

## IMÁGENES EN CARDIOLOGÍA

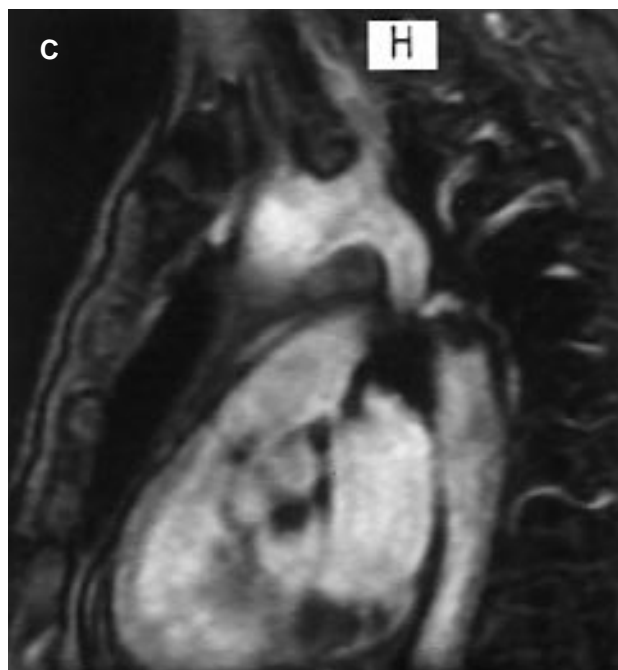
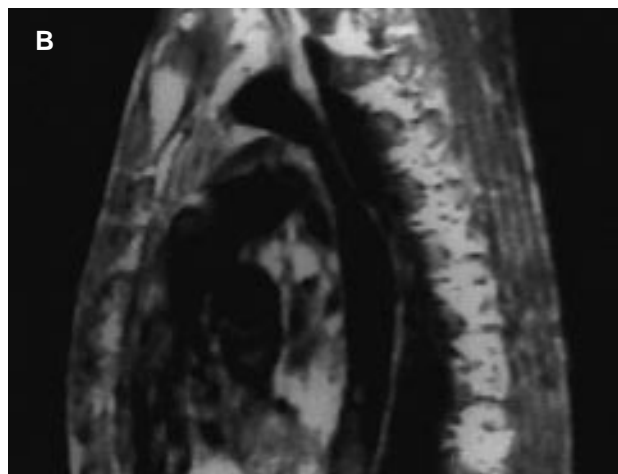
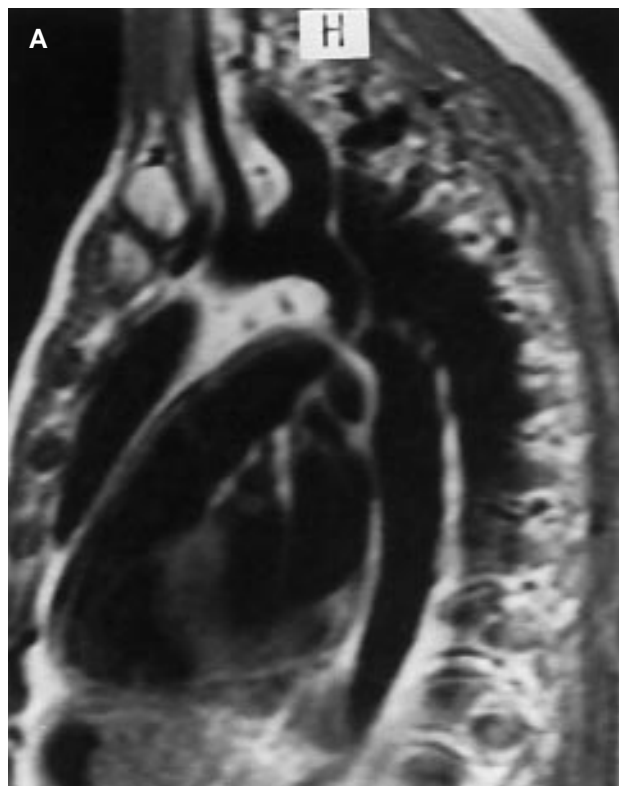
# Diagnóstico de coartación por resonancia magnética

Sandra Pujadas, M.<sup>a</sup> Teresa Subirana y Francesc Carreras

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

El estudio de la coartación aórtica por resonancia magnética permite obtener, de forma incruenta y sin necesidad de utilización de sustancias de contraste, la información diagnóstica indispensable para planificar la cirugía reparadora, evitando la realización de un estudio angiográfico por cateterismo cardíaco en la práctica totalidad de los casos. A diferencia de la ecocardiografía, proporciona una visión amplia de la aorta y de sus relaciones anatómicas. Como se aprecia en la figura 1A y B, la resonancia magnética determina la localización exacta de la coartación y sus características morfológicas, sea diafragmática (A) o tubular (B). Permite cuantificar el diámetro pre y poscoartación y, mediante una secuencia *gradient echo* (fig. 1C), iden-

tificar el grado de circulación colateral con efectividad similar a la angiografía. Además, facilita la realización de estudios seriados de control con el fin de detectar precozmente la aparición de complicaciones postoperatorias (aneurismas, recoartación, etc.). El seguimiento clínico combinado con exploraciones seriadas por resonancia magnética se ha considerado como la estrategia más eficiente para el control de estos pacientes.



Correspondencia: Dra. S. Pujadas.  
Servicio de Cardiología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Pare Claret, 167. 08025 Barcelona.  
Correo electrónico: s.pujadas@terra.es

(*Rev Esp Cardiol* 2001; 54: 1110)