El CNIC, Banco Santander y la Fundación Marcelino Botín ponen en marcha una investigación pionera en la identificación precoz del riesgo cardiovascular

07/04/2010

El objetivo es encontrar marcadores de imagen y bioquímicos de las fases tempranas de la enfermedad cardiovascular, primera causa de muerte en el mundo

- El proyecto de investigación de la aterosclerosis en una fase temprana es una de las líneas estratégicas básicas del CNIC
- Se espera que en la investigación participen de forma voluntaria más de 3.000 trabajadores sanos del Banco de Santander de 40 a 54 años, que serán estudiados con innovadoras técnicas de imagen y avanzadas pruebas médicas
- El estudio, dirigido por el cardiólogo Valentín Fuster, se conecta con otro desarrollado en Estados Unidos en población mayor de 60 años
- El objetivo es encontrar marcadores de imagen y bioquímicos de las fases tempranas de la enfermedad cardiovascular, primera causa de muerte en el mundo
- El presupuesto del proyecto es de 22 M€ para nueve años; el banco de Santander y la Fundación Marcelino Botín, por un lado, y el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través del Instituto de Salud Carlos III, por otro, lo cofinanciarán con 11 M€ cada uno

El Secretario de Estado de Investigación, Felipe Pétriz, y el Presidente del Grupo Santander, Emilio Botín, han firmado hoy el convenio por el que se pone en marcha el estudio PESA (Progression of Early Subclinical Atherosclerosis) CNIC-Santander, que nace con el objetivo de avanzar en el conocimiento de la progresión de la enfermedad cardiovascular. La investigación, liderada por el cardiólogo Valentín Fuster, Director General del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y del Instituto de Cardiología del Hospital Mount Sinaí de Nueva York, servirá para mejorar la prevención de la enfermedad aterosclerótica, primera causa de muerte en el mundo, e identificar los factores de riesgo y hábitos de vida que influyen en su progresión para poder detectarla antes de que aparezcan los síntomas.

Los Servicios de Salud Laboral de Banco Santander colaborarán con el CNIC, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación a través del Instituto de Salud Carlos III, en el desarrollo de este estudio, que espera contar con la participación voluntaria de más de 3.000 profesionales del banco. Estos tendrán acceso a las más avanzadas técnicas de imagen y laboratorio, cuya utilidad y precisión constituyen un objetivo prioritario entre la comunidad científica.

PESA CNIC-Santander se inscribe en una serie de grandes estudios internacionales que tratan de mejorar la capacidad de diagnosticar y prevenir la enfermedad. De hecho, esta investigación se conecta con otro estudio desarrollado en Estados Unidos en personas a partir de 60 años. En el caso del estudio dirigido por Valentín Fuster se pretende determinar la asociación entre factores de riesgo cardiovascular tanto emergentes como tradicionales y la progresión de la enfermedad antes de que aparezcan síntomas, por lo que la población objeto del estudio son personas sanas entre 40 y 54 años, un rango de edad en el que normalmente la enfermedad no ha aparecido.

El estudio, tiene un coste de 22 millones de euros y tendrá una duración de 9 años. El proyecto está cofinanciado al 50% por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), por un lado, y por Banco de Santander y la Fundación Botín, por otro. Durante ese periodo, cada participante se someterá a diferentes pruebas y recibirá un informe detallado sobre el progreso de su salud cardiovascular.

Las enfermedades cardiovasculares constituyen la primera causa de muerte en el mundo, siendo responsables de 1,9 millones de fallecimientos cada año tan sólo en la Unión Europea. En España, estas enfermedades determinan el 35% de todas las muertes entre los varones y el 43% entre las mujeres.

La aparición de la enfermedad y su progresión están condicionadas por la presencia de los llamados factores de riesgo: consumo de tabaco, colesterol elevado, hipertensión, vida sedentaria, sobrepeso/obesidad y diabetes, entre otros. A partir de estos factores el médico intenta predecir el riesgo de un individuo de padecer la enfermedad, con el fin de aplicar medidas de prevención adecuadas. Sin embargo, con las herramientas actuales, hay un alto porcentaje en el que el riesgo no se detecta hasta que las consecuencias son irreversibles. Este estudio conseguirá mejorar la detección de estos individuos que tienen ya la enfermedad sin encontrarse en una clasificación de riesgo ni sufrir síntomas.

El Secretario de Estado de Investigación, Felipe Pétriz, ha manifestado su satisfacción por el acuerdo que "supone una fórmula innovadora de partenariado entre la administración pública y el sector privado para impulsar y fortalecer el desarrollo de la I+D en España. La orientación preventiva del estudio está diseñada para obtener resultados que produzcan un impacto positivo en la salud de la población y una utilización más eficiente de los recursos sanitarios en el Sistema Nacional de Salud".

El Presidente de Banco Santander y de la Fundación Botín, Emilio Botín, ha subrayado también la importancia del estudio tanto desde el punto de vista del beneficio para los empleados del banco, como de su impacto social, en línea con las políticas de Responsabilidad Social Corporativa de Banco Santander y de la Fundación y su contribución a la investigación y generación de conocimiento en ámbitos tan importantes como las ciencias de la salud. "Será un orgullo colaborar con el CNIC en algo tan beneficioso para todos. El estudio aportará grandes avances en la prevención y diagnóstico de enfermedades cardiovasculares. La Ciudad Grupo Santander en Boadilla del Monte, en la que trabajan 7.000 empleados, es referencia internacional en materia de prevención y se ha convertido en uno de los mejores entornos empresariales cardiosaludables del mundo", aseguró Botín.

El Director General de CNIC, Valentín Fuster afirmó que "el estudio PESA CNIC-Santander contribuirá sin duda a un mejor conocimiento de la enfermedad y permitirá una prevención más eficaz de sus catastróficas consecuencias. Junto a otros grandes estudios como el High Risk Plaque (HRP) o el estudio Multi-ethnic Study of Atherosclerosis (MESA), ambos realizados en Estados Unidos, contribuirá en un futuro a sentar las bases de la lucha contra la epidemia del siglo XXI que constituyen las enfermedades cardíacas y cerebrovasculares."

Para más información:

Banco Santander

- Comunicación Externa: comunicacionbancosantander@gruposantander.com

CNIC

- Responsable de Comunicación: flois@cnic.es

Source URL:https://www.cnic.es/en/noticias/cnic-banco-santander-fundacion-marcelino-botin-ponen-marcha-investigacion-pionera