

Tratamento Cirúrgico de Aneurisma de Aorta Ascendente. Observação Ecocardiográfica Simultânea dos Óstios Coronarianos Reimplantados em Prótese Vascular

Surgical Treatment of the Ascending Aorta Aneurysm. Simultaneous Echocardiographic Observation of Coronary Ostia Reimplanted to Vascular Prosthesis

Marcelo Luiz Campos Vieira, Anderson Benício, Wilson Mathias Jr., Noedir A. Stolf

Instituto do Coração do Hospital das Clínicas – FMUSP – São Paulo, SP

Homem de 52 anos foi internado em hospital para tratamento cirúrgico de aneurisma de aorta ascendente e regurgitação valvar aórtica. Em sua internação, evidenciavam-se terceira bulha (B3), sopro diastólico 6/6+ em foco aórtico e pressão arterial de 160 x 50 mmHg. A investigação ecocardiográfica transesofágica multiplanar demonstrou a presença de aneurisma de aorta ascendente medindo 7,3 cm (fig. 1), diâmetro diastólico ventricular esquerdo de 8,3 cm, fração de ejeção ventricular esquerda de 0,40 (método de Simpson) e regurgitação valvar aórtica importante. Os achados ecocardiográficos foram confirmados em investigação tomográfica do tórax.

O paciente foi submetido a implante de prótese vascular aórtica de Dacron (fig. 2) e substituição de valva aórtica

por prótese mecânica de Saint-Jude nº 27. Os óstios coronarianos foram reimplantados na prótese vascular (fig. 3). O óstio coronariano direito foi reimplantado acima da sua posição anatômica habitual. Ambos os óstios coronarianos reimplantados foram simultaneamente evidenciados durante a realização do ecocardiograma transesofágico intra-operatório. O fluxo em tronco de coronária esquerda reimplantado na prótese vascular é demonstrado nas figuras 4 e 5. O paciente evoluiu satisfatoriamente durante o período pós-operatório, obtendo alta hospitalar no décimo dia após a correção cirúrgica.

Potencial Conflito de Interesses

Declaro não haver conflitos de interesses pertinentes.

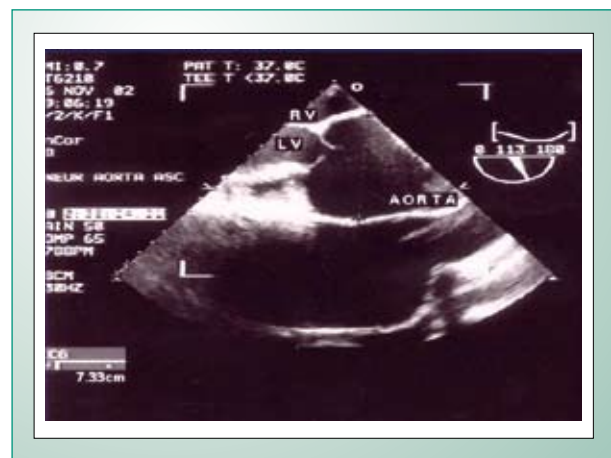


Fig. 1 - Ecocardiograma transesofágico demonstrando aneurisma de aorta ascendente (7,3 cm). LA - átrio esquerdo; LV - ventrículo esquerdo.

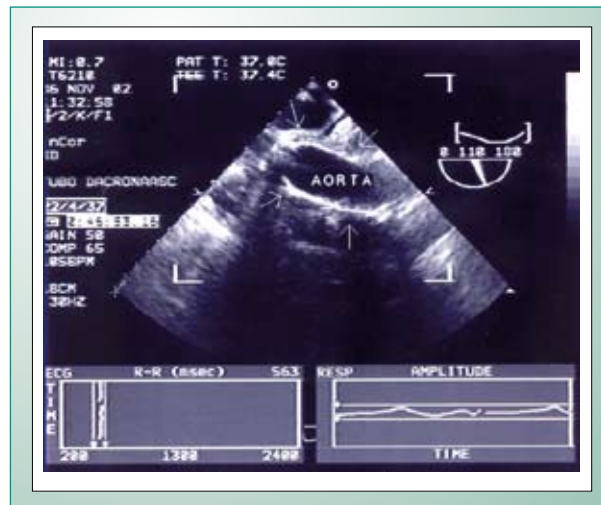


Fig. 2 - Ecocardiograma transesofágico intra-operatório após implante de prótese vascular de Dacron em aorta ascendente (setas).

Palavras-chave

Aorta, aneurisma, cirurgia, ecocardiografia.

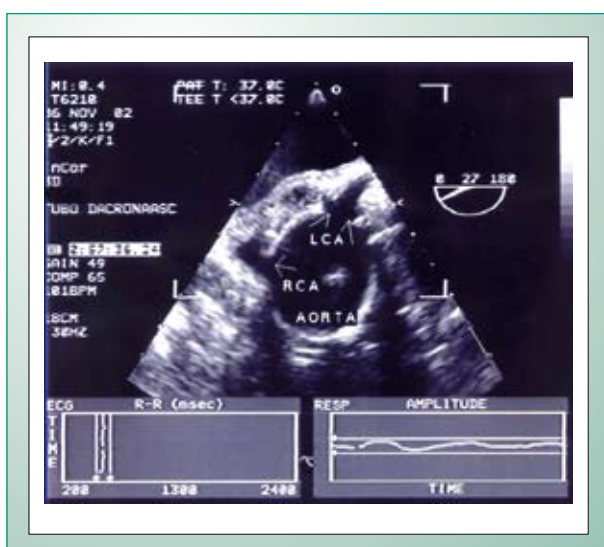


Fig. 3 - Ecocardiograma transesofágico intra-operatório demonstrando os óstios coronarianos reimplantados na prótese vascular de Dacron. Tronco de coronária esquerda (LCA) (setas); Coronária direita (RCA) (seta).

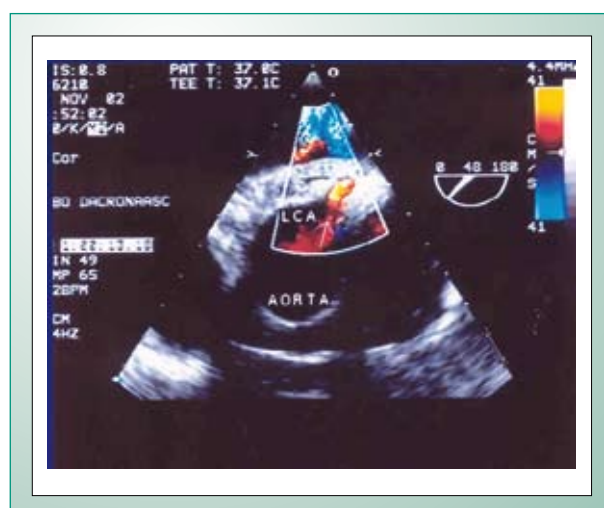


Fig. 4 - Ecocardiograma transesofágico intra-operatório demonstrando fluxo em tronco de coronária esquerda reimplantado em prótese vascular (mapeamento de fluxo colorido) (seta).

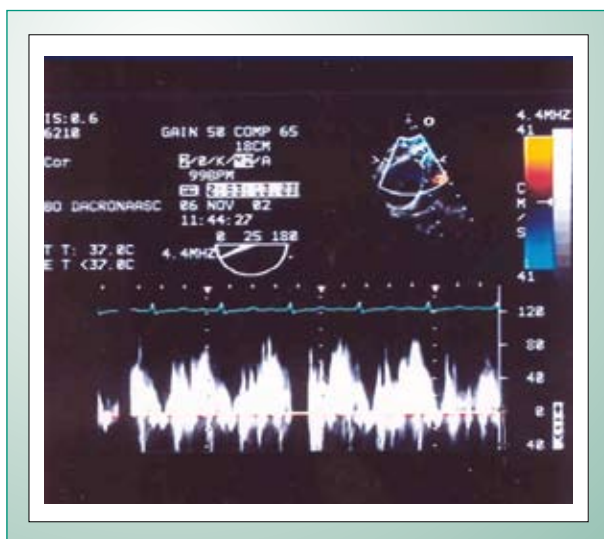


Fig. 5 - Ecocardiograma transesofágico intra-operatório demonstrando fluxo em tronco de coronária esquerda reimplantado em prótese vascular (Doppler pulsado).