

Diagnóstico Pré-Natal de Shunt Circular: Rara Complicação da Anomalia de Ebstein

Prenatal Diagnosis of Circular Shunt: A Rare Complication of Ebstein's Anomaly

Marcia Ferreira Alves Barberato¹, Silvio Henrique Barberato¹

CardioEco Centro de Diagnóstico Cardiovascular,¹ Curitiba, Paraná, Brasil.

Shunt circular é uma situação na qual o sangue oriundo de uma câmara cardíaca é desviado através do coração para retornar à câmara original sem atingir o leito capilar pulmonar. Gestante de 27 anos, G1, P0, A0, com 25 semanas de gestação, foi encaminhada para ecocardiografia fetal por aumento da área cardíaca observado ao ultrassom obstétrico morfológico no segundo trimestre. Não havia comorbidades maternas, e as ultrassonografias iniciais da gestação eram normais.

O ecocardiograma fetal com 25 semanas demonstrou cardiomegalia, acolamento do folheto septal da valva tricúspide no septo interventricular e insuficiência tricúspide importante, compatível com anomalia de Ebstein (Figura 1). Foi detectado derrame pericárdico discreto, tendo sido estimado o escore cardiovascular de Hutha 6. A artéria pulmonar mostrava bom calibre (escore-Z de 1,9) (Figura 2), sem fluxo anterógrado, apenas com fluxo retrógrado oriundo do canal

arterial, caracterizando o *shunt* circular. Com 29 semanas de gestação, foi observado feto em hidropisia, fluxo na artéria umbilical diástole zero e escore de Hutha 4 (Figura 3). O óbito fetal ocorreu com 30 semanas de gestação.

Contribuição dos autores

Concepção e desenho da pesquisa: MFAB; Obtenção de dados: MFAB; Análise e interpretação dos dados: MFAB, SHB; Redação do manuscrito: MFAB, SHB; Revisão crítica do manuscrito quanto ao conteúdo intelectual importante: MFAB, SHB.

Conflito de interesses

Os autores declaram não terem conflitos de interesse.

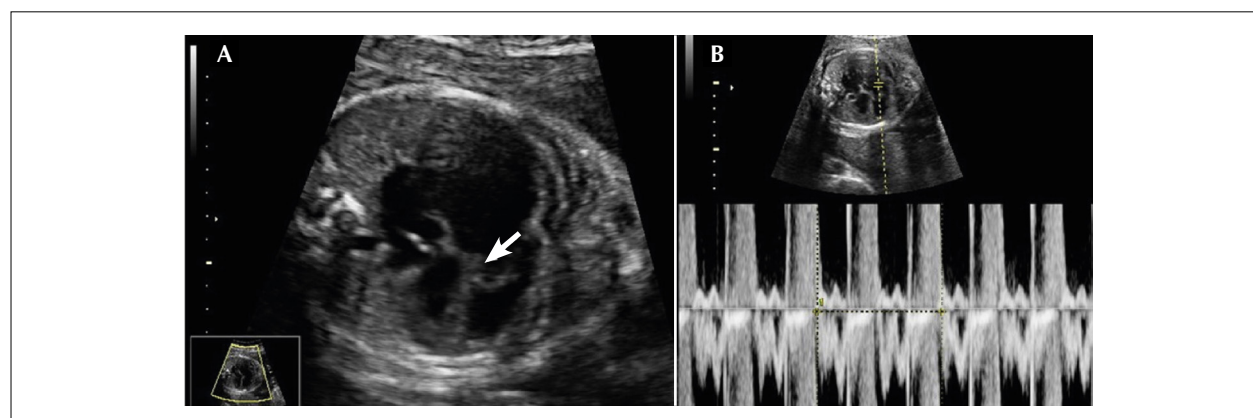


Figura 1 – Corte de quatro câmaras em feto de 25 semanas demonstra (A) acolamento do folheto septal da valva tricúspide (seta branca), com átrio direito aumentado, e (B) insuficiência tricúspide ao Doppler pulsátil.

Palavras-chave

Ecocardiografia Doppler; Diagnóstico Pré-Natal; Anomalia de Ebstein.

Correspondência: Silvio Henrique Barberato •

Avenida República Argentina, 1.336, sala 215. CEP 80620-010 – Curitiba, PR, Brasil.

silviohb@cardiol.br

Artigo recebido em 13/10/2021; revisado em 15/10/2021; aceito em 3/11/2021.

DOI: 10.47593/2675-312X/20213404eabc262



Imagens

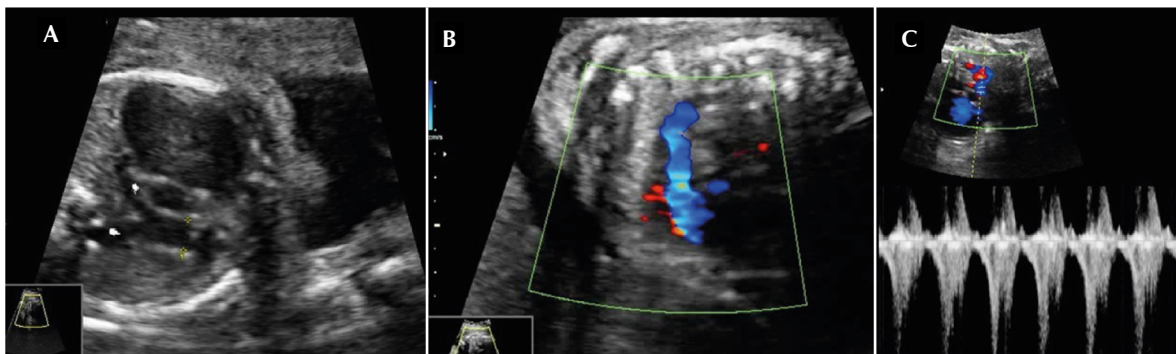


Figura 2 – Corte da via de saída do ventrículo direito demonstra (A) artéria pulmonar de bom calibre, (B) fluxo reverso na artéria pulmonar ao color Doppler e (C) ao Doppler pulsátil.



VE: ventrículo esquerdo; VD: ventrículo direito; AD: átrio direito; AE: átrio esquerdo.

Figura 3 – Feto com 29 semanas mostra (A) aumento do átrio direito, (B) ascite (seta branca) e (C) fluxo umbilical com diástole zero.