

Operationen am Herzen

Kerstin Bauer Jürgen Ennker

HERZSCHRITTMACHER und DEFIBRILLATOREN

■ EIN PATIENTENRATGEBER

Mit 31 Abbildungen

STEINKOPFF
DARMSTADT



Inhaltsverzeichnis

Zur Biologie des Herzens 1

- ☐ Wo befindet sich unser Herz? 2
- ☐ Wie ist unser Herz aufgebaut? Welche Funktion hat es? . 3
- ☐ Welche Funktionen haben die Herzklappen? 5
- ☐ Welche Reise macht das Blut durch das Herz
und den Körper? 7
- ☐ Wie wird der Herzmuskel selbst mit Blut versorgt? 11
- ☐ Wie entsteht der Herzrhythmus, der zu regelmäßigen
Herzschlägen führt? 11

Herzrhythmusstörungen 15

- ☐ Was ist eine Herzrhythmusstörung? 15
 - Erkrankungen des Sinusknotens* 17
 - Erkrankungen der Vorhöfe* 18
 - Erkrankungen des Reizleitungssystems* 20
 - Erkrankungen der Hauptkammern* 21
- ☐ Welche Ursachen gibt es für die Herzrhythmusstörungen? 22
 - Herzbedingte (kardiale) Ursachen* 22
 - Erkrankungen anderer Organe* 24
 - Blutsalze* 25
 - Medikamente* 25

<i>Seelische Ursachen</i>	26
<i>Genussmittel im Übermaß</i>	26
<i>Drogen/Toxine</i>	26
<i>Idiopathische Herzrhythmusstörungen</i>	27
■ Wie machen sich Herzrhythmusstörungen bemerkbar? ..	27
■ Wie gefährlich sind Herzrhythmusstörungen?	31
■ Wie kann meine Hausärztin oder mein Hausarzt die Rhythmusstörungen feststellen?	32
■ Welche Therapiemöglichkeiten gibt es bei Herzrhythmusstörungen?	42
<i>Behandlung der Grunderkrankung</i>	42
<i>Medikamentöse Therapie</i>	43
<i>Blutverdünnung bei Herzrhythmusstörungen</i>	48
<i>Elektrischer Stromstoß</i>	55
<i>Ablation</i>	57
<i>Aneurysmaresektion</i>	61
<i>Herzschrittmacher- und Kardioverter-Defibrillator- Implantation</i>	62
 Rund um die Herzschrittmacher- und Kardioverter-Defibrillator-Implantation	 63
■ Wie war die geschichtliche Entwicklung der Herzschritt- macher?	63
■ Wie sind Aufbau und Funktion eines Herzschrittmachers?	66
■ Wie war die geschichtliche Entwicklung der Kardioverter-Defibrillatoren?	73
■ Wie sind Aufbau und Funktion eines Kardioverter-Defibrillators?	75
■ Welche Schrittmachertypen gibt es?	80
■ Welche Stimulationsmöglichkeiten gibt es?	81

■ Wann ist die Implantation eines Schrittmachers angezeigt?	85
■ Welcher Herzschrittmacher ist für mich der richtige? ...	85
■ Wann ist die Implantation eines Kardioverter-Defibrillators angezeigt?	86
■ Wie lange muss ich auf die Operation warten?	87
■ Wie kann ich die Zeit vor der Operation sinnvoll nutzen?	87
■ Wie viele Tage vor der Operation werde ich stationär in der Klinik aufgenommen?	87
■ Was geschieht am Tag vor der Operation?	88
■ Was geschieht am OP-Tag vor und nach der Operation? ..	90
■ Wie verläuft die Schrittmacheroperation selbst?	94
<i>Implantation der Sonde durch die Vene (Lokalanästhesie)</i>	94
<i>Implantation der Sonde durch Eröffnung des Brustkorbs (Narkose)</i>	100
<i>Aggregatwechsel</i>	102
<i>Sondenentfernung</i>	102
■ Wie verläuft die Kardioverter-Defibrillator-Operation? ..	105
<i>Implantation</i>	105
<i>Aggregatwechsel und Sondenentfernung</i>	107
■ Wie lange dauert die Implantation eines Schrittmachers oder eines Kardioverter-Defibrillators?	108
■ Welche Komplikationen können im Rahmen einer Schrittmacher- bzw. Kardioverter-Defibrillator-Implantation auftreten?	108
■ Wann muss das Aggregat oder die Sonde(n) gewechselt werden? Wie lange halten Aggregat und Sonde(n)?	113
■ Wie gestaltet sich der weitere Verlauf in der Klinik?	113
■ Was sollte direkt nach der Schrittmacher- und Kardioverter-Defibrillator-Implantation beachtet werden?	114
■ Wie oft muss ich zu Kontrolluntersuchungen?	115
■ Was bemerke ich bei der Abgabe eines Elektroschocks durch meinen Kardioverter-Defibrillator?	115
■ Muss ich weiterhin Medikamente einnehmen?	116

- ☐ Was muss ich im alltäglichen Leben als Schrittmacher- oder Kardioverter-Defibrillator-Träger beachten? 116
- ☐ Was darf ich nach der Implantation eines Schrittmachers bzw. Kardioverter-Defibrillators alles machen? 120
- ☐ Kann ich als Schrittmacher- bzw. Kardioverter-Defibrillator-Träger meinen Beruf weiter ausüben? 121
- ☐ Darf ich als Schrittmacherträger noch Auto fahren? 122
- ☐ Darf ich als Kardioverter-Defibrillator-Träger noch Auto fahren? 122
- ☐ Lässt mich der implantierte Schrittmacher oder Kardioverter-Defibrillator in Ruhe sterben? 123
- ☐ Stört ein Schrittmacher oder ein Kardioverter-Defibrillator die Sexualität? 123
- ☐ Darf ich mit einem Schrittmacher oder Kardioverter-Defibrillator schwanger werden? 124
- ☐ Darf ich nach der Implantation eines Schrittmachers oder Kardioverter-Defibrillators noch verreisen? 125

Glossar

127