

Preservación aparato subvalvular mitral con prótesis de disco

Juan Miguel Gil Jaurena y Alejandro Arís

Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

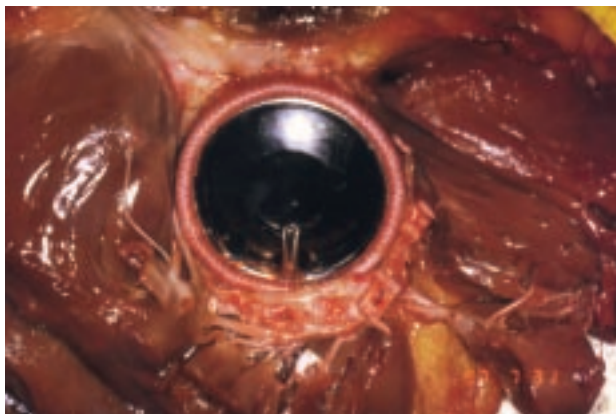


Fig. 1.

CASO CLÍNICO

Mujer de 63 años, intervenida de sustitución valvular mitroaórtica (Monostrut, Alliance Medical Technologies, Inc., Irvine, CA) por enfermedad reumática, que falleció a las 24 h por hemorragia cerebral, antes de iniciar anticoagulación.

En la autopsia se aprecia (ventriculotomía izquierda) prótesis de disco en posición mitral, con preserva-

ción del aparato subvalvular posterior. Tanto los músculos papilares como las cuerdas tendinosas y la valva parietal (replegada ésta entre la faldilla protésica y el anillo mitral) se muestran *in situ*, dejando completa libertad de movimiento a la excursión de la prótesis de disco (soporte situado a las 6, con apertura anterior hacia las 12).

La bibliografía referente a preservación valvular con prótesis de disco no es abundante¹⁻³, y los autores consideran que imágenes como la presente pueden ayudar a comprender la fisiología del aparato subvalvular, no reñida con las prótesis.

BIBLIOGRAFÍA

1. Arís A, Gil Jaurena JM. Leaflet preservation in mitral valve replacement with a tilting-disc valve. *Ann Thorac Surg* 1999; 67: 293-294.
2. Choh JH. Preservation of anterior and posterior leaflet in mitral valve replacement with a tilting-disc valve. *Ann Thorac Surg* 1997; 64: 271-273.
3. Feikes LH, Daugherty JB, Perry JE, Bell JH, Hieb RE, Johnson GH. Preservation of all chordae tendinae and papillary muscle during mitral valve replacement with a tilting-disc valve. *J Cardiac Surg* 1990; 5: 81-85.

Correspondencia: Dr. J.M. Gil Jaurena.
Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
Avda. Padre Claret, 167. 08025 Barcelona.

(*Rev Esp Cardiol* 2000; 53: 866)