



7006-5. EXPERIENCIA CON EL *STENT* BIOABSORBIBLE EN DIFERENTES ESCENARIOS DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

Alejandro Rodríguez Ogando, Fernando Ballesteros Tejerizo, Juan Miguel Gil Jaurena y José Luis Zunzunegui Martínez del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.

Resumen

Introducción y objetivos: Los niños superan en crecimiento a los *stents* metálicos, lo que obliga a someterse a futuras redilataciones o eventual extirpación quirúrgica. Un *stent* bioabsorbible, o un *stent* que desaparece con el tiempo, resolvería este problema. El objetivo de nuestra revisión es describir nuestra experiencia con el *stent* vascular bioabsorbible (BVS) en el contexto de diferentes lesiones vasculares en niños con cardiopatías congénitas.

Métodos: Revisión retrospectiva de las historias clínicas, datos de cateterismo y quirúrgicos de 11 pacientes sometidos a implantación del *stent* bioabsorbible entre julio 2013 y diciembre de 2016.

Resultados: La mediana de edad fue 3,8 meses (10 días-6,3 años) y la mediana de peso fue de 3,6 kg (1,8-20). Las lesiones vasculares subyacentes fueron: Estenosis de venas pulmonares (4), estenosis de ramas pulmonares (4), estenosis de la arteria coronaria derecha (1), y coartación de aorta (2). Los diámetros utilizados del *stent* (mm) fueron: 3,5 × 12 (n = 8), 2,5 × 12, 3 × 12 (n = 2). En 6 pacientes se realizó sobredilatación del *stent* con catéteres balón de coronarias para alcanzar el máximo diámetros del vaso. Los resultados angiográficos fueron satisfactorios en todos los casos. No se produjeron complicaciones relacionadas con el procedimiento ni se objetivó obstrucción aguda en ningún caso. Se consiguió mejoría de sintomatología en todos los casos en el seguimiento a corto plazo. Cuatro pacientes fueron sometidos durante el seguimiento a cirugía cardiaca. En el momento de la cirugía, las estructuras de *stent* no fueron encontradas por el cirujano, y el procedimiento se llevó a cabo sin mayor dificultad.

Conclusiones: Teniendo en cuenta los avances en el tratamiento percutáneo de las cardiopatías congénitas, los *stents* biodegradables ya son una realidad. La implantación del *stent* BVS podría ser una alternativa fiable y segura a la angioplastia, *stents* metálicos, o abordaje quirúrgico en pacientes seleccionados.