

## Inhalt

<b>I. Kardiopulmonale Reanimation</b> .....	<b>9</b>
Basisreanimation und Anwendung Automatischer Externer Defibrillator (AED) .....	9
Erweiterte Reanimationsmaßnahmen mit Notarzt-/Klinikressourcen .....	11
Therapiealgorithmus bei Bradykardie .....	12
Therapiealgorithmus bei tachykarder Rhythmusstörung .....	13
<b>II. Vorhofflimmern (AF)</b> .....	<b>16</b>
Einleitung .....	16
Definition und Diagnose des Vorhofflimmerns .....	16
Management .....	18
Symptomatik .....	20
Schlaganfall-Risikostratifikation .....	21
Blutungsrisiko .....	22
Zusammenfassung der Risikofaktoren für das Auftreten von Vorhofflimmern .....	23
Schlaganfallprävention .....	24
NOAKs .....	26
Nicht-medikamentöse Schlaganfallprophylaxe (LAA Verschluss) .....	27
Auswahl Frequenz-regulierender Medikamente bei HFpEF, HFrEF, COPD, Asthma .....	28
Strategie Rhythmuserhalt .....	30
Kardioversion bei Vorhofflimmern .....	32
Langfristiger Rhythmuserhalt .....	34
Katheterablation .....	36
<b>III. Supraventrikuläre Tachykardien (SVT)</b> .....	<b>38</b>
Klassifikation .....	38
Erstbeurteilung .....	39
Schmal- und Breitkomplextachykardien .....	40
Differentialdiagnose der Schmalkomplextachykardien .....	42
Differentialdiagnose von Breitkomplextachykardien .....	45
Therapie Schmalkomplex-, Breitkomplex-, Vorhof- und Sinustachykardien inklusive Vorhofflattern, AVNRT und AVRT .....	46
Akutbehandlung Breitkomplextachykardie .....	47
Akuttherapie von AF bei Präexzitation .....	54
Langfristige Therapie atrialer Reentry-Tachykardien .....	55
Langfristige Therapie AVNRT .....	56
Langfristige Therapie AVRT .....	57
<b>IV. Synkope</b> .....	<b>58</b>
Definitionen .....	58

Vorübergehender Bewusstseinsverlust (TLOC) .....	59
Klassifikation der Synkope .....	60
Initiale Abklärung .....	62
Risikostratifizierung der Synkope .....	63
Risikoeinschätzung .....	64
Therapeutisches Vorgehen .....	66
Management Reflextsynkope .....	67
Leitfaden orthostatische Hypotonie .....	68
<b>V. Ventrikuläre Arrhythmien (VA) .....</b>	<b>69</b>
Patienten mit Zufallsbefund einer nicht-anhaltenden ventrikulären Tachykardie (NSVT) .....	70
Patienten mit erster anhaltender monomorpher ventrikulärer Tachykardie (SMVT) .....	72
Diagnostik bei Überlebenden eines plötzlichen Herzstillstands (SCA) .....	74
Diagnostik bei Angehörigen von Opfern eines Syndroms des plötzlichen Rhythmustods (SADS) .....	76
Akutbehandlung einer regelmäßigen Tachykardie mit breitem QRS-Komplex ...	78
Untersuchungen vor Therapiebeginn und zur Überwachung von Patienten, die Natriumkanalblocker benötigen .....	80
Management des elektrischen Sturms oder wiederholter rezidivierender ICD-Therapien .....	81
Untersuchungen vor Beginn der Behandlung und „Followup“ von Patienten, die Medikamente benötigen, die mit einer QT-Verlängerung einhergehen ....	84
Empfehlungen für die ICD-Implantation (allgemeine Aspekte) .....	85
Prävention und Behandlung von VA bei STEMI .....	87
Risikostratifizierung und Primärprävention von SCD bei chronischer KHK .....	88
Management einer SMVT bei chronischer KHK .....	89
Behandlung von idiopathischen VES/VT .....	90
Zusammenfassung der Empfehlungen für die Behandlung häufiger idiopathischer VES/VT oder einer VES-induzierten Kardiomyopathie .....	91
Kardiomyopathie: Algorithmus zur Entscheidungsfindung für implantierbare Kardioverter-Defibrillatoren bei Patienten mit ARVC .....	92
SCD-Prävention und Behandlung von VA bei kardialer Sarkoidose .....	93
Diagnosescore für das Long-QT-Syndrom .....	94
Behandlung von Patienten mit Long-QT-Syndrom .....	95
Behandlung von Patienten mit Brugada-EKG .....	96
Behandlung von Patienten mit EKG-Morphologie des ER-Musters/-Syndroms .....	98
Behandlung von Patienten mit CPVT .....	99

<b>VI. Schrittmacher/ICD/CRT</b> .....	<b>101</b>
Algorithmus zur Abklärung von Bradykardie und Erregungsleitungsstörungen ....	101
Entscheidungsalgorithmus für Patienten mit unklarer Synkope und Schenkelblock .....	102
Empfehlungen für die kardiale Resynchronisationstherapie bei Patienten im Sinusrhythmus .....	103
Indikation für die Ablation des atrioventrikulären Übergangs bei Patienten mit symptomatischem permanenten Vorhofflimmern oder persistierendem Vorhofflimmern, die für eine Vorhofflimmerablation nicht geeignet sind .....	104
Empfehlungen: Indikationen zur kardialen Resynchronisationstherapie bei Patienten mit persistierendem oder permanentem Vorhofflimmern .....	106
Klinische Merkmale und Präferenzen des Patienten, die bei der Entscheidung zwischen Herzschrittmacher und Defibrillator für die kardiale Resynchronisationstherapie zu berücksichtigen sind .....	107
Empfehlungen zum Einsatz der His-Bündel-Stimulation .....	108
Empfehlungen zur Herzschrittmachertherapie nach akutem Myokardinfarkt ....	109
Behandlung von Erregungsleitungsanomalien nach Transkatheter-Aortenklappenimplantation .....	110
Flussdiagramm zur Abklärung der Durchführung der Magnetresonanztomographie bei Patienten mit Herzschrittmachern .....	111
Perioperatives Management der Antikoagulation bei Schrittmacher-Patienten ...	112
<b>VII. Schwangerschaft</b> .....	<b>114</b>
Arrhythmien in der Schwangerschaft .....	114
Empfehlungen während einer Schwangerschaft .....	118
<b>VIII. Sport und Arrhythmien</b> .....	<b>119</b>
Empfehlungen für körperliche Belastung bei Personen mit Vorhofflimmern ....	119
Supraventrikuläre Tachykardie und Wolff-Parkinson-White-Syndrom .....	121
Ventrikuläre Extrasystolen und nicht-anhaltende ventrikuläre Tachykardien ...	122
Long-QT-Syndrom .....	123
Brugada-Syndrom .....	124
Nach einer Geräte-Implantation .....	125
<b>IX. Fahreignung</b> .....	<b>126</b>
Präambel .....	126
Fahreignung bei Synkopen .....	127
Fahreignung bei Herzschrittmacher (SM)/implantiertem Defibrillator (ICD) ....	128
Fahreignung bei bradykarden Arrhythmien .....	130
Fahreignung bei tachykarden supraventrikulären Arrhythmien .....	132
Fahreignung bei ventrikulären Arrhythmien .....	133