Inhaltsverzeichnis

Elektrophysiologische Grundlagen 1

1 Elektrophysiologische Grundlagen 2
1.1 Anatomie und Radioanatomie 2
1.2 Die Funktion des AV-Knotens 9
1.3 Das His-Purkinje-System (HPS) 17
1.4 Die retrograde Leitung 24
1.5 Elektrophysiologie der Vorhöfe 35

Invasive Diagnostik und Therapie bei supraventrikulären Tachykardien 41

2 Invasive Diagnostik und Therapie bei supraventrikulären Tachykardien 42
2.1 Grundlegende Überlegungen bei der Diagnostik unklarer supraventrikulärer Tachykardien 42
2.2 Behandlung kardialer Arrhythmien durch Radiofrequenzablation 43
2.3 Präexzitationssyndrome: Grundlegendes zu Diagnostik und Therapie 47
Elektrophysiologische Grundprinzipien zum Verständnis von Präexzitationsmustern und deren Tachykardien 47
Invasive elektrophysiologische Diagnostik bei Präexzitationssyndromen 54
Katheterablation akzessorischer Leitungsverbindungen 89
2.4 Die AV-nodale Reentry-Tachykardie (AVNRT) 111
Grundlagen 112
Invasive elektrophysiologische Diagnostik bei AVNRT 119
Therapie der AVNRT 132
2.5 Typisches Vorhofflattern 154
Invasive elektrophysiologische Diagnostik bei Vorhofflattern 154
Ablative Therapie des typischen Vorhofflatterns 163
2.6 Atriale Tachykardien 177
Grundlagen 177
Diagnostik der fokalen Tachykardie und Fokuslokalisation 179
Mapping und Ablation 182
2.7 AV-Knoten-Ablation 188

Invasive Diagnostik und Therapie bei ventrikulären Arrhythmien 193

3 Invasive Diagnostik und Therapie bei ventrikulären Arrhythmien 194
3.1 Idiopathische ventrikuläre Tachykardien 194
Idiopathische Ausflusstrakt-Tachykardien und Ausflusstrakt-Extrasystolie 194
Idiopathische linksventrikuläre Tachykardien 205
3.2 Ventrikuläre Tachykardien bei Vorliegen struktureller kardialer Erkrankungen 213

Literatur 227

Sachverzeichnis 237

aus: Wieczorek, Kursbuch Kardiologische Elektrophysiologie (ISBN 9783131452818) © 2009 Georg Thieme Verlag KG