

## 臨床研究概要

整理番号 14-3-08

### 研究課題名

頻脈性不整脈患者における心臓電気生理学的検査（3Dマッピング装置を含む）による心房・心室の電気生理学的特性の評価・検討

### 目的と意義

臨床後ろ向き研究にて、頻脈性不整脈患者の心臓電気生理学的特性を、3Dマッピング装置を含め施行し、得られたデータを用い評価・検討を行い、今後の頻脈性不整脈治療において重要なデータを得る。

### 適格基準

カテーテルアブレーションを行った不整脈患者。性別：問わない。年齢：20歳以上。

### 方法

頻脈性不整脈患者における3Dマッピングシステム及び電気生理学的検査時及びカテーテルアブレーション施行患者で得られた心内情報と、心電図、24時間ホルター心電図、経胸壁心エコー、血液・生化学所見等で検討する。

### 検査項目

患者背景情報：生年月日、性別、既往歴・病歴、生活習慣（飲酒、喫煙、その他の嗜好品）、併存症、アレルギーの有無

身体所見：身長、体重、血圧、脈拍、BMI

血液検査：血算、AST、ALT、LDH、CK、TC、LDL-C、TG、HDL-C、尿酸、BUN、Cr、Na、K、HbA1c、FBS、hsCRP、BNP、NT-pro BNP、ANP、TSH、F-T4など入院時に行う採血項目

推定糸球体濾過率（eGFR）の算出： $eGFR (mL/min/1.73m^2) = 194 \times Age^{-0.287} \times SCr^{-1.094}$ （女性は $\times 0.739$ ）

胸部レントゲン、心電図、24時間、24時間心電図、心臓超音波検査（経食道心エコーも含）等入院時に行う一般検査

3Dマッピング装置（EnSite system (St. Jude Medical, St Paul, MN, USA), CRTO system (Biosense Webster, CA, USA))及び電気生理学的検査で得られる心内電位等の情報

目標症例数：100例

試験予定期間：承認日より2017年12月31日まで

主幹機関・研究協力病院：なし