



## SEGURIDAD Y EFICACIA DIAGNÓSTICA DE LA CARDIORM DE ESTRÉS CON REGADENOSON PARA LA DETECCIÓN DE VASCULOPATÍA DEL INJERTO EN PACIENTES CON TRASPLANTE CARDÍACO

G. Bastarrika Alemañ, A. García Baizán, A. Ezponda Casajús, F.M. Caballeros Lam, A. Paternain Nuin y G.R. Juan Aracil

Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la seguridad y eficacia diagnóstica de la cardioRM de estrés con regadenoson para detectar vasculopatía del injerto en pacientes con trasplante cardíaco ortotópico.

**Material y métodos:** De manera prospectiva, desde mayo a septiembre de 2017 se incluyeron 14 pacientes transplantados de corazón (9 varones, edad media de  $54,9 \pm 12,2$  años) a quienes se realizó una cardioRM de estrés con regadenoson para descartar vasculopatía del injerto. Se recogieron las constantes vitales, síntomas y efectos adversos a lo largo del procedimiento. Los pacientes con estrés positivo fueron derivados a cateterismo y se compararon los resultados.

**Resultados:** El incremento medio de la frecuencia cardíaca durante el estrés fue de  $12,6 \pm 6,7$  latidos por minuto. El descenso medio de la presión arterial sistólica fue de  $1,4 \pm 17,3$  mmHg y de la presión diastólica de  $4,1 \pm 10,5$  mmHg. Un 43% de los pacientes permanecieron asintomáticos durante la exploración, un 43% refirió opresión centrotorácica y un 7,1% cefalea y palpitaciones. La prueba de estrés fue positiva en 4 pacientes y negativa en 10. La coronariografía confirmó lesiones significativas (estenosis  $> 50\%$ ) en los 4 pacientes con cardioRM de estrés positiva para isquemia miocárdica.

**Conclusiones:** La cardioRM de estrés con regadenoson es una técnica segura, bien tolerada y con excelente eficacia diagnóstica para detectar vasculopatía del injerto en pacientes con trasplante cardíaco.