

## Agenesia do Ramo Esquerdo da Artéria Pulmonar

### Absence of the Left Pulmonary Artery

Ana R. Araújo, Inês C. Mendes, Rui Anjos

Serviço de Cardiologia Pediátrica, Hospital de Santa Cruz, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, Lisboa, Portugal

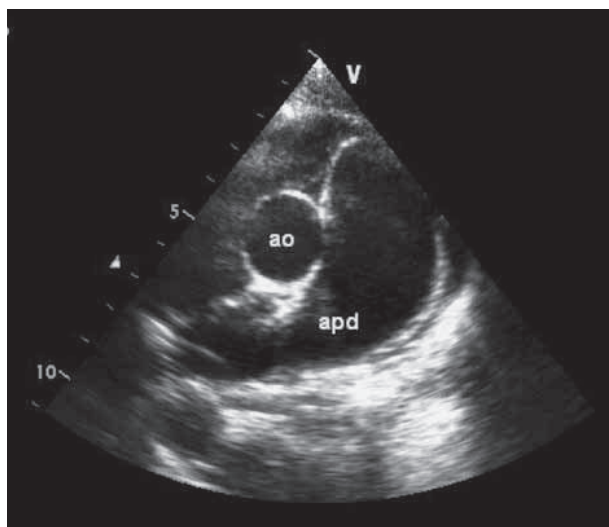
Acta Pediatr Port 2015;46:288-9

Criança de 11 anos, do sexo masculino, praticante de futebol de competição, saudável até aos 10 anos de idade, altura em que iniciou queixas de cansaço fácil, com dispneia durante os esforços mais intensos. No exame objetivo apresentava ligeira diminuição da mobilidade do hemitórax esquerdo e murmúrio vesicular diminuído na base homolateral. A saturação periférica de oxigénio era 95%. A radiografia de tórax mostrou assimetria dos campos pulmonares, com hemitórax esquerdo de menores dimensões e desvio da silhueta cardíaca e da traqueia para a esquerda (Fig. 1), sugestivo de hipoplasia do pulmão esquerdo, que foi confirmada por tomografia computadorizada. O ecocardiograma transtorácico revelou agenesia do ramo esquerdo da artéria pulmonar (APE), com dilatação vicariante da artéria pulmonar direita (Fig. 2). Na cintigrafia de ventilação-perfusão pulmonar verificou-se hipoperfusão e hipoventilação quase total do campo pulmonar esquerdo. O cateterismo cardíaco mostrou coração localizado no hemitórax esquerdo, agenesia da APE proximal (Fig. 3) e APE distal intra-hilar de pequenas dimensões, irrigada por múltiplas colaterais aorto-pulmonares. As pressões na artéria pulmonar direita eram normais.

A agenesia de um dos ramos da artéria pulmonar é uma doença rara, com um diagnóstico por vezes tardio,<sup>1</sup> mas que pode ser sugerido por uma radiografia de tórax.

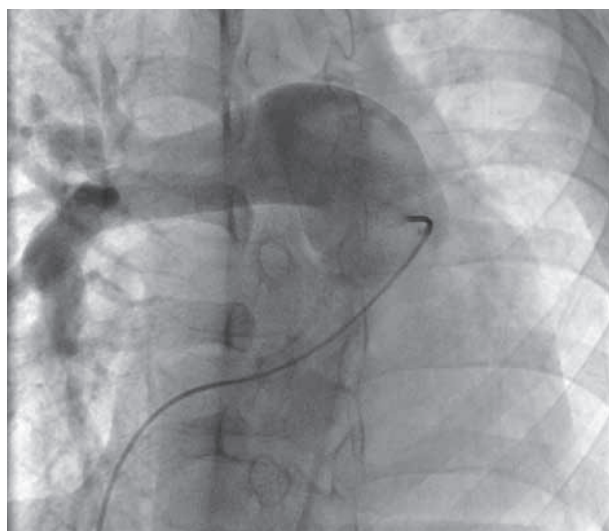


**Figura 1.** Radiografia de tórax postero-anterior. Assimetria dos campos pulmonares, com hemitórax esquerdo de menores dimensões, desvio da silhueta cardíaca e da traqueia para a esquerda e diminuição dos espaços intercostais à esquerda. Aumento de volume do hemitórax direito.



ao - artéria aorta; apd - ramo direito da artéria pulmonar.

**Figura 2.** Ecocardiografia transtorácica, plano paraesternal eixo curto. Ramo direito da artéria pulmonar dilatado, ausência do ramo esquerdo da artéria pulmonar.



**Figura 3.** Angiografia do tronco da artéria pulmonar. Ramo direito da artéria pulmonar dilatado, não se visualizando o esquerdo.

**Palavras-chave:** Artéria Pulmonar/ anomalias congénitas; Criança

**Keywords:** Pulmonary Artery/abnormalities; Child

### Conflitos de Interesse

Os autores declaram a inexistência de conflitos de interesse na realização do presente trabalho.

### Fontes de Financiamento

Não existiram fontes externas de financiamento para a realização deste artigo.

### Proteção de Pessoas e Animais

Os autores declaram que os procedimentos seguidos estavam de acordo com os regulamentos estabelecidos pelos responsáveis da Comissão de Investigação Clínica e Ética e de acordo com a Declaração de Helsínquia da Associação Médica Mundial.

### Confidencialidade dos Dados

Os autores declaram ter seguido os protocolos do seu centro de trabalho acerca da publicação dos dados de doentes.

### Correspondência

Ana R Araújo  
ana.araujo.silva@hotmail.com

**Recebido:** 21/01/2015

**Aceite:** 08/03/2015

---

### Referências

1. Reading DW, Oza U. Unilateral absence of a pulmonary ar-

tery: A rare disorder with variable presentation. Proc (Bayl Univ Med Cent) 2012;25:115-8.