

CIERRE PERCUTÁNEO DE DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE GRANDE EN PACIENTE PEDIÁTRICO CON INTERRUPCION DE VENA CAVA INFERIOR

PERCUTANEOUS CLOSURE OF LARGE PERSISTENT DUCTUS ARTERIOSUS IN A PEDIATRIC PATIENT WITH INTERRUPTION OF THE INFERIOR VENA CAVA.

AUTORES

Fernando Taipe Carbajal ¹

ORCID: [0000-0002-1276-5209](https://orcid.org/0000-0002-1276-5209)

Carlos Mariño Vigo ¹

ORCID: [0000-0002-0629-5001](https://orcid.org/0000-0002-0629-5001)

Viviana Nario Lazo ¹

ORCID: [0000-0002-4501-0814](https://orcid.org/0000-0002-4501-0814)

Silvia Alegre Manrique ¹

FILIACIÓN

1. Médico cardiólogo. Instituto Nacional de Salud Niño Lima Perú.

AUTOR CORRESPONSAL:

Nombres y apellidos: Fernando Melitón Taipe Carbajal

Correo: fertc0530@gmail.com

Correo Electrónico: ftaipec@insn.gob.pe

Dirección: Avenida Javier Prado Oeste 770 Magdalena del Mar

RESUMEN

El ductus arterioso persistente tiene una prevalencia cercana al 10% de las cardiopatías congénitas. El tratamiento de elección es el cierre percutáneo con dispositivo, en los pacientes pediátricos. El tratamiento precoz evita la progresión a insuficiencia cardíaca, hipertensión pulmonar y el riesgo de endarteritis bacteriana.

Se presenta el caso de un niño de 7 años portador de Ductus arterioso grande asociado a una anomalía de vena cava inferior que drena en vena ácigos (interrupción de vena cava), condición que dificulta el cierre percutáneo y presenta un desafío técnico, y además existen muy pocos casos similares reportados en la literatura mundial en que se logró el cierre exitoso por intervencionismo cardíaco.

Palabras clave: Conducto arterioso persistente, Cardiopatías congénitas, Cateterismo Cardíaco. (Fuente: DeCS BIREME)

ABSTRACT

Patent ductus arteriosus has a prevalence close to 10% of congenital heart diseases. The treatment of choice is percutaneous closure with a device in pediatric patients. Early treatment prevents progression to heart failure, pulmonary hypertension and the risk of bacterial endarteritis.

We present the case of a 7-year-old boy with a large ductus arteriosus associated with an anomaly of the inferior vena cava that drains into the azygous vein (interruption of the vena cava), a condition that makes percutaneous closure difficult and presents a technical challenge, and in addition there are very few similar cases reported in the world literature in which successful closure was achieved by cardiac intervention.

Key Words: Patent ductus arteriosus, Heart Defects Congenital, Cardiac Catheterization. (Source: Mesh NLM)
