



# Radiología



## EFICACIA DIAGNÓSTICA DE LA CARDIORM DE ESTRÉS CON REGADENOSON PARA DETECTAR ENFERMEDAD CORONARIA HEMODINÁMICAMENTE SIGNIFICATIVA

G. Bastarrika Alemañ, A. Ezponda Casajús, A. García Baizán, M. Calvo Imirizaldu, P. Malmierca Ordoqui y J. Pueyo Villoslada

*Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la eficacia diagnóstica de la cardioRM de estrés con regadenoson para detectar isquemia miocárdica en pacientes con sospecha de enfermedad coronaria o con enfermedad coronaria establecida.

**Material y métodos:** Desde mayo a octubre de 2017 se realizó una cardioRM de estrés con regadenoson por indicación clínica a 98 pacientes (72 varones, edad media  $65,6 \pm 12,3$  años). Los parámetros ventriculares se calcularon de manera convencional. Se recomendó la realización de coronariografía a los pacientes con cardioRM de estrés positiva para isquemia. El cateterismo se completó con medición de la reserva fraccional de flujo en caso necesario.

**Resultados:** La indicación clínica más frecuente de cardioRM de estrés fue la detección de isquemia en pacientes con antecedente de revascularización coronaria (38,8%), seguida del dolor torácico atípico en sujetos no revascularizados (15,3%). Los pacientes presentaron una fracción de eyección media de  $63,3 \pm 12,6\%$  y volumen telediastólico, volumen telesistólico y masa ventricular izquierda ajustados por superficie corporal de  $76,4 \pm 27,3$  ml,  $30,6 \pm 24,1$  ml y  $59,9 \pm 14,2$  g, respectivamente. La prueba de estrés resultó positiva en 30 personas y negativa en 68. Se realizó coronariografía en 16 pacientes. La sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y valor predictivo negativo de la cardioRM de estrés con regadenoson para detectar enfermedad coronaria hemodinámicamente significativa en los sujetos estudiados fue del 100%, 80%, 92% y 100%, respectivamente.

**Conclusiones:** La cardioRM de estrés con regadenoson es una técnica que presenta gran exactitud diagnóstica para detectar enfermedad coronaria hemodinámicamente significativa.