

## Formato em Sela do Ânulo Valvar Mitral: Imagem Obtida com a Ecocardiografia Transtorácica Tridimensional

*Saddle Shape of Mitral Valve Annulus: Three-Dimensional Transthoracic Echocardiography*

Marcelo Luiz Campos Vieira\*, Prasad Maddukuri\*\*, Natesa G. Pandian\*\*, Wilson Mathias Jr.\*, José Antônio F. Ramires\*

\*Instituto do Coração do Hospital das Clínicas – FMUSP e \*\* Tufts University – New England Medical Center, São Paulo, SP - Boston, MA, USA

Descrevemos caso de voluntário de 28 anos, sexo masculino, que foi submetido a investigação ecocardiográfica transtorácica tridimensional (eco 3D). A anatomia cardíaca revelou-se normal, e a análise ao eco 3D possibilitou a identificação do formato em sela do ânulo valvar mitral (fig. 1A e 1B), que não havia sido identificado com o emprego

da ecocardiografia bidimensional. A ecocardiografia tridimensional constitui método de investigação cardíaca por imagem que possibilita avanço à análise anatômica e diagnóstica<sup>1,2</sup>.

Trabalho realizado com o apoio da CAPES, Brasília, DF.

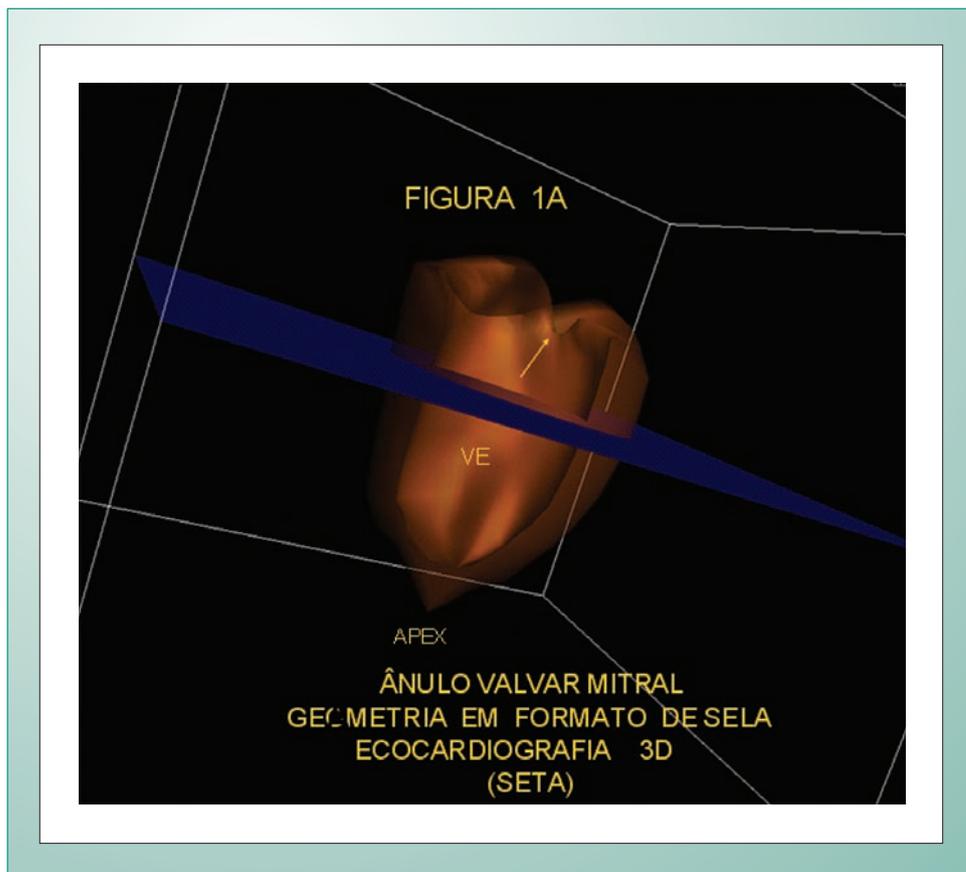


Fig. 1A - Ecocardiograma transtorácico tridimensional (3D) (projeção longitudinal apical), com demonstração do formato em sela do ânulo valvar mitral (seta). VE- ventrículo esquerdo.

### Palavras-chave

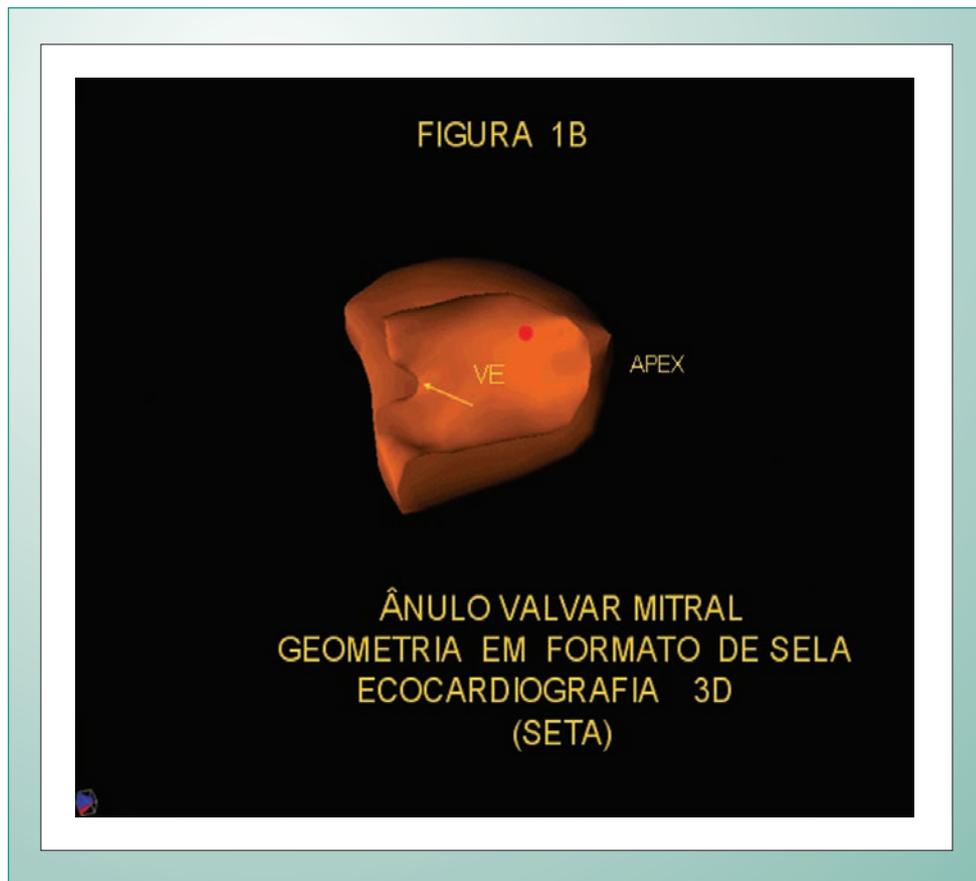
Ecocardiografia, ecocardiografia tridimensional, valva mitral, anatomia.

Correspondência: Marcelo Luiz Campos Vieira •

Rua Cardoso de Melo, 463/21 - 04548-002 – São Paulo, SP

E-mail: mluiz766@terra.com.br

Recebido em 11/10/05; revisado recebido em 17/10/05; aceito em 17/10/05.



**Fig. 1B** - Ecocardiograma transtorácico tridimensional (3D) (projeção longitudinal paraesternal), com demonstração do formato em sela do ânulo valvar mitral (seta). VE- ventrículo esquerdo.

## Referências

1. De Castro S, Salandin V, Cartoni D, et al. Qualitative and quantitative evaluation of mitral valve morphology by intraoperative volume rendered three-dimensional echocardiography. *J Heart Valve Dis* 2002;11(2):173-80.
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(8):135-40.