El estudio REACT comienza la incorporación de voluntarios en España

18/12/2024

Las enfermedades cardiovasculares no son sólo la primera causa de muerte en el mundo, sino también el principal motivo de gasto sociosanitario mundial. La aterosclerosis, que consiste en el acúmulo progresivo de colesterol y material inflamatorio en las arterias, es el proceso que subyace a la mayoría de las enfermedades cardiovasculares. A pesar de que se sabe desde hace años, las estrategias de prevención actuales no son capaces de atajar el incremento de enfermedades cardiovasculares asociadas a la aterosclerosis.

El estudio REACT pretende modificar la prevención cardiovascular mediante un abordaje de medicina de precisión basado en la detección precoz de la aterosclerosis, incluso en edades muy tempranas. Este proyecto tiene sus raíces en el proyecto PESA-CNIC-Santander, dirigido por el Dr. Fuster, quien también está directamente implicado en REACT. "**El proyecto PESA nos ha enseñado que la enfermedad aterosclerótica empieza en edades muy jóvenes y que si se realiza una intervención precoz sobre ésta es posible no sólo evitar que progrese, sino también la curación de la enfermedad**" explica el Dr. Fuster.

El proyecto se desarrollará en el CNIC y en el Rigshospitalet de Dinamarca. **En su primera fase, REACT incluirá a 16.000 personas, 8.000 de cada país, de edades entre los 20 y los 70 años**. El programa obtendrá imágenes de las arterias en distintas localizaciones del cuerpo (carótidas, femorales y coronarias) además de análisis de biomarcadores en sangre y genéticos, entre otros procedimientos que permitirán completar un cribado de aterosclerosis precoz de una manera muy precisa.

Si tiene interés en participar como voluntario en este estudio puede encontrar más información en este enlace.

Este proyecto se integra en el programa de "nuevos mecanismos de aterosclerosis", iniciado en CNIC en el marco del proyecto Severo Ochoa 2020.

URL de origen: https://www.cnic.es/es/noticias/estudio-react-comienza-incorporacion-voluntarios-espana