



CP Stent aprobado para RVOTO (Right Ventricular Outflow Tract Obstructions)

El Tracto de Salida del Ventrículo Derecho, (siglas en Inglés RVOT), es el conducto entre el ventrículo derecho y la válvula pulmonar. Por el RVOT pasa la sangre desoxigenada hacia los pulmones para su debida oxigenación. Una obstrucción del RVOT puede ser una condición aislada o mas frecuentemente es asociada con otras cardiopatías tales como Tetralogía de Fallot, atresia pulmonar, truncus arteriosus, y transposición de las grandes arterias. Esta cardiopatía representa el 20% de enfermedades congénitas.

Aquí se muestran imágenes un caso de obstrucción del RVOT:



Fig. 14.1

Valvular pulmonary stenosis. Panel (a) is an axial computed tomogram (CT) showing a trileaflet pulmonary valve with thickened commissures and a small central orifice (arrow). Panel (b) is a CT at a different anatomic level showing the stenotic pulmonary valve orifice (asterisk). Panel (c) depicts a coronal reformatted view showing the thickened and domed pulmonic valve (PV) and compensatory right ventricular (RV) hypertrophy with narrowing of the right ventricular outflow tract (RVOT). Panel (d) is an axial CT at a higher anatomic plane showing the dilated main (MPA) and left pulmonary (LPA) arteries.

RPA right pulmonary artery, SVC superior vena cava, Ao aorta, RA right atrium

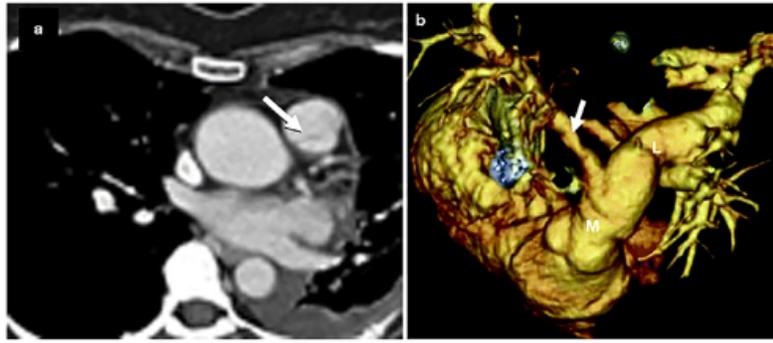


Fig. 14.2
Bicuspid pulmonary valve. Panel (a) is an axial scan showing a pulmonic valve with two asymmetric cusps. The arrow points to the raphe between the two cusps. Panel (b) is a volume-rendered reconstruction showing the dilated main (M) and left (L) pulmonary arteries. For comparison, the right pulmonary artery (arrow) is of normal size

Las versiones recubiertas del CP, ya sea solo o pre-montado, han sido aprobadas por el US FDA para tratar obstrucciones del RVOT. Ver a continuación el catalogo completo del CP Stent: CP Stent Brochure