

## Importância da Ecocardiografia Intra-operatória em Tempo Real como Guia para o Tratamento Percutâneo dos Defeitos Septais por meio do Dispositivo de Amplatzer

*The Relevance of Real-Time Intraoperative Echocardiogram as a Guide to Percutaneous Treatment of Septal Defects Through Amplatzer Device*

Gabriel Antonio Stanisci Miguel e Lilian M. Lopes

Real e Benemérita Associação Portuguesa de Beneficência de São Paulo, Hospital das Clínicas – FMUSP – São Paulo, SP – Brasil

### Introdução

Paciente com 14 anos de idade, do sexo feminino, com diagnóstico de comunicação interatrial do tipo ostium secundum, com critérios ecocardiográficos para tratamento percutâneo do defeito septal.

O procedimento de oclusão da comunicação interatrial deve ser continuamente monitorado pela ecocardiografia transesofágica ou intracardíaca, na medida em que é oferecida maior riqueza de informações, como: medida do diâmetro estirado, fundamental para a escolha do tamanho da prótese a ser utilizada; orientação quanto à localização do disco do átrio esquerdo, evitando-se seu deslocamento através do defeito; posicionamento do dispositivo após a abertura de todos os

seus componentes; e rastreamento de possível fluxo residual periprotético (fig. 1).

### Potencial Conflito de Interesses

Declaro não haver conflito de interesses pertinentes.

### Fontes de Financiamento

O presente estudo não teve fontes de financiamento externas.

### Vinculação Acadêmica

Não há vinculação deste estudo a programas de pós-graduação.



**Fig. 1** - À esquerda, ecocardiograma transesofágico durante a oclusão percutânea da comunicação interatrial (a presença do posicionamento transeptal do fio guia para dar início à passagem do balão). No meio, ecocardiograma transesofágico evidenciando o posicionamento do balão para medida do diâmetro estirado. À direita, ecocardiograma transesofágico demonstrando o final do procedimento, com a prótese bem posicionada no septo e ocluindo todo o defeito. O mapeamento de fluxo em cores é capaz de demonstrar, com riqueza de detalhes, a ausência de shunt residual ao término do implante. AD - átrio direito; AE - átrio esquerdo.

### Palavras-chave

Ecocardiografia transesofágica, defeitos do septo.

Correspondência: Gabriel Antonio Stanisci Miguel •

Rua Santa Madalena, 290/131 – Liberdade - 01322-020 – São Paulo, SP – Brasil

E-mail: gasmiguel@cardiol.br

Artigo recebido em 19/03/07; revisado recebido em 30/05/07; aceito em 30/05/07.