

『Advisor™ HD Grid X を用いた流出路起源 PVC アブレーション』

さっぽろ不整脈クリニック

櫻井 聖一郎

流出路起源の PVC はよく見かける不整脈ですが、頻発すると長期的には心機能低下を引き起こすことも示されておりカテーテルアブレーションによる根治は長期的な心不全予防にもつながります。

右室流出路の治療の際には、透視のみや右室造影を行いその解剖を把握するといった方法や ICE を用いて行う方法が一般的ですが今回右室流出路起源と考えられる PVC に対し、EnSite™ X EP システムを用いて事前に作成した造影3DCT と fusion を行い正確な解剖を元に治療を行います。解剖学的メルクマールの決定が右室流出路の fusion を行う際に問題になりますが、HD Grid X を用いて右房の geometry を作成し、右房を 3DCT と fusion することにより右室流出路の正確な解剖の情報を得ることが可能です。ICE も併用し安全かつ正確な PVC アブレーションをご覧いただけますと幸いです。