

Kleine Ablatorfibel

- Eine Einführung über Energiequellen, Steuer- und Regelungstechnik zur kardialen Ablation - von Prof. Bruno Ismer

... und über die Aufgaben der Steuer- und
... bei verschiedenen Herzrhythmusstörungen
... wird durch gezielte Energieabgabe über einen
... s oder an Kreisläufigkeiten beteiligtes
... r Isolation vom übrigen Myokard in seiner Wirkung
... ch in den letzten Jahrzehnten in der Routine als
... folgsraten zur Behandlung verschiedener Formen
... (AVNRT), Wolff-Parkinson-White (WPW) Syndrom,
... offlimmerns bewährt.

... n war ein Zufall. Vedel et al. beobachteten bei einer
... untersuchung das plötzliche Auftreten eines
... Tachykardie durch Gleichstromkardioversion zu
... sionselektrode mit dem intrakardial am His-Bündel
... AV-Überleitung. Die Folge dieses „Elektronunfalls“
... Fulguration bzw. DC- oder Gleichstrom-Ablation
... leiteinheit mit einem Defibrillator zusammen, um mit
... r intrakardial gezielt platzierten Katheter auf die
... nehmen. Anhand des abgeleiteten Elektrogramms
... le Struktur aufgesucht. War sie gefunden, wurde der
... n bis zu einigen Tausend Volt aufgeladen. Bei
... lie in ihm gespeicherte Energie über die
... lige Rückenelektrode. Dieses „Verblitzen“ erforderte
... itzenelektrode eine Läsion mit der Folge einer

... erstmals 1982 von den Arbeitsgruppen um
... , 43]. Sie überzeugte als Behandlungsmethode und
... n bis zu 96% bei Ablationen akzessorischer Bahnen
... wurden beschrieben.
... er. Ihre Ursachen wurden mit der schlechten
... ößes in Verbindung gebracht. Eine von Evans et al.
... leichstromablation belegte, dass von 552
... nplikationsbedingt verstarben [8]. Häufige Ursache
... n Perforationen mit Herzbeutelamponade und

... technik für die Gleichstromablation reagierte die
<https://poi.hs-offenburg.de/nc/lehmaterial-und-filme/kleine-ablatorfibel/>
19 Jun 2019 03:55:27

nach einem auf das Verfahren zugeschnittenen
stufen bzw. Industrievorstufen (Abbildung 1) [4, 20].

