



# Radiología



## SEGURIDAD DEL EMPLEO DE REGADENOSON COMO FÁRMACO VASODILATADOR EN CARDIORM DE ESTRÉS

G. Bastarrika Alemañ, A. Ezponda Casajús, A. García Baizán, M. Calvo Imirizaldu, I.J. González de la Huebra Rodríguez y J. Pueyo Villoslada

Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

### Resumen

**Objetivos:** Demostrar la seguridad del empleo de regadenoson (agonista del receptor A2A) como fármaco vasodilatador en cardioRM de estrés.

**Material y métodos:** Desde mayo a octubre de 2017 se incluyeron de manera prospectiva 98 pacientes (72 varones, edad media  $65,6 \pm 12,3$  años) con sospecha de enfermedad coronaria o con enfermedad coronaria conocida e indicación clínica para cardioRM de estrés. Los estudios se realizaron en un equipo de RM de 1,5 Tesla (Aera, Siemens Healthineers) empleando regadenoson (400  $\mu$ g) como agente vasodilatador. En todos los pacientes se tomaron las constantes vitales en estado basal y bajo estrés, y se recogieron los síntomas y efectos adversos a dosis máxima del fármaco.

**Resultados:** Durante el pico de estrés se observó un incremento medio de la frecuencia cardíaca de  $21,9 \pm 8,9$  lpm y descenso medio de la presión arterial sistólica y diastólica de  $6,3 \pm 16,4$  mmHg y  $6,1 \pm 8,2$  mmHg, respectivamente ( $p < 0,001$ ). La mayoría de los pacientes permanecieron asintomáticos (51/98, 52%). Los pacientes con síntomas refirieron opresión centrotorácica (27,6%), disnea (8,2%) dolor epigástrico (4,1%), calor facial (3,1%), cefalea (2%), palpitaciones (2%) y mareo (1%). Los pacientes sintomáticos presentaron mayor incremento de la frecuencia cardíaca que los sujetos asintomáticos ( $23,2 \pm 10,4$  lpm frente a  $18,7 \pm 9,1$  lpm,  $p = 0,027$ ). No se observan diferencias significativas en las variaciones de la presión arterial. En ningún paciente se evidenció fallecimiento, infarto agudo de miocardio, taquicardia ventricular o bloqueo auriculoventricular de alto grado inducido por el fármaco.

**Conclusiones:** El regadenoson es un fármaco bien tolerado y que se puede utilizar de manera segura en cardioRM de estrés.