

El estudio *REACT* incluye a 16.000 personas en España y Dinamarca y abordará nuevas estrategias para detectar y tratar de forma precoz la aterosclerosis

---

## El Hospital público Infanta Leonor de la Comunidad de Madrid se incorpora a un proyecto internacional para prevenir la enfermedad cardiovascular

- Ayudará a entender mejor cómo prevenir infartos, ictus y otras patologías graves del corazón y el cerebro a través de pruebas médicas sencillas
- La participación del centro madrileño se apoya en la diversidad de su población de referencia y su experiencia previa en ecografía vascular y el estudio de la aterosclerosis

**4 de mayo de 2026.-** El Hospital público Infanta Leonor de la Comunidad de Madrid se ha incorporado al proyecto internacional *REACT*, una iniciativa de investigación que propone un enfoque innovador de medicina de precisión para prevenir la enfermedad cardiovascular aterosclerótica a nivel global. Liderada por el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), abordará nuevas estrategias para detectar y tratar de forma precoz y personalizada la aterosclerosis, patología que está en el origen de algunas de las principales causas de muerte y discapacidad, como el infarto de miocardio, la muerte súbita, el ictus o la demencia.

En la primera fase, desarrollada en España y Dinamarca, se pretende conocer la verdadera prevalencia de la aterosclerosis silente, identificar la población óptima para futuros programas de cribado mediante técnicas de imagen y desarrollar, con el apoyo de la Inteligencia Artificial, una calculadora de riesgo capaz de predecir la presencia de esta enfermedad en función de la edad y sexo, así como guiar la indicación de ecografía vascular.

Para ello, se estudia a 16.000 personas asintomáticas de entre 18 y 69 años en ambos países, mediante una evaluación clínica completa; analítica de sangre; mediciones antropométricas; una ecografía vascular tridimensional de carótidas y arterias femorales; un TAC de las arterias coronarias y un examen de retina, entre otras pruebas.

La participación del Hospital público Infanta Leonor de la capital responde a dos criterios clave: la diversidad de su población de referencia, fundamental para obtener resultados representativos y generalizables; y su experiencia previa en ecografía vascular y en el estudio de la aterosclerosis subclínica, gracias al

proyecto Atheroscope que ha permitido conformar un equipo multidisciplinar liderado por los Servicios de Medicina Interna, Salud Laboral y Oftalmología.

## SÓLO DOS HOSPITALES EN ESPAÑA

El Hospital público Infanta Leonor y el de Salamanca son los dos únicos centros españoles que están reclutando participantes para este proyecto. La aterosclerosis es el proceso de acúmulo de grasa y material inflamatorio en las arterias del cuerpo y constituye la base de más del 70% de las enfermedades cardiovasculares. Es la causa número uno de muerte en todo el mundo. Puede empezar precozmente en la vida de una persona, cursando silente durante muchas décadas antes de dar síntomas.