



## 6029-376. *STENTS* BIOABSORBIBLES EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS: UNA SOLUCIÓN PARA UN PROBLEMA EN CRECIMIENTO

Adrián Besteiro Vázquez, Francisco Jiménez Cabrera, Efrén Martínez Quintana, Ricardo Huerta Blanco, Egón Gross Kasztanovits, Pedro Ramón Silvela Alemán, Alberto Vega Morales y Carmen Delia Quintana Rodríguez del Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El abordaje percutáneo con angioplastia e implante de *stents* es el tratamiento de primera línea de diversas patologías vasculares. La ventaja de los *stents* bioabsorbibles de ácido poliláctico estriba en que pueden mantener una fuerza radial similar a los *stents* metálicos convencionales, además de ser absorbidos. Su empleo en la enfermedad arterial coronaria es conocido, mientras que existe un número muy reducido de casos en los que se hayan empleado en estenosis vasculares de pacientes en edad pediátrica con cardiopatías congénitas.

**Métodos:** Presentamos 2 pacientes con cardiopatías congénitas. El primero presentaba hemitruncus corregido quirúrgicamente en el periodo neonatal, que desarrolló estenosis de la RP (rama pulmonar) derecha. El segundo, una tetralogía de Fallot con hipoplasia de ambas ramas pulmonares parcialmente corregida mediante una ampliación del tracto de salida del ventrículo derecho con la colocación de un parche transanular. A los 6 años y a los 30 meses de edad, respectivamente, se les realiza bajo anestesia general y mediante acceso venoso femoral una angiografía que confirmó estos hallazgos.

**Resultados:** Con guía de alto soporte se pasó una vaina lo más distal posible al segmento vascular afectado. Sobre ella se avanzó un *stent* bioabsorbible (primer caso: 9 × 36 mm; segundo caso: 8 × 38 mm en la RP izquierda y 3,5 × 18 mm en el ramo superior de la RP derecha) hasta la zona estenótica inflándose a la presión recomendada y documentándose la adecuada aposición a la pared vascular. No se produjeron complicaciones peri ni posintervencionismo.

**Conclusiones:** El empleo de *stents* bioabsorbibles de ácido poliláctico abre un nuevo horizonte en el tratamiento del árbol arterial pulmonar dado que permiten tratar y recuperar la función endotelial y la realización de nuevas reintervenciones.