

El Servicio de Cirugía Cardíaca Adultos del Hospital Universitario Ramón y Cajal incluye información sobre:

VALVULOPATÍAS

Enfermedades valvulares

Las enfermedades que afectan a las válvulas o valvulopatías pueden ocasionar dos tipos de alteraciones. En caso de fibrosis o calcificación de los velos, se produce una apertura reducida provocando lo que se conoce por estenosis valvular. Cuando la válvula no cierra correctamente, se produce una insuficiencia o regurgitación, es decir, parte de la sangre regresa a la cavidad cardíaca de donde procede

¿Qué es una válvula cardíaca?

Son estructuras cardíacas formadas por velos muy finos que se abren a favor del flujo de la sangre de forma que ésta lleve un solo sentido, sin posibilidad de volver hacia atrás

¿Qué producen?

Este tipo de enfermedades originan una sobrecarga de presión y/o volumen en el corazón, fundamentalmente en el circuito vascular pulmonar produciendo intolerancia al ejercicio, retención de líquidos y falta de aire o disnea de grandes a pequeños esfuerzos. Si se mantienen durante años, las consecuencias son hipertensión pulmonar y dilatación de las cavidades cardíacas, cuyas efectos secundarios van desde arritmias -fibrilación auricular- a pérdida de la contractilidad del corazón o insuficiencia cardíaca

¿Cómo se tratan?

Inicialmente, el tratamiento es médico hasta que se producen los primeros daños colaterales, momento en que se plantea el tratamiento quirúrgico. La cirugía restablece la funcionalidad de la válvula, bien implantando una prótesis valvular o bien mediante la reparación o plastia de la válvula afectada. En los casos en los que la válvula sea reparable, el momento quirúrgico se adelanta con el objetivo de evitar la aparición de daño estructural.

- **Prótesis valvulares**
 - **¿Qué son?**
 - Dispositivos que reemplazan las válvulas cardiacas enfermas, una vez explantadas éstas
 - **Tipos**
 - **Prótesis mecánicas -carbón pirolítico (grafito)-**
 - Alta durabilidad -muy baja tasa de reintervención-
 - Sangre anticoagulada de por vida para evitar la formación de trombos sobre la prótesis
 - **Prótesis biológicas -tejido biológico porcino o bovino-**
 - No requieren anticoagulación de por vida
 - Tienen vida limitada
- **Reparación valvular o plastia**
 - Requiere un equipo experimentado para obtener una tasa de reparación superior al 90% con un mínimo de complicaciones
 - Puede proporcionar una gran durabilidad de la válvula evitando el implante de una prótesis y la toma de Sintrom®
 - **Objetivo**
 - Conservar la válvula del paciente
 - Evitar el implante de una prótesis
 - **Ventajas**
 - Excelente comportamiento hemodinámico
 - Alta durabilidad
 - Alta resitencia a la infección
 - Evitan la anticoagulación
 - Permiten una cirugía precoz -evitan daños colaterales-