

『サイズ可変冷凍バルーン POLARx FIT を用いた、心房細動アブレーション』

北光記念病院 石戸谷 裕樹

本ビデオライブセッションにおいては、Boston Scientific 社からリリースされている冷凍バルーンアブレーションシステムである POLARxTM Fit を用いた、発作性・持続性心房細動に対するカテーテルアブレーションを供覧する。POLARxTM Fit は、バルーン径を 28mm と 31mm の 2 サイズに適宜変更して用いることが可能であり、対象とする肺静脈の形状やその径に応じてバルーンサイズを調整することで、解剖学的に多様な肺静脈への対応が可能である。また、バルーンの拡張圧が低く設定されていることも、左房・血管壁への良好な圧着へ寄与すると考えられる。POLARxTM Fit は、持続性心房細動への適応についても薬事承認され、ますますその臨床的な重要性が高まる中で、31mm サイズが有用と考えられる状況やカテーテル操作などについて供覧する。