

REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA

6008-26 - VALOR COMPLEMENTARIO DE LA ADENOSINA Y DE LA RADIOFRECUENCIA EN EL AISLAMIENTO DE VENAS PULMONARES CON CRIO-BALÓN EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA

Jesús M. Paylos González, Clara Ferrero Serrano, Isabel Delgado, Miguel Ángel Quiñones Pérez, Unidad de Arritmias/Electrofisiología del Hospital Moncloa, Madrid y Universidad Europea, Madrid.

Resumen

Introducción: La crio-ablación con balón (CAB) ha demostrado ser efectiva en el aislamiento de las venas pulmonares (VPs). La adenosina (ATP) es capaz de desenmascarar lesiones incompletas. La aplicación puntual de RF pudiera ser útil como complemento en la eliminación de conducción residual.

Métodos: En 25 pacientes se analizaron 97 VPs sometidas a aislamiento circunferencial con CAB. Para su estudio se utilizó un catéter duodecapolar circular. El ostium de las VPs se dividió en 4 segmentos: superior (S), inferior (I), anterior (A) y posterior (P), para ubicar el sitio con conducción residual (CR) en condiciones basales y tras la administración i.v. ATP. Se utilizó RF cuando se identificó CR en uno de los 4 segmentos. Si dos o más segmentos conservaban la conducción otras aplicaciones con CAB fueron realizadas.

Resultados: El bloqueo bidireccional (BB) en condiciones basales y tras la administración de ATP se demostró en 96/97 VPs (99 %). En 89/96 VPs (92,7 %) se logró BB con CAB y en 7/96 VPs (7,3 %) se identificaron 7 segmentos con CR tras CAB, la cual fue eliminada con 12 aplicaciones puntuales de RF (tabla).

VP	Total	VP CR	Segmentos CR	CAB en segmentos CR		N.º RF
				Oclusión III/°C	Oclusión IV/°C	
TCl	3	0	0	-	-	0
SI	22	1	IS	-	8 (-76)	1
II	22	1	IS	6 (-40)	-	2
SD	25	0	0	-	-	0
ID	25	5	1A/1P/1S/2I	18 (-42)	-	8

Conclusiones: Aplicaciones puntuales de RF complementan la CAB en el aislamiento de VPs, eliminando la CR desenmascarada por ATP.