Los investigadores Annalaura Mastrangelo e Iñaki Robles-Vera reciben el premio Constantes y Vitales a Mejor publicación biomédica del año

06/11/2026

Su trabajo, reconocido en la XII edición de estos premios de laSexta y la Fundación AXA, pretende conseguir una detección precoz de la aterosclerosis

Durante la XII edición de los premios Constantes y Vitales a la Investigación Biomédica y la Prevención en Salud, impulsados por laSexta y la Fundación AXA, los investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) **Annalaura Mastrangelo** e **Iñaki Robles-Vera**, han recibido el reconocimiento a **Mejor publicación biomédica del año** en Investigación básica.

Los investigadores, que trabajan en el laboratorio de Inmunobiología, liderado por David Sancho**,** han descubierto un metabolito de la microbiota intestinal que favorece la aterosclerosis y podría revolucionar su diagnóstico y tratamiento. El estudio, publicado en Nature, desvela que el propionato de imidazol, un metabolito producido por la microbiota intestinal, induce aterosclerosis, una enfermedad que puede desencadenar la obstrucción de las arterias que causa los infartos o accidentes cerebrovasculares.

Según Annalaura Mastrangelo, primera autora del trabajo, su detección podría facilitar el diagnóstico precoz mediante una prueba más accesible que las técnicas de imagen avanzada actuales. La investigación también demuestra que el ImP no solo se asocia con la enfermedad, sino que puede contribuir a su desarrollo. Iñaki Robles-Vera, también primer autor, explica que el consumo de este metabolito provocó la aparición de placas arteriales en modelos animales.

El equipo también ha comprobado que el bloqueo de este receptor previene la aterosclerosis inducida por ImP y reduce su progresión en ratones sometidos a una dieta rica en colesterol. Los resultados abren nuevas vías para el diagnóstico temprano y el desarrollo de tratamientos personalizados. El CNIC trabaja actualmente en el desarrollo de fármacos capaces de bloquear los efectos perjudiciales de este metabolito.

En esta edición de los premios, **Jose Javier Fuster**, jefe del Laboratorio de Fisiopatología Hematovascular del CNIC, también ha obtenido el premio al Joven Talento en Investigación Biomédica**.**

Mira aquí el **video** sobre el trabajo de Annalaura Mastrangelo e Iñaki Robles-Vera.

Source URL:https://www.cnic.es/en/node/267576