

*Imágenes en cirugía torácica
y cardiovascular*

Tratamiento quirúrgico de aneurisma coronario gigante

Varón de 60 años ingresado con ángor reciente. El electrocardiograma reveló cambios isquémicos en el territorio de la arteria coronaria derecha (ACD). La coronariografía demostró visualización de la ACD proximal con desaparición del contraste en una cavidad (Fig. 1 A). Una tomografía computarizada mostró el segmento proximal de la ACD con continuidad en un saco oval, ubicado en la cara anterosuperior de la aurícula derecha (Fig. 2 A). No se visualizó la parte distal de la ACD. Se realizó resección quirúrgica del aneurisma e interposición de un segmento de vena safena para reconstruir la ACD (Figs. 1 B y C).

Palabras clave: Aneurisma coronario. Arteria coronaria derecha. Injerto de derivación coronaria.

Hashem Aliter, Raju Birudugadda,
Ricardo Eduardo Gallo

Cardiac Services Directorate, AFHSR
Khamis Mushayt, Arabia Saudita.

Surgical treatment of a giant coronary artery aneurysm

A 60-year-old male was admitted with recent on-set chest pain. An electrocardiogram revealed ischemic changes on the right coronary artery (RCA) territory. Coronary angiogram showed visualization of proximal RCA with contrast disappearing into a cavity (Fig. 1 A). A computed tomography angiogram showed the proximal segment of the RCA, with continuity to an oval sac along the anterior-superior aspect of the right atrium (Fig. 2 A). There was no distal visualization of the RCA. Patient underwent surgical resection of the aneurysm and saphenous vein graft interposition to reconstruct the right coronary artery (Figs. 1 B and C).

Key words: Coronary aneurysm. Right coronary artery. Coronary artery bypass graft.

Figura 1. A: coronariografía que muestra la parte proximal de la ACD con desaparición del contraste en una cavidad. **B:** vista quirúrgica de la interposición de vena safena. **C:** coronariografía postoperatoria mostrando la interposición de la vena safena.

Figura 2. A: imágenes de tomografía tridimensional con vistas del segmento proximal de la ACD, con continuidad dentro de un saco oval. **B:** vista intraoperatoria del aneurisma de la ACD.

Correspondencia:

Ricardo E. Gallo

Cardiac Services Directorate, AFHSR

PO Box. 101, Khamis Mushayt, Arabia Saudita

E-mail: ric-gallo@yahoo.com

Recibido: 13 de junio de 2011

Aceptado: 20 de julio de 2011



BIOMED



unidix

Especialistas en cirugía cardiovascular

desde 1977 al cuidado de tu salud



91 803 28 02



info@biomed.es