

# COARCTAÇÃO DE AORTA ASSOCIADO À COMUNICAÇÃO INTERATRIAL: DIAGNÓSTICO EM NEONATO



MAYZA DOMICIANO ARAUJO; JULIA RAQUEL FELIPE CALDEIRA<sup>1</sup>; RÚBIA SOARES DE SOUZA GOMES<sup>1</sup>; PEDRO HENRIQUE ARAÚJO DA SILVEIRA<sup>1</sup>; EMILLY DE ALMEIDA COSTA<sup>1</sup>; GIOVANNA DOS SANTOS FLORA<sup>1</sup>; CAROLINA AMORIM RIBEIRO<sup>1</sup>; REBECA MUNIZ GOMES DA COSTA SILVA<sup>1</sup>; AMANDA SAMORA GOBBI<sup>1</sup> ABILA DUTRA OLIVEIRA<sup>1</sup>; CATARINA CACHOEIRA BORLINI<sup>1</sup>; THAYLINE ZANELATO TAYLOR<sup>1</sup>; ANA CAROLINA DONDONI FÁVERO<sup>1</sup>; FELIPHE PINHEIRO RAMOS<sup>1</sup>; BIANCA TAVARES EMERICH<sup>1</sup>; ANTÔNIO VINICIUS CÂNDIDO<sup>1</sup>; GLADMA REJANE RAMOS ARAUJO DA SILVEIRA<sup>2</sup>; LUSITÂNIA DE PAULA RAMOS OLIVIERA<sup>3</sup>.

Faculdade de Ciências Gerenciais de Manhuaçu<sup>1</sup>/ Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória<sup>2</sup>/ Multivix<sup>3</sup>.

**RESUMO:** O trabalho relata um caso de coarctação de aorta associado à comunicação interatrial em um neonato.

**INTRODUÇÃO:** A coarctação de aorta é a quinta doença cardíaca congênita mais comum. É decorrente de um estreitamento da aorta, o qual pode se dar em qualquer local ao longo de sua extensão, contudo ocorre mais frequentemente entre o início da artéria subclávia esquerda e o canal arterial. Essa pode ser classificada como complexa ao ser associada a anomalias cardíacas, como a comunicação interatrial (CIA).

**DESCRIÇÃO DO CASO:** RN a termo, sexo masculino, não necessitou de manobras de reanimação em sala de parto, evoluiu com desconforto respiratório precoce e gemência. No segundo dia de vida manteve o quadro associado a esforço respiratório sem queda de saturação. Raio x de tórax e ECG evidenciou sobrecarga de ventrículo direito e taquicardia sendo solicitado ecocardiograma que diagnosticou cardiopatia congênita com coarctação de aorta, grande CIA, sobrecarga das câmaras direitas, hiperfluxo pulmonar. Paciente manteve-se estável hemodinamicamente, com melhora da perfusão capilar e pressão arterial com uso de prostaglandina e furosemida e em uso de HOOD FIO<sub>2</sub> de 25% - saturando 100% em membro superior direito e 95% em membro inferior esquerdo.

**DISCUSSÃO:** A cardiopatia congênita é uma irregularidade na formação ou no funcionamento cardiocirculatório desde o nascimento. A coarctação da aorta é o estreitamento patológico do vaso que pode ser classificado em simples ou complexo. A configuração complexa está associada a outras alterações cardíacas como a comunicação interventricular, estenose aórtica subvalvar, alterações na válvula mitral e válvula aórtica bicúspide. Os principais sintomas são hipertensão arterial nos membros superiores, diminuição dos pulsos nos membros inferiores, cefaleia, epistaxe e cianose.

**CONCLUSÃO:** Apesar de ser uma doença cardíaca frequente, 3 casos a cada 10.000 nascidos, a coarctação de aorta apresenta altas taxas de mortalidade e morbidade. Dessa forma, fica evidente a necessidade de diagnóstico precoce para que o melhor tratamento seja implementado.