

Inhaltsverzeichnis

	Einleitung (J. Vogler, S. Willems)	15
1.1.	Klassifikation und Epidemiologie ventrikulärer Rhythmusstörungen	15
1.2.	Differentialdiagnose ventrikulärer Rhythmusstörungen	16
1.3.	Management von Patienten mit ventrikulären Tachyarrhythmien	20
	Pathophysiologie, Klinik und EKG-Präsentation idiopathischer ventrikulärer Rhythmusstörungen (A. Arya, P. Sommer)	22
2.1.	Einleitung	22
2.2.	Pathophysiologie	22
2.3.	Klinik	24
2.4.	EKG-Präsentation	25
	Ventrikuläre Rhythmusstörungen bei Patienten mit struktureller Herzkrankheit (D. Steven)	30
3.1.	Pathophysiologie	30
3.2.	Ischämische Kardiomyopathie (ICM)	31
3.3.	Dilatative Kardiomyopathie	32
3.4.	Hypertrophe (obstruktive) Kardiomyopathie (H(O)CM)	33
3.5.	Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie (ARVD)	33
3.6.	Kardiale Amyloidose	33
	Mapping ventrikulärer Rhythmusstörungen: Vom Oberflächen-EKG zum 3D-Mappingsystem (D. Bastian, L. Vitali-Serdoz)	35
4.1.	EKG und Ursprungslokalisation ventrikulärer Tachykardien	35
4.2.	„Klassische“ Mapping-Verfahren	36
4.3.	Dreidimensionale elektroanatomische Mappingsysteme (3D-EAM)	39
4.4.	Anwendung der Mapping-Verfahren bei VES/ventrikulärer Tachykardie	44
	Ablation idiopathischer Kammerarrhythmien: Indikationen, Verfahren, Erfolgsraten, Prognose (C. Eitel, N. Sawan, R. Tilz)	47
5.1.	Indikationen	47
5.2.	Verfahren	47
5.3.	Ausflusstraktarrhythmien	49
5.3.1.	Rechtsventrikulärer Ausflusstrakt	49
5.3.2.	Linksventrikulärer Ausflusstrakt, Aortentaschen, linksventrikulärer Summit	51
5.4.	Faszikuläre ventrikuläre Arrhythmien und idiopathisches Kammerflimmern	53
5.5.	Intrakavitäre ventrikuläre Arrhythmien	54
5.6.	Perivalvuläre ventrikuläre Arrhythmien	55
5.7.	Epikardiale ventrikuläre Arrhythmien	55
5.8.	Erfolgsraten	56
5.9.	Komplikationen	56
5.10.	Prognose	56

Ablation von Kammerarrhythmien bei Patienten mit struktureller Herzerkrankung (T. Deneke, E. Ene, P. Halbfaß, K. Nentwich, K. Sonne) 59

6.1.	Einleitung	59
6.2.	Neue Leitlinien und Indikationen	59
6.3.	Methoden	60
6.3.1.	Substrat-Mapping	60
6.3.2.	Pace-Mapping und Entrainment-Mapping	61
6.3.3.	Rolle der kardialen Bildgebung in der Katheterablation ventrikulärer Tachykardien	62
6.4.	Zugangswege	64
6.4.1.	Rolle des epikardialen Zugangs	64
6.5.	Endpunkte und Ergebnisse	66
6.5.1.	Endpunkte	66
6.5.2.	Ergebnisse	67
6.5.2.1.	Ischämische Kardiomyopathie	68
6.5.2.2.	Nicht-Ischämische Dilatative Kardiomyopathie (DCM)	69
6.6.	Diskussion Ablation vs. ICD	69

Management des elektrischen Sturms (A. Arya, L. Bertagnolli, G. Hindricks, S. Kircher) 74

7.1.	Einleitung	74
7.2.	Ursache	74
7.3.	Klinisches Management	75
7.4.	Welche Rolle spielt die antiarrhythmische Therapie?	76
7.5.	Wo sollte die Katheterablation durchgeführt werden?	77
7.6.	Ergebnisse und Komplikationen der Katheterablation	77

Umgang mit seltenen klinischen VT-Fällen: Sarkoidose, Myokarditis, Arrhythmien bei Ionenkanalerkrankungen (L. Eckardt, J. Köbe, K. Wasmer) 82

8.1.	Sarkoidose	82
8.2.	Myokarditis	84
8.3.	Arrhythmien bei Ionenkanalerkrankungen	84
8.3.1.	Langes QT-Syndrom (LQTS)	84
8.3.2.	Kurzes QT-Syndrom (KQTS)	86
8.3.3.	Brugada-Syndrom	86
8.3.4.	Katecholaminerge polymorphe Kammertachykardie (CPVT)	88
8.3.5.	Frühe Repolarisation (Early Repolarization, ER)	89
8.4.	Idiopathisches Kammerflimmern	90

Abkürzungen 92

Index 93