

Imágenes en Cirugía Torácica y Cardiovascular

## Válvula pulmonar: trombosis vs. pannus



## Pulmonary valve: Thrombosis vs pannus

Patricia Rueda<sup>a,\*</sup>, Jose-Ignacio Aramendi<sup>b</sup>, David Rodrigo<sup>a</sup>, Nagore Horrillo<sup>a</sup>,  
Pedro Pérez<sup>a</sup> y Pedro-Maria Montes<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Cardiología, Hospital Universitario de Cruces, Barakaldo, España

<sup>b</sup> Servicio Cirugía Cardíaca, Hospital Universitario de Cruces, Barakaldo, España

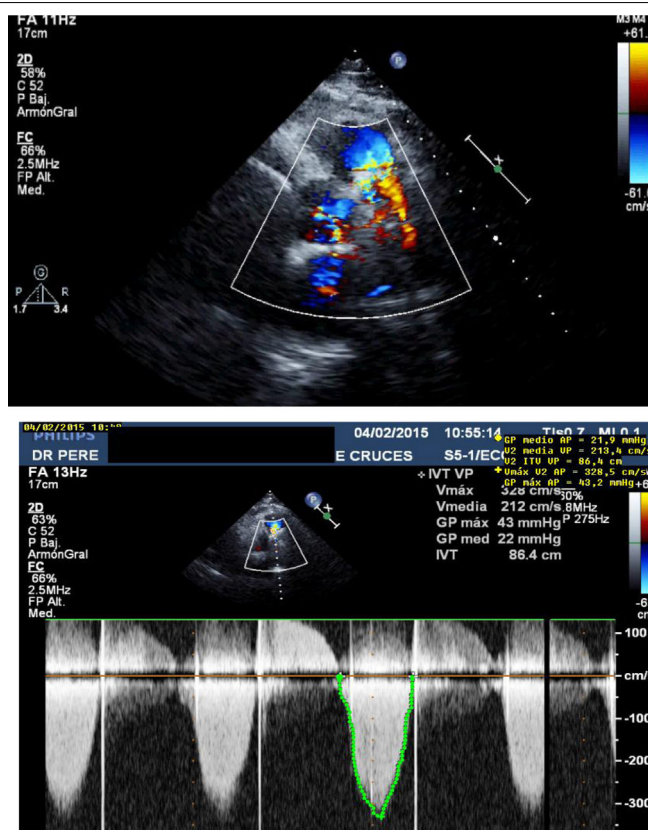


Figura 1. Arriba doppler color y abajo doppler continuo con gradientes.

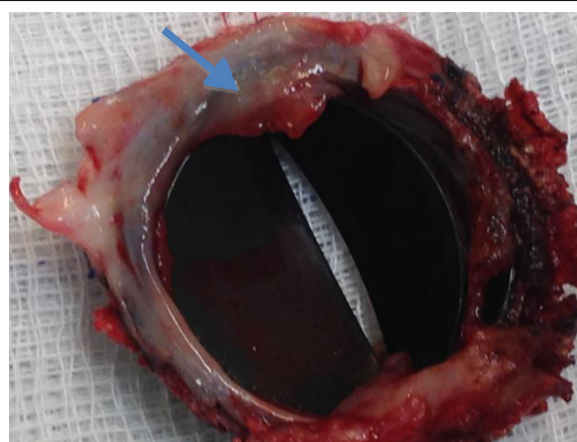


Figura 2. Pannus.

Presentamos el caso de un varón de 44 años diagnosticado en 2009, tras presentar un episodio de FA, de insuficiencia pulmonar masiva con dilatación severa de VD, IT masiva y una CIA ostium secundum. Fue intervenido, realizándose cierre de la CIA, anuloplastia tricuspídea con anillo e implante de prótesis mecánica pulmonar Sorin.

Permanece asintomático con controles ecocardiográficos normales hasta octubre de 2014 cuando comienza con disnea de esfuerzo, realizándose ecocardiograma de control en febrero de 2015 en el que se objetiva prótesis pulmonar mecánica disfuncionante con IP moderada-severa y estenosis moderada, con sospecha de trombosis de la prótesis (fig. 1).

Se realiza escopia en la que se confirma la inmovilidad de uno de los hemidiscos y ETE, sin poder determinar claramente el mecanismo: trombo vs. pannus. En sesión medicoquirúrgica se decide optar en primer lugar por el tratamiento fibrinolítico con r-TPA y HNF, con ecocardiogramas de control en las siguientes 24-48 h con persistencia de disfunción valvular de grado similar por lo que finalmente se decide intervenir al paciente quirúrgicamente. En quirófano se confirma la presencia de pannus ocluyendo un hemidisco, sin presencia de trombos (fig. 2).

Se realiza sustitución de prótesis previa por otra mecánica Medtronic ATS.

\* Autora para correspondencia.

Correo electrónico: [Patryr4@hotmail.com](mailto:Patryr4@hotmail.com) (P. Rueda).



**BIOMED**



unidix

# Especialistas en cirugía cardiovascular

**desde 1977 al cuidado de tu salud**



**91 803 28 02**



**info@biomed.es**