



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-291. - INFLUENCIA DE LA OBESIDAD EN EL VALOR PRONÓSTICO Y EL RESULTADO DEL SPECT DE PERFUSIÓN MIOCÁRDICA

M.C. Pombo Pasín, V. Pubul Núñez, M. Garrido Pumar, S. Argibay Vázquez, J. Cortés Hernández, E. Abu Asi, C. Peña Gil, A. Bejarano García y A. Ruibal Morell

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.

### Resumen

**Objetivo:** Estudiar diferencias que puedan existir en los resultados del SPECT de perfusión miocárdica en pacientes obesos, así como la influencia de la obesidad en el pronóstico para eventos cardíacos adversos mayores (ECAM).

**Material y método:** Se incluyeron 3.791 pacientes sometidos a SPECT de perfusión miocárdica, con finalidad diagnóstica o pronóstica, con media de edad de  $63 \pm 11,1$  años. Además de la obesidad, los factores de riesgo cardiovascular incluyeron edad, tabaquismo, DM, HTA, dislipidemia y enfermedad arterial periférica. Los ECAM estudiados fueron revascularización coronaria, infarto agudo de miocardio, ingresos hospitalarios y muertes por causas cardíacas. Se incluyó en el grupo de obesos aquellos pacientes con  $IMC \geq 30$ . El seguimiento posterior fue de  $2,92 \pm 1,9$  años.

**Resultado:** Los pacientes obesos mostraron más factores de riesgo cardiovascular; presentando más casos de diabetes (33,4% vs 22,8%;  $p < 0,0001$ ), hipertensión (76,3% vs 60,75%;  $p < 0,0001$ ), dislipidemia (70,9% vs 64,3%;  $p < 0,0001$ ). Por otro lado, había más mujeres en el grupo de obesos (42,8% vs 36,4%;  $p < 0,0001$ ). El resultado del SPECT no mostró diferencias entre obesos y no obesos (47,99% positivos en obesos vs 45,5% positivos en no obesos). Tampoco hubo diferencias en la aparición de ECAM durante el seguimiento (20,2% en obesos vs 20,3% en no obesos). Estos mismos resultados se observan cuando sólo se seleccionan los pacientes con un SPECT positivo. La positividad del SPECT sí condicionó más eventos posteriores en obesos (33,86% ECAM en pacientes SPECT+ vs 7,74 ECAM en pacientes SPECT-;  $p < 0,0001$ ) como en no obesos (34,57% vs 8,25%;  $p < 0,0001$ ).

**Conclusiones:** Los pacientes obesos, a pesar de presentar inicialmente una mayor probabilidad pre-test de ECV, no tuvieron más SPECT positivos o mayor número de eventos. Algunos factores que explicarían estos hallazgos podrían ser la presencia de artefactos del SPECT o la mayor proporción de mujeres entre los pacientes obesos. El SPECT resultó eficaz en la evaluación pronóstica de los pacientes, encontrando un mayor número de eventos en los pacientes con un resultado positivo, sean obesos o no.