

Inhaltsverzeichnis

1	Das gesunde Herz	1
	<i>Ulrike Blum, Hans Meyer, Philipp Beerbaum</i>	
1.1	Welche Aufgabe haben Herz und Lunge?	2
1.2	Wo befindet sich das Herz, und wie ist es aufgebaut?	5
1.3	Was leistet ein Herz?	8
1.4	Wodurch wird ein Herz überfordert?	8
1.5	Welche Organe können durch Herzfehler geschädigt werden?	11
2	Die Untersuchung des Kindes und seines Herzens	13
	<i>Ulrike Blum, Hans Meyer, Philipp Beerbaum</i>	
2.1	Wonach fragt der Arzt? Wie wird das Kind untersucht?	14
2.2	Welche Herzuntersuchungen gibt es?	15
2.2.1	Abhören mit dem Stethoskop	15
2.2.2	Pulsoxymetrie – Sauerstoffsättigung im Blut	16
2.2.3	Elektrokardiografie (EKG)	17
2.2.4	Röntgenuntersuchung des Brustkorbs	17
2.2.5	Ultraschall – Echokardiografie	19
2.2.6	Magnetresonanztomografie (MRT)	20
2.2.7	Herzkatheteruntersuchung	24
2.2.8	Andere Untersuchungen – Computertomografie (CT) mit Kontrastmittel	26
3	Herzoperation und Herzkatheterintervention	29
	<i>Ulrike Blum, Hans Meyer, Philipp Beerbaum</i>	
3.1	Allgemeine Fragen zur Herzoperation	30
3.2	Allgemeine Fragen zur Herzkatheterintervention	41
3.3	Ist das Herz nach der Herzoperation oder Intervention so gesund wie das normale Herz?	47
4	Häufige Herzfehler	51
	<i>Ulrike Blum, Hans Meyer, Philipp Beerbaum</i>	
4.1	Kammerseptumdefekt (Ventrikelseptumdefekt, VSD)	52
4.2	Atrioventrikularkanal (AV-Kanal, Endokardkissendefekt, AVSD)	67
4.3	Persistierender Ductus arteriosus Botalli (Ductus Botalli apertus, PDA)	83
4.4	Vorhofseptumdefekt (Atriumseptumdefekt, ASD)	96
4.5	Fallot'sche Tetralogie (Tetralogy of Fallot, TOF)	112
4.6	Transposition der großen Arterien (TGA)	128
4.7	Pulmonalstenose (PS)	144
4.8	Aortenstenose (AS, AoS, AoVs)	160
4.9	Hypoplastisches Linksherzsyndrom (HLHS)	174
4.10	Aortenisthmusstenose (Koarktation der Aorta, CoA, Ista)	189

Serviceteil

A Anhang 208

Literaturverzeichnis 216

Stichwortverzeichnis 218