

Aneurisma de Apêndice Atrial Esquerdo - Diagnóstico Ecocardiográfico

Left Atrial Appendage Aneurysm - Echocardiographic Diagnostic

Viviane Cordeiro Veiga, Salomón Soriano Ordinola Rojas, Amilton Silva Junior, Marcelo Luiz Patrício, Elias César Hauy Marum, Henry Abensur

Setor de Ecocardiografia Adulto - Real e Benemérita Associação Portuguesa de Beneficência - São Paulo, SP - Brasil

O aneurisma de apêndice atrial esquerdo é condição rara que se manifesta frequentemente por arritmias cardíacas ou tromboembolismo. Relatamos um caso de paciente portador de aneurisma de apêndice atrial esquerdo, diagnosticado pela ecocardiografia e submetido a ressecção cirúrgica.

The left atrial appendage aneurysm is a rare condition that frequently manifests itself by heart arrhythmias or thromboembolism. We report the case of a patient with left atrial appendage aneurysm, diagnosed by echocardiography and submitted to surgical resection.

Introdução

O aneurisma de apêndice atrial esquerdo é condição extremamente rara, descrito pela primeira vez em 1938 por Semans & Taussig, citado por Victor e Nayak¹. Frequentemente ocorre associado a alterações na valva mitral e manifesta-se com arritmias cardíacas ou fenômenos tromboembólicos.

O objetivo deste trabalho é apresentar o relato de caso de aneurisma de apêndice atrial esquerdo diagnosticado pela ecocardiografia.

Relato do caso

Paciente de 28 anos, do sexo masculino, começou a apresentar palpitações há dois anos, com piora progressiva dos sintomas. Procurou atendimento médico, quando foram constatados, ao eletrocardiograma, ritmo atrial ectópico e, à radiografia de tórax, abaulamento da silhueta cardíaca esquerda, sendo solicitado ecocardiograma transtorácico.

À ecocardiografia transtorácica foi visibilizada uma estrutura cística em região adjacente às câmaras esquerdas (fig. 1). A função ventricular esquerda estava preservada e as valvas cardíacas apresentavam morfologia normal, não sendo detectados refluxos ao estudo com Doppler. Sugeriu-se a realização de ecocardiografia transesofágica para melhor avaliação da imagem cística.

No ecocardiograma transesofágico, pode-se verificar a presença de apêndice atrial esquerdo aneurismático, sem

trombos em seu interior, medindo aproximadamente 7,0 cm em seu eixo longitudinal (fig. 2). Nessa ocasião, o paciente encontrava-se em ritmo de flutter atrial.

O paciente foi submetido a correção cirúrgica do aneurisma do apêndice atrial esquerdo, com ablação para tratamento do flutter atrial, sem intercorrências. Recebeu alta da Unidade de Terapia Intensiva no segundo dia de pós-operatório, com ritmo sinusal, apresentando boas condições clínicas, e, posteriormente, alta hospitalar.

Discussão

A presença de aneurisma do apêndice atrial esquerdo é condição extremamente rara, sendo descrita pela primeira vez em 1938 por Semans & Taussig, citado por Victor e Nayak¹.

Mais comumente, é diagnosticado entre a segunda e a quarta décadas de vida¹, após episódio de tromboembolismo ou arritmia cardíaca²⁻⁵, como em nosso paciente. Em pacientes assintomáticos, o diagnóstico pode ser realizado mediante observação de alterações radiográficas, como a proeminência da borda cardíaca esquerda, com indicações de complementação diagnóstica com a ecocardiografia Doppler ou a ressonância nuclear magnética².

A presença de aneurisma do apêndice atrial esquerdo geralmente é associada a alterações na valva mitral ou a defeitos do pericárdio, sendo incomum a sua presença isoladamente³.

A ecocardiografia permanece como excelente método na avaliação dos aneurismas de apêndice atrial esquerdo, em especial por via transesofágica^{1,6,7}. Habitualmente, o ecocardiograma transtorácico permite a visibilização de estrutura cística conectada ao átrio esquerdo, além da avaliação do comprometimento valvar mitral associado⁵. A ecocardiografia transesofágica possibilita a visibilização do apêndice atrial esquerdo, pela proximidade do esôfago a essa estrutura, e a verificação da presença de trombos no interior dessa.

Além desses métodos, para a definição diagnóstica podem-se utilizar a ressonância nuclear magnética e a angiografia². No paciente em questão, o diagnóstico ecocardiográfico

Palavras-chave

Aneurisma cardíaco, átrios, ecocardiografia/diagnóstico.

Correspondência: Viviane Cordeiro Veiga •

Al. Hungria, 89 - 06474-140 - Barueri, SP - Brasil

E-mail: vcveiga@cardiol.br

Artigo recebido em 07/05/07; revisado recebido em 05/08/07; aceito em 01/10/07.

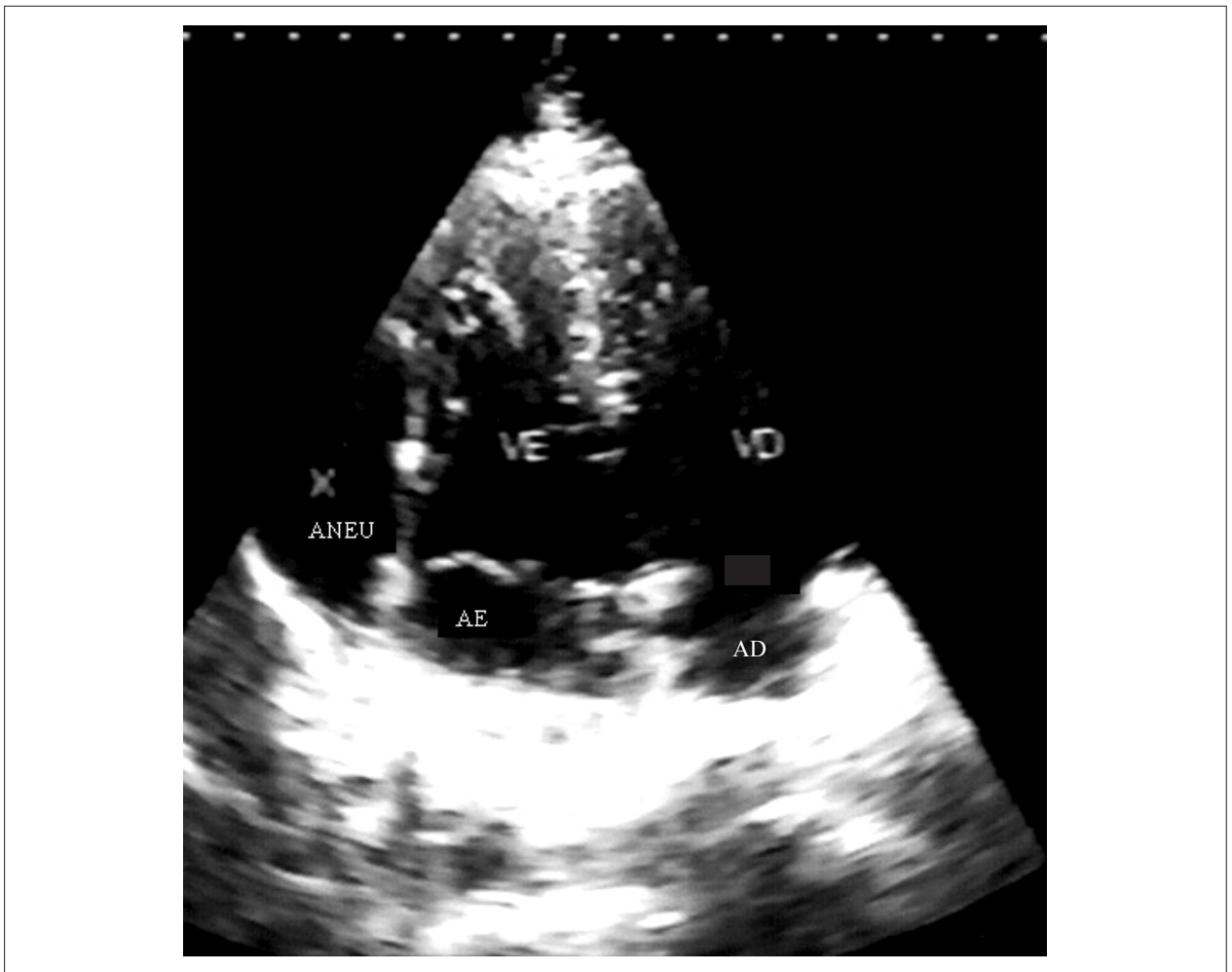


Fig. 1 - Ecocardiografia transtorácica evidenciando imagem cística (ANEU) adjacente às câmaras esquerdas. VE - ventrículo esquerdo; VD - ventrículo direito; AE - átrio esquerdo; AD - átrio direito.

mostrou-se suficiente para a indicação cirúrgica.

Em razão das complicações que podem decorrer dessa anormalidade, em especial as arritmias cardíacas e os fenômenos tromboembólicos, a ressecção cirúrgica é recomendada tão logo seja estabelecido o diagnóstico, com bom prognóstico para o paciente⁷.

Conclusão

A ecocardiografia transesofágica foi exame diagnóstico em paciente portador de aneurisma de apêndice atrial esquerdo.

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.

Relato de Caso

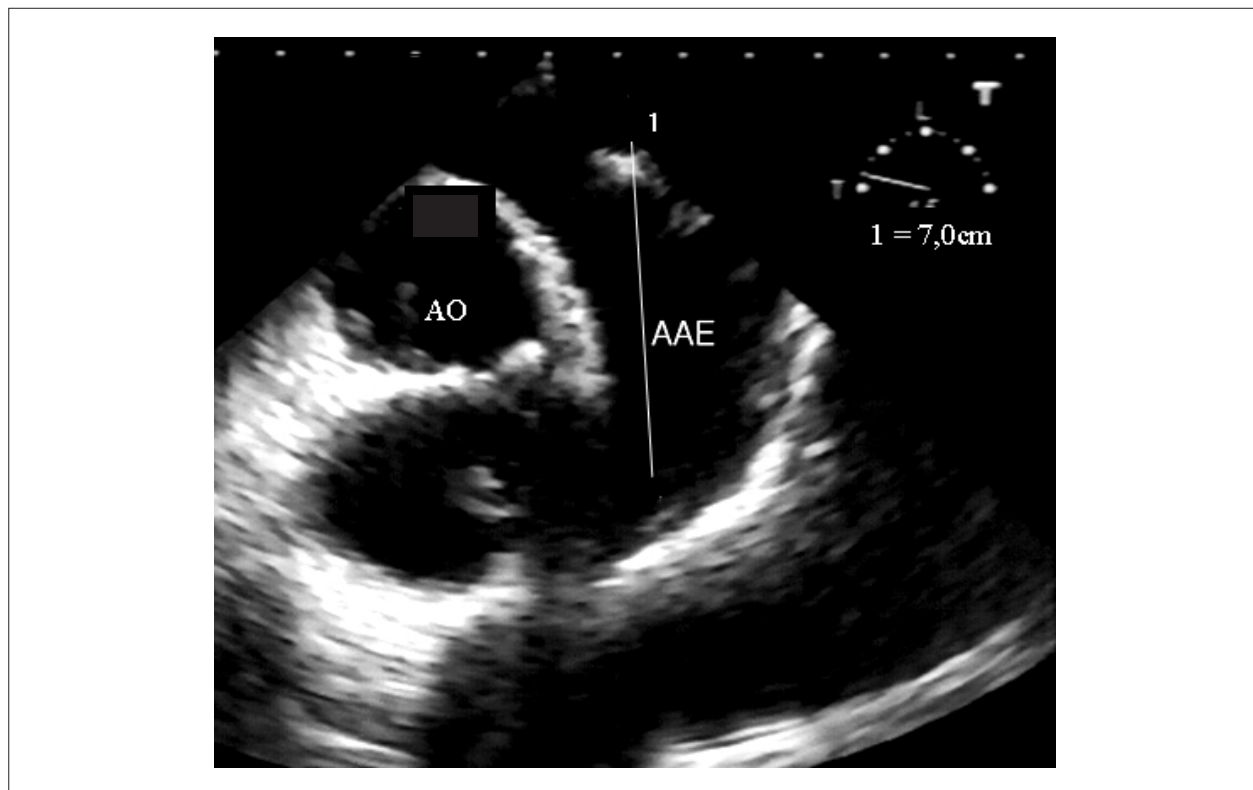


Fig. 2 - Ecocardiografia transesofágica visibilizando o apêndice atrial esquerdo, que é aneurismático (AAE). AO - aorta.

Referências

1. Victor S, Nayak V. Aneurysm of the left atrial appendage. *Tex Heart Inst J.* 2001; 28 (2): 111-8.
2. Vagefi PA, Choudhry M, Hilgenberg AD. Excision of an aneurysm of the left atrial appendage. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2007; 133: 822-3.
3. Kühn A, Schreiber C, Vogt M. Congenital left atrial appendage aneurysm in a 2-year-old boy. *Eur Heart J.* 2005; 27 (8): 959.
4. Chockalingam A, Alagesan R, Nandakumar M, Gnanavelu G. Massive left atrial appendage aneurysm presenting as supraventricular tachycardia. *Indian Heart J.* 2003; 55: 379-81.
5. Bueno RM, Cerdeira Jr M, Abensur H, Silva Jr A, Calil OA, Ávila Neto V, et al. Defeito do anel fibroso mitral posterior com aneurisma de átrio esquerdo e insuficiência mitral: tratamento cirúrgico com sucesso. *Rev Bras Cir Cardiovasc.* 1999; 14 (4): 348-54.
6. Tanoue Y, Kado H, Shiokawa Y, Sagawa K. Left atrial appendage aneurysm in a child. *Ann Thorac Surg.* 2004; 77: 721-3.
7. Ulucam M, Muderrisoglu H, Sezgin A. Giant left atrial appendage aneurysm: the third ventricle. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2005; 21: 225-30.