

Catheter ablation for ventricular tachycardia in patients with cardiac sarcoidosis: a systematic review.

Papageorgiou N, Providência R, Bronis K, Decherer DG, Srinivasan N, Eckardt L, Lambiase PD. *Europace*. 2018 Apr 1;20(4):682-691.

【背景】再発性のVTに対する治療オプションとして、カテーテルアブレーションがある。CS患者のVTアブレーションに対する有効性と安全性に関して、既存のデータをreviewする。

【方法】PubMed, EMBASE, Cochrane database から「VT」「ablation」「sarcoidosis」で検索。Primary outcome はアブレーション後のVT再発。手技上のsuccessは、single ablationで観察期間内にVTが再発しないこと。手技上の合併症は、death, stroke, 心タンポナーデ、MI、主要血管合併症、その他の致死的な合併症。

【結果】

カテーテルアブレーションが、繰り返すVTを有するCS患者の88.4%において全体的な心室性不整脈を減少させ、45.8%でVTから解放することができることが示された。

【結語】小規模の非対照コホート研究から得られたデータは、カテーテルアブレーションがCS患者の難治性VTに対する重要な治療選択肢である可能性があることを示唆している。しかし、この研究は、質が低い非コントロール群を扱ったものである。したがって、CSという特定の患者集団を評価するための、よく設計された大規模ランダム化比較試験が今後必要だと考えられる。