

Inhaltsverzeichnis

1	Grundbegriffe der Herzschrittmachertherapie	1
1.1	Nomenklatur	2
1.2	Schrittmachersonden	2
1.3	Batterieerschöpfung	3
1.4	Allgemeine Stimulationsparameter	3
1.5	Spezielle Schrittmacheralgorithmen	8
1.6	Reizschwelle	10
1.7	Empfindlichkeit	12
1.8	Holterfunktionen	14
2	Herzschrittmachertherapie bei speziellen Erkrankungen	15
2.1	AV-Blockierungen	16
2.2	Sinusknotensyndrom	18
2.3	Permanentes Vorhofflimmern	19
2.4	Paroxysmales Vorhofflimmern	20
2.5	Karotissinussyndrom	21
2.6	Vasovagale Synkopen	21
2.7	Hypertrophe Kardiomyopathie	22
2.8	Zusammenfassung	22
3	Praktische Herzschrittmachernachsorge	27
3.1	Anamnese und körperliche Untersuchung	29
3.2	Abfrage von Basisinformationen und Telemetriedaten	29
3.3	Prüfung der Wahrnehmungsschwelle und Einstellung der Wahrnehmungsempfindlichkeit	31
3.4	Prüfung der Reizschwelle und Einstellung der Stimulation	34
3.5	Kritische Prüfung und Einstellung der allgemeinen Stimulationsparameter	37
3.6	Kritische Prüfung und Einstellung spezieller Schrittmacheralgorithmen	42
3.7	Problemlösung	45
4	Herstellerspezifisches zur Herzschrittmachernachsorge	51
4.1	Biotronik	52
4.2	Boston Scientific (Guidant)	57
4.3	Medtronic	62
4.4	Vitatron	67
4.5	Sorin Group (Ela Medical)	72
4.6	St. Jude Medical	78
5	ERI/EOL-Kriterien und praktische Vorbereitung des Schrittmacherwechsels	83
5.1	Batteriespannung und Impedanz	84
5.2	Magnetfrequenz	84
5.3	Elective Replacement Indicator und End of Life	85
5.4	Planung des Schrittmacheraggregatwechsels	86

XIV Inhaltsverzeichnis

- 6 Kardiale Resynchronisationstherapie 89**
- 6.1 Grundbegriffe der biventrikulären Schrittmachertherapie 90
- 6.2 Praktische Nachsorge biventrikulärer
 Schrittmachersysteme 93

Index 107