



## 6001-12. FACTORES PREDICTORES DE RECURRENCIA TRAS EL USO DEL BALÓN DE SEGUNDA GENERACIÓN EN LA CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES DE PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA

Jefferson Salas Castro, Eduardo Castellanos, Rafael Peinado, Teresa Barrio López, Sergio Madero, Mercedes Ortiz y Jesús Almendral del Hospital H.M. Montepríncipe, Madrid.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La crioablación con balón, se ha desarrollado como una técnica alternativa, actualmente se usa el balón de segunda generación (CB-2), sin que se hayan evaluado los posibles factores clínicos y de la misma intervención que puedan predecir recurrencia tras el uso de este balón.

**Métodos:** A un grupo de pacientes consecutivos, se realizó un primer procedimiento de ablación de venas pulmonares (VPs) por FA paroxística entre diciembre del 2012 y marzo del 2015. Se ablacionaron mediante CB-2. Se realizó un análisis univariante de los pacientes que presentaron recurrencia de cualquier taquiarritmia auricular comparado con los que permanecieron libres de taquiarritmias auriculares, posteriormente se realizó un análisis multivariante.

**Resultados:** Se incluyó a un total de 61 pacientes (70% varones, media de edad 60 años  $\pm$  13). Tras una media de seguimiento de 23 meses, hubo un 36,7% de recurrencias. Tras el análisis univariante se encontraron como posibles factores predictores de recurrencia: a) Edad, b) Vena pulmonar principal no aislada, c) Recurrencias durante el "periodo de *blanking*", d) Mayor número de crioaplicaciones para obtener el aislamiento de la vena pulmonar superior izquierda, e) Mayor tiempo acumulado para obtener el aislamiento de la vena pulmonar superior izquierda f) Mayor tiempo de recalentamiento del balón tras aplicaciones en la vena pulmonar inferior derecha. Finalmente tras el análisis multivariado se determinaron como posibles factores de recurrencia: Recurrencia durante el periodo de *blanking* y la edad.

Posibles factores predictores de recurrencia tras el uso de CB-2

Variable	Significación	OR	IC95%
Recurrencia durante <i>blanking</i>	< 0,001	11,69	4,7-29,11
Edad	0,04	1,01	1,01-1,09

**Conclusiones:** Hemos encontrado como posibles factores predictores de recurrencia tras el uso de CB-2 a: Recurrencia durante periodo de *blinking* y la edad.