

Inhalt

1. Einführung	8
2. Phänotypischer Ansatz für Kardiomyopathien	10
2.1 Definitionen	12
2.2 Phänotypen der Kardiomyopathie	12
2.2.1 Hypertrophe Kardiomyopathie	12
2.2.2 Dilatative Kardiomyopathie	13
2.2.3 Nicht-dilatative linksventrikuläre Kardiomyopathie	13
2.2.4 Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie	13
2.2.5 Restriktive Kardiomyopathie	13
3. Integriertes Patientenmanagement	15
4. Der Patientenpfad	16
4.1 Klinische Präsentation und Erstuntersuchung	16
4.2 Elektrokardiographie (EKG)	17
4.3 Laboruntersuchungen	17
4.4 Multimodale Bildgebung	18
4.4.1 Allgemeine Überlegungen	18
4.4.2 Echokardiographie	20
4.4.3 Magnetresonanztomographie	20
4.4.4 Computertomographie und nuklearmedizinische Techniken	24
4.4.5 Endomyokardiale Biopsie	25
4.5 Genetische Diagnostik und Beratung	25
4.5.1 Genetische Diagnostik	25
4.5.2 Genetische Beratung	27
4.6 Diagnostischer Ansatz für pädiatrische Patienten	32
4.7 Allgemeine Behandlungsgrundsätze	34
4.7.1 Bewertung der Symptome	34
4.7.2 Herztransplantation	34
4.7.3 Linksventrikuläre Unterstützungssysteme	34
4.7.4 Behandlung von Herzrhythmusstörungen	35
4.7.5 Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator	38
4.7.6 Routinemäßige Nachsorge von Patienten mit einer Kardiomyopathie	41
4.8 Familienscreening und Nachuntersuchung von Angehörigen	42
4.9 Psychologische Unterstützung für Kardiomyopathie-Patienten und Familienmitglieder	44

5.	Spezifische Phänotypen der Kardiomyopathien	45
5.1	Hypertrophe Kardiomyopathie	45
5.1.1	Echokardiographie	45
5.1.2	Kardiale Magnetresonanztomographie	47
5.1.3	Behandlung von Symptomen und Komplikationen	47
5.1.4	Medikamentöse Therapie	49
5.1.5	Invasive Behandlung des linksventrikulären Ausflusstrakts ..	51
5.1.6	Herzinsuffizienz und belastungsabhängige Brustschmerzen ..	56
5.1.7	Prävention des plötzlichen Herztones	56
5.2	Dilatative Kardiomyopathie	63
5.2.1	Prävention des plötzlichen Herztones	63
5.3	Nicht-dilatative linksventrikuläre Kardiomyopathie	66
5.3.1	Diagnose	66
5.3.2	Prävention des plötzlichen Herztones	66
5.4	Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie	68
5.4.1	Diagnose	68
5.4.2	Behandlung	68
5.4.3	Prävention des plötzlichen Herztones	69
5.5	Restriktive Kardiomyopathie	70
5.5.1	Behandlung	70
5.6	Syndromale und metabolische Kardiomyopathien	73
5.6.1	Morbus Fabry	73
5.7	Amyloidose	75
6.	Weitere Empfehlungen	77
6.1	Empfehlungen zur körperlichen Aktivität bei Patienten mit einer Kardiomyopathie	77
6.2	Familienplanung und Schwangerschaft	79
6.3	Empfehlungen für nicht-kardiale Operationen ..	80
7.	Leben mit Kardiomyopathie: Ratschläge für Patienten	81
8.	Komorbiditäten und kardiovaskuläre Risikofaktoren bei Kardiomyopathien ..	81