Comunidad de Madrid

Medios de Comunicación

El Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA Nutrición y la Universidad Autónoma de Madrid y lideran el consorcio

La Comunidad de Madrid investiga nuevas terapias y estrategias nutricionales para frenar el envejecimiento en la enfermedad renal

- El objetivo del proyecto *RENACE-CM* es combinar biomedicina, desarrollo de fármacos y nutrición de precisión para avanzar en tratamientos personalizados
- Estudiarán los mecanismos moleculares que relacionan el daño renal con el envejecimiento acelerado, la fibrosis y la pérdida de masa muscular

1 de noviembre de 2026.- La Comunidad de Madrid investiga nuevas terapias y estrategias nutricionales para frenar el envejecimiento asociado a la enfermedad renal crónica. El Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA Nutrición y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) lideran el consorcio de investigación del proyecto *RENACE-CM*, que combina biomedicina, desarrollo de fármacos y nutrición de precisión para avanzar en tratamientos personalizados para personas con esta patología.

La enfermedad renal crónica no solo afecta a los riñones, sino que también puede acelerar el envejecimiento del organismo y provocar un proceso degenerativo generalizado, con un alto impacto en la calidad de vida de los pacientes. La coordinadora del proyecto y catedrática de la UAM, Marta Ruiz Ortega, señala que la investigación estudiará los mecanismos moleculares que relacionan el daño renal con el envejecimiento acelerado, la fibrosis y la sarcopenia, que es la pérdida de masa y fuerza muscular. Para ello, integrará tecnologías, modelos experimentales avanzados y herramientas de diseño de nuevos compuestos farmacológicos.

La investigación combinará estudios preclínicos con datos de pacientes para explorar nuevas vías de intervención, teniendo en cuenta factores como la fragilidad y las diferencias entre hombres y mujeres. La combinación de estas estrategias con nuevas terapias farmacológicas permitirá explorar enfoques complementarios para prevenir complicaciones y preservar la calidad de vida.

Además, el proyecto busca impulsar la formación de jóvenes investigadores y el desarrollo de nuevas capacidades científicas para trasladar los avances a la

práctica clínica y avanzar hacia una atención más personalizada de la enfermedad renal crónica y sus consecuencias sobre el envejecimiento.

La iniciativa cuenta con una inversión de más de un millón de euros y está financiada en el marco de la convocatoria de 2025 de programas de actividades de I+D en salud de la Comunidad de Madrid. Coordinado por la Universidad Autónoma de Madrid y el Instituto madrileño IMDEA Nutrición, el consorcio reúne a grupos de la Universidad de Alcalá (UAH), el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM), la Universidad CEU San Pablo y el Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), junto con asociaciones de pacientes.

Comunidad de Madrid

Medios de Comunicación