

Inhaltsverzeichnis

1	Eine Einführung in die Thematik	1
1.1	Von Erfindern und Erfindungen	1
	Weiterführende Literatur.	2
2	Grundlegendes zur Herzschrittmachertherapie	3
2.1	Schrittmacherindikationen und Auswahl des Stimulationsmodus.	3
2.2	VVI und Konsorten: Die Stimulationsmodi.	3
	Literatur.	15
3	Grundlegendes zur Schrittmachernachsorge	17
3.1	Aufgaben der Nachsorge	17
3.2	Voraussetzungen zur Nachsorge	18
	Literatur.	19
4	Praxis der Schrittmachernachsorge	21
4.1	Die Nachsorge im Überblick	21
4.2	Anamnese und körperliche Untersuchung	22
4.3	„Elf“ – EKG-Dokumentation	24
4.4	„Bunte“ – Bestimmen des Batteriestatus	24
4.5	„Elefanten“ – Messung des Elektrodenstatus	32
4.6	„Sitzen“ – Einstellen der korrekten Wahrnehmung/ Sensing	39
4.7	„Silvester“ – Stimulation und Reizschwellenmessung	47
4.8	„Beim“ – Beobachtungen: Diagnostische Speicher	57
4.9	„Prosecco“ – Abschließende Programmierung	67
4.10	„Dinner“ – Dokumentation und Ausdruck	71
	Literatur.	72
5	Nachsorge von CRT-Schrittmachern	73
5.1	Prinzipielles zur CRT-Nachsorge	73
	Weiterführende Literatur.	82

6	Stimulation des spezifischen Erregungsleitungssystems:	
	His-Bündel Stimulation	83
6.1	Einleitung	83
6.2	Das His'sche Bündel	84
6.3	Selektive und nichtselektive Stimulation	85
6.4	Indikationen	86
6.5	Programmierempfehlungen	94
	Literatur	94
7	Nachsorge von kabellosen Schrittmachern	97
7.1	Prinzipielles zur Nachsorge kabelloser Schrittmacher	97
8	Gerätedefekte, Probleme und Rückrufe	99
8.1	Failure is not an option	99
	Literatur	101
9	Wie ein Schrittmacher funktioniert	103
9.1	Worum geht es	103
9.2	Zeitintervalle	103
9.3	Frequenzadaptive Stimulation	122
9.4	Automatische Modusumschaltung: Mode Switch	125
9.5	Spezialfunktionen	129
	Literatur	134
10	Notfälle in der Schrittmacherambulanz, auf der Intensivstation und in der Notaufnahme	135
10.1	Schrittmachertachykardien – egal welche Ursache	135
10.2	Bradykardien trotz Schrittmacher	136
10.3	Notfallsituationen bei der Nachkontrolle	138
	Literatur	140
11	Störbeeinflussung	141
11.1	Prinzipielle Störbarkeit	141
11.2	Schrittmacher in Alltag und Freizeit	142
11.3	Bei folgenden Geräten sind Sicherheitshinweise zu beachten	142
11.4	Schrittmacher im Arbeitsumfeld	147
11.5	Mögliche Beeinträchtigungen	147
11.6	Schrittmacher im medizinischen Umfeld	148
	Literatur	156
	Glossar	159
	Stichwortverzeichnis	169