



Revista Española de Cardiología



4018-5. CIERRE PERCUTÁNEO DE OREJUELA IZQUIERDA CON DISPOSITIVO ULTRASEAL: EXPERIENCIA MULTICÉNTRICA INICIAL

Luis Asmarats Serra¹, Julio Carballo², Ignacio Cruz-González³, José Carlos Moreno-Samos³, Gilles O'Hara¹, Jean-Bernard Masson¹, Paolo Pagnotta¹ y Josep Rodés-Cabau¹, del ¹Quebec Heart and Lung Institute, Quebec (Canadá), ²Hospital El Pilar, Barcelona y ³Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca.

Resumen

Introducción y objetivos: El dispositivo Ultraseal (Cardia Inc., Eagan, MN) es un nuevo dispositivo para cierre percutáneo de orejuela izquierda (CPOI), con un diseño lóbulo-disco, y una articulación entre ambos que permite múltiples movimientos y adaptabilidad a distintos ángulos y morfologías de la orejuela izquierda. El objetivo de este estudio fue evaluar la factibilidad, eficacia y seguridad del CPOI con dispositivo Ultraseal en pacientes con fibrilación auricular no valvular y elevado riesgo de sangrado.

Métodos: Este estudio multicéntrico incluyó pacientes consecutivos sometidos a CPOI con dispositivo Ultraseal en 15 centros europeos y canadienses. Los datos periprocedimiento y durante el seguimiento fueron sistemáticamente recogidos, con ecocardiograma transtorácico a 45 y 180 días post-CPOI realizado de rutina en todos los centros, excepto 3.

Resultados: Se incluyeron un total de 126 pacientes (edad media: 75 ± 8 años; CHA₂DS₂-VASc medio: 5 ± 2 ; HAS-BLED medio: 4 ± 1). Más del 90% de los pacientes presentaban alguna contraindicación absoluta o relativa a la anticoagulación. El dispositivo se implantó con éxito en 97% de los pacientes. La tasa de complicaciones periprocedimiento fue del 2,4% (derrame pericárdico requiriendo pericardiocentesis: 1, accidente cerebrovascular: 1, embolización: 1). Noventa por ciento de los pacientes fueron dados de alta con antiagregación simple (7%) o doble (83%). Se completó seguimiento ecocardiográfico en 89 (73%) pacientes, sin evidencia de fugas peridispositivo graves (> 5 mm), y 5 (5,6%) casos de trombosis del dispositivo (todos resueltos con éxito con anticoagulación). Tras una mediana de seguimiento de 6 (rango intercuartil: 3-10) meses, se documentó 1 (0,8%) ictus, 1 (0,8%) accidente isquémico transitorio, sin ningún caso de embolia sistémica. Ninguno de los eventos ocurrió en pacientes con trombosis de dispositivo.



Dispositivo Ultraseal.

Conclusiones: Esta experiencia multicéntrica inicial de CPOI con dispositivo Ultraseal mostró una elevada tasa de éxito y una mínima tasa de complicaciones periprocedimiento. No se documentaron eventos tardíos relacionados con el dispositivo. El CPOI con dispositivo Ultraseal es seguro y eficaz a medio plazo.