



5006-7. VALOR PREDICTIVO DE LA ESTIMULACIÓN EN LA LÍNEA DE ABLACIÓN PARA IDENTIFICAR GAPS DE CONDUCCIÓN EN EL AISLAMIENTO CIRCUNFERENCIAL DE LAS VENAS PULMONARES

Álvaro Arce León, Francisco José Guerrero Márquez, Eduardo Arana Rueda, Lorena García Riesco y Alonso Pedrote Martínez del Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.

Resumen

Introducción y objetivos: La identificación de los gaps de conducción en la línea de ablación tras el aislamiento circunferencial de las venas pulmonares (VP) es clave para el éxito del procedimiento. La persistencia de captura local en la línea de ablación parece identificar los gaps. El objetivo del estudio es analizar el valor predictivo de esta técnica en nuestro medio.

Métodos: Estudio prospectivo de pacientes con fibrilación auricular refractaria a fármacos antiarrítmicos en los que se realizó un cerclaje ipsilateral de VP. El *endpoint* del procedimiento fue la pérdida de captura local (10 mA; 2 ms) en la línea de ablación, ciego para los potenciales de VP con catéter circular. Posteriormente se analizó el bloqueo bidireccional de la VP mediante un catéter en el ostium de cada una de ellas, aplicando radiofrecuencia si se detectaban conexiones residuales.

Resultados: Fueron incluidos 29 pacientes, 55% hombres, edad 55 (45-58) años, FA paroxística 86%, con un índice de masa corporal de 28,9 (25,3-31). El volumen de la aurícula izquierda fue de 56,8 (47,6-73) ml. En 107 de 114 VP (94%) se consiguió eliminar la captura local en la línea de ablación. En 87 de las 114 VP (76%) se confirmó que estaban desconectadas. Por pares de venas la sensibilidad (S), especificidad (E), valor predictivo positivo (VPP), y negativo (VPN) de la estimulación en la línea de ablación para identificar gaps fueron los siguientes (tabla). Los gaps residuales se eliminaron en todas las VP con aplicaciones en la línea y por dentro de la misma. Las VP izquierdas requirieron más aplicaciones que las derechas (55% vs 14%, p 0,001), especialmente la VP inferior izquierda (45% vs 18%, p 0,001).

	S	E	VPP	VPN
VP izquierdas	29%	100%	100%	71%
VP derechas	20%	100%	100%	93%
Total	25%	100%	100%	82%

Conclusiones: La persistencia de captura local en la línea de ablación predice el fallo en la desconexión de la VP, y la ausencia de captura detecta todas las VP desconectadas. No obstante la baja sensibilidad de la técnica nos obliga a comprobar con un catéter circular el resultado de la ablación.