	Leitsymptome und -befunde	102
5.6.3	Diagnostik	102
5.6.4	Therapie	103
5.6.5	Nachsorge	104
5.7	Aortenisthmusstenose	104
	H. KAEMMERER	
5.7.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	105

5.7.2	Leitsymptome und -befunde	107
5.7.3	Diagnostik	107
5.7.4	Therapie	108
5.7.5	Prognose und Nachsorge	110
5.8	Ebstein'sche Anomalie	111
	H. KAEMMERER	
5.8.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	112
5.8.2	Leitsymptome und -befunde	113
5.8.3	Diagnostik	113
5.8.4	Therapie	113
5.8.5	Prognose und Nachsorge	114
5.9	Fallot'sche Tetralogie	115
	P. TRIGO-TRINDADE	
5.9.1	Basisinformation	115
5.9.2	Leitsymptome und -befunde	117
5.9.3	Diagnostik	117
5.9.4	Therapie	119
5.9.5	Nachsorge und Langzeitbetreuung	120
5.10	Transposition der großen Arterien	121
	E. OECHSLIN	
	Vorhofumkehr bei kompletter Transposition der großen Arterien	121
5.10.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Verlauf ..	121
5.10.2	Leitsymptome und -befunde	124
5.10.3	Diagnostik	125
5.10.4	Therapie	126
5.10.5	Nachsorge	127
	Rastelli-Operation bei kompletter Transposition der großen Arterien	128
5.10.6	Basisinformation – Pathophysiologie – Verlauf ..	128
5.10.7	Leitsymptome und -befunde	129
5.10.8	Diagnostik	129
5.10.9	Therapie	130
5.10.10	Nachsorge	131
	Arterielle Switch-Operation bei kompletter Transposition der großen Arterien	131
5.10.11	Basisinformation – Pathophysiologie – Verlauf ..	132

5.10.12	Leitsymptome und -befunde	133
5.10.13	Diagnostik	133
5.10.14	Therapie	135
5.10.15	Nachsorge	136
5.11	Kongenital korrigierte Transposition der großen Arterien	136
	P. TRIGO-TRINDADE	
5.11.1	Basisinformation	136
5.11.2	Leitsymptome und -befunde	138
5.11.3	Diagnostik	139
5.11.4	Therapie	141
5.11.5	Nachsorge und Langzeitbetreuung	142
5.12	Zustand nach Fontan-Operation	143
	A. A. SCHMALTZ	
5.12.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	143
5.12.2	Leitsymptome und Befunde	146
5.12.3	Diagnostik	147
5.12.4	Therapie	148
5.12.5	Prognose und Nachsorge	149
5.13	Zustand nach Conduit-Operation	150
	R. CESNJEVAR, M. WEYAND	
5.13.1	Basisinformation – Pathophysiologie – Spontanverlauf	150
5.13.2	Leitsymptome und Befunde	151
5.13.3	Diagnostik	151
5.13.4	Therapie	152
5.13.5	Prognose und Nachsorge	156
5.14	Marfan-Syndrom	156
	H. KAEMMERER	
5.14.1	Basisinformation – Symptomatologie – Spontanverlauf	157
5.14.2	Ausgewählte kardiovaskuläre Aspekte	159
5.14.3	Prophylaxe und Therapie kardiovaskulärer Komplikationen	160
5.14.4	Prognose und Langzeitbetreuung	161
5.14.5	Besonderheiten	161
	Literaturverzeichnis	163