

**Objetivos.** El objetivo de este estudio fue crear un nuevo Vall d'Hebron Risk Score-II (VH-RS-II) para infarto de miocardio (IM) no fatal y/o muerte cardíaca (MC), excluyendo a los pacientes con revascularización coronaria (RC) durante el seguimiento.

**Método.** Se analizaron consecutivamente 5215 pacientes estudiados con gated SPECT (Single Photon Emission Computerized Tomography); 2960 pacientes (edad  $64,2 \pm 11$ , varones 58,1%) no presentaban historia previa de IM y/o RC, y 2255 pacientes (edad  $63,3 \pm 11$ , hombres 81,9%) presentaban historia previa de IM y/o RC. Durante un seguimiento medio de  $4,3 \pm 2,6$  años se evaluó el evento cardíaco (IM y MC). Este estudio fue revisado y aprobado por el Comité de Ética de nuestra institución (número de formulario de registro: PR(AG)168.2012). Para obtener el modelo predictor se utilizó el análisis de regresión múltiple de Cox y el análisis de regresión logística múltiple. El VH-RS-II fue validado en otra población de 679 pacientes.

**Resultados.** En pacientes sin historia previa de IM o RC previa, la edad (HR:1,01;  $p < 0,001$ ), diabetes (HR:2,1,  $p = 0,001$ ), MET (HR:0,89,  $p = 0,038$ ), depresión del segmento ST (HR:1,4,  $p = 0,011$ ), FE (fracción de eyección) (HR:0,97,  $p < 0,001$ ) y la suma de la puntuación de perfusión de estrés (HR:1,2,  $p < 0,00$ ) fueron los predictores independientes para el EC (estadística C: 0,8). En pacientes con historia previa de IM o RC, la edad (HR:1,06,  $p < 0,001$ ), varón (HR:1,9,  $p = 0,047$ ), fumador (HR:1,5,  $p = 0,047$ ), MET (HR:0,8,  $p < 0,001$ ), depresión del segmento ST (HR:1,4,  $p = 0,002$ ), FE (HR:0,96;  $p < 0,001$ ) y la suma de la diferencia de puntuación de perfusión (HR :1,03,  $p = 0,06$ ) fueron los predictores independientes para el EC (estadística C:0,8).

**Conclusión.** El VH-RS-II obtenido a partir de diferentes variables clínicas, de ejercicio y del gated SPECT permite en debida forma la estratificación de riesgo para el EC en pacientes con o sin historia previa de IM o RC.