

# Ecocardiografia Tridimensional em Tempo Real da Valva Mitral em Paciente com Estenose Valvar Submetido a Valvoplastia com Cateter Balão

Marcelo L. C. Vieira, José L. Andrade, Wilson Mathias Jr., Samira S. Morhy, Luis F. Cardoso, Luis J. Kajita, José A. F. Ramires  
São Paulo, SP

O ecocardiograma transtorácico tridimensional em tempo real foi, recentemente, desenvolvido como método de avaliação da anatomia cardíaca<sup>1,2</sup>. Descrevemos caso de homem de 32 anos, apresentando história progressiva de doença reumática, submetido a valvoplastia mitral com o emprego de cateter balão pela técnica

de Inoue. O paciente apresentava estenose valvar mitral importante (figs. 1, 2), e sinais e sintomas de insuficiência cardíaca classe funcional III (NYHA). A valvoplastia mitral foi realizada com sucesso (figs. 3, 4), sem complicações, tendo o paciente recebido alta hospitalar 2 dias após o procedimento.

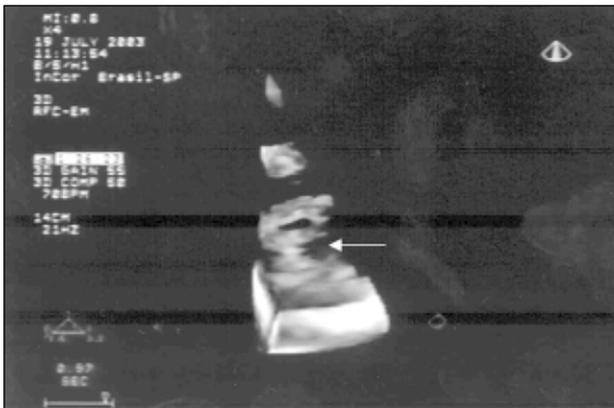


Fig. 1 - Ecocardiograma transtorácico tridimensional em tempo real, projeção transversal, visão do ventrículo esquerdo para o átrio esquerdo, pré valvoplastia mitral. Área valvar mitral: 0,82 cm<sup>2</sup>. Valva mitral (seta).

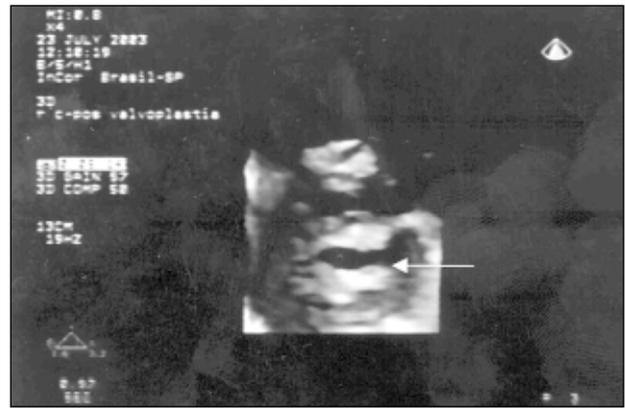


Fig. 3 - Ecocardiograma transtorácico tridimensional em tempo real, projeção transversal, visão do ventrículo esquerdo para o átrio esquerdo, pós valvoplastia mitral. Área valvar mitral: 1,62 cm<sup>2</sup>. Abertura da comissura valvar mitral ântero-lateral (seta).

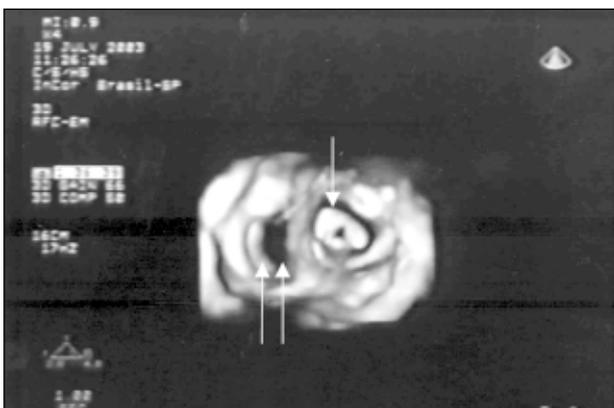


Fig. 2 - Ecocardiograma transtorácico tridimensional em tempo real, projeção apical, visão do ventrículo esquerdo para o átrio esquerdo, pré valvoplastia mitral. Valva mitral (seta). Valva tricúspide (seta dupla).

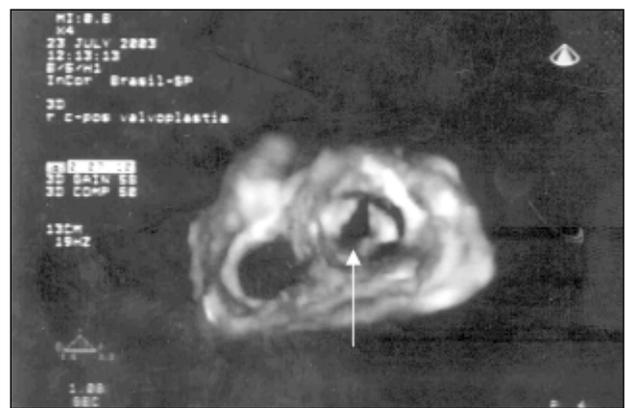


Fig. 4 - Ecocardiograma transtorácico tridimensional em tempo real, projeção apical, visão do ventrículo esquerdo para o átrio esquerdo, pós valvoplastia mitral demonstrando abertura da comissura valvar mitral ântero-lateral (seta).

Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP  
Endereço para correspondência - Marcelo Luiz Campos Vieira  
Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44 - Cep 05403-000 - São Paulo,  
SP - E-mail: mlcvieira@aol.com  
Enviado em 26/03/2004 - Aceito em 15/07/2004

## Referências

1. Singh V, Nanda NC, Agrawal G, et al. Live three-dimensional echocardiographic assessment of mitral stenosis. *Echocardiography*. 2003; 20: 743-54.
2. Kwan J, Shiota T, Agler DA, et al. Geometric differences of the mitral apparatus between ischemic and dilated cardiomyopathy with significant mitral regurgitation: real-time three-dimensional echocardiography study. *Circulation*. 2003; 107: 1135-40.