

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Inhalt

A - Grundlagen	11
1. Anatomie des Herzens	11
2. Blutkreislauf	13
3. Reizbildungs- und Reizleitungssystem des Herzens	15
4. Normaler Sinusrhythmus und seine Auswirkung auf die normale Herzfunktion	17
B - Rhythmusstörungen	21
1. Ursachen der Herzrhythmusstörung	21
2. Therapiegrundsätze	23
3. Blockbilder bei Sinusrhythmus	25
4. Respiratorische Sinusarrhythmie	29
5. Extrasystolen	31
5.1 Supraventrikuläre Extrasystolen (SVES)	31
5.2 Monotope (monomorphe) ventrikuläre Extrasystolen (VES)	33
5.3 Polytope (polymorphe) ventrikuläre Extrasystolen	35
5.4 Zwei-zu-eins-Extrasystolie (VES)	37
5.5 Bigeminus	39
5.6 Couplets, Pairs	41

5.7	Triplets.....	43
5.8	Salven: Vierer-, Fünfer-, Sechser- usw. (nicht anhaltende Kammertachykardie)	45
5.9	Kammertachykardie	47
5.10	Kammerflattern.....	49
5.11	Kammerflimmern	51
5.12	Asystolie.....	53
6.	Absolute Arrhythmie bei Vorhofflimmern (normofrequent).....	55
7.	Bradykardie.....	57
7.1	Sinusbradykardie.....	57
7.2	Bradyarrhythmia absoluta	59
7.3	AV-Block I.....	61
7.4	AV-Block II, Typ 1 (Wenckebach)	63
7.5	AV-Block II, Typ 2 (Mobitz).....	65
7.6	AV-Block III	67
7.7	Sinuatricular Block (SA-Block).....	69
8.	Pause	73
9.	Ersatzsystole	75
10.	Tachykardie.....	77
10.1	Sinustachykardie	77
10.2	Supraventrikuläre Tachykardie (SVT)	79
10.3	Vorhofflattern/Vorhofftachykardie mit resultierender supraventrikulärer Tachykardie	83
10.4	Tachyarrhythmia absoluta (TAA).....	85
11.	Elektromechanische Entkopplung (EMD - Elektromechanische Dissoziation, PEA - Pulslose elektrische Aktivität)...	87
12.	Schrittmacher-EKGs	89
12.1	Einleitung	89
12.2	Indikation zum Schrittmacher	91
12.3	Schrittmachercode	93

12.4 VVI-Modus	95
12.5 AAI-Modus	97
12.6 DDD-Modus	99
12.7 VAT-Modus	101
12.8 V00-Modus	103
12.9 Exit-Block	105
12.10 Sensing-Defekt (Entrance-Block)	107
C - Medikamente	109
D - Algorithmen	111
Algorithmus: AED	112
Algorithmus: Advanced Life Support	113
Algorithmus: Bradykardie	114
Algorithmus: Kardioversion	115
Algorithmus: Tachykardie mit Puls	116
E - Quiz	119
F - Register	133