



## INVESTIGACIÓN COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA EN PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR

# El CNIC pilotará su PET-RM en el estudio del Banco Santander

→ El estudio de los factores de riesgo cardiovasculares de los empleados del Banco Santander que esta entidad puso en marcha junto al CNIC

continuará con una fase de cribado por imagen que se iniciará en la sede de la empresa y culminará en las nuevas instalaciones del CNIC.

### ■ Rosalía Sierra

"Hace diez meses firmamos un acuerdo sin precedentes que supondrá un antes y un después en la prevención de la patología cardiovascular". Emilio Botín, presidente del Banco Santander, se refiere así con orgullo al convenio que puso en marcha el estudio PESA (*Progression of Early Subclinical Atherosclerosis*), fruto de la unión de fuerzas y fondos del citado banco y la Fundación Botín junto al Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y que inicia ahora su segunda fase (ver DM del 8-IV-2010), tras concluir una primera en la que un grupo de voluntarios (más de 520 de los cerca de 2.200 que se han apuntado al estudio) ha sido sometido a reconocimiento médico, exploración física, y toma de medidas de peso, talla, perímetro de cintura, tensión arterial y electrocardiograma.

El punto de arranque de esta segunda etapa lo ha marcado la puesta en marcha del centro de exploración por imagen que se ha inaugurado en la Ciudad Financiera del Santander en Boadilla del Monte (Madrid). Las instalaciones han sido diseñadas específicamente para el desarrollo de la investigación y albergarán un módulo de exploración, con una TC torácica, eco-



JOSE LUIS PINDADO

Felipe Pétrez, Emilio Botín y Valentín Fuster, director general del CNIC.

grafía de carótidas tridimensional y bidimensional y ecografía abdominal, entre otras.

Estas pruebas aportarán información sobre la posible presencia de enfermedad cardiovascular incipiente. Si alguno de los participantes en el estudio revela patología subclínica pasará a la siguiente fase de cribado: su análisis mediante imagen avanzada en las instalaciones del CNIC, que pilotará de este modo el equipo híbrido de resonancia magnética (RM) y tomografía por emisión de positrones (PET) que está instalando.

El objetivo del proyecto, cofinanciado al 50 por cien-

**Las instalaciones han sido diseñadas para el desarrollo del proyecto e incluyen un módulo de exploración, TC torácica y ecografía tridimensional**

to por el Instituto de Salud Carlos III, por un lado, y por Banco Santander y la Fundación Botín, por otro, tiene un coste de 22 millones de euros y una duración global de nueve años, ya que las pruebas se repetirán cada tres años, lo que permitirá conocer la evolución de la aterosclerosis tanto en senti-

do positivo como negativo. Se encuadra dentro del propósito del Ministerio de Ciencia e Innovación de, por un lado, "trasladar los resultados de la investigación a los ciudadanos" y, por otro, "fomentar la colaboración público-privada en este ámbito", según ha explicado Felipe Pétrez, secretario de Estado de Investigación.

En esta línea se enmarca el Programa Severo Ochoa que pondrá en marcha el citado ministerio "para identificar a los 40 mejores centros de investigación del país, de modo que tengan un marchamo de calidad que incentive a las empresas a colaborar con ellos".