La CNIC Conference “entendiendo la inmunidad en enfermedad cardiovascular” reúne en Madrid a líderes mundiales en inmunología y enfermedad cardiovascular

18/11/2024

Más de 110 investigadores participaron la semana pasada en la CNIC Conference: Understanding immunity in cardiovascular disease en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).

Organizado por los investigadores Almudena Ramiro, David Sancho y Pilar Martín del CNIC; Andrés Hidalgo, de la Universidad de Yale; y Klaus Ley, de la Universidad de Augusta, el evento contó con la participación de 29 ponentes. Asimismo, se presentaron 28 pósteres.

En los últimos años se ha revelado el importante papel que el **sistema inmunitario desempeña en el desarrollo, la estructura y la función del sistema cardiovascular**, lo que abre las posibilidades de tratamiento previamente no reconocidas hasta ahora.

Entre el 13 y el 15 de noviembre se reunieron en el CNIC los líderes en el campo de la inmunología e inmunoterapia cardiovascular para compartir sus últimos hallazgos y perspectivas sobre las

La CNIC Conference tiene como objetivo promover la ciencia de vanguardia en los campos de la inmunología, la biología vascular y la cardiología. El evento ha brindado a los asistentes la oportunidad de aprender cómo la desregulación de las células inmunitarias afecta el sistema cardiovascular, así como su papel en el desarrollo y progresión de enfermedades cardiovasculares como la aterosclerosis, la insuficiencia cardíaca y las miocardiopatías inflamatorias.

La desregulación o alteración del control normal de procesos celulares del sistema inmunitario es clave en la aterosclerosis y otras patologías cardíacas, como las cardiomiopatías inflamatorias o el infarto de miocardio, que a menudo se asocian con una respuesta inmunitaria para reparar el daño o luchar contra la infección. Sin embargo, una **respuesta inflamatoria exagerada o una respuesta autoinmun**e frente al tejido cardiaco o vascular pueden resultar en daño a medio y largo plazo. Entender cómo funcionan estos procesos e intervenir desde las herramientas que nos ofrece la inmunoterapia puede mejorar la esperanza y calidad de vida en estos pacientes.

Durante la CNIC Conference se mostraron, entre otros aspectos, los avances recientes en estas áreas cruciales, con vocación de profundizar en los mecanismos, pero también de encontrar nuevas estrategias de inmunoterapia:

- Regulación de la respuesta inmunológica en la reparación del corazón.
- Mecanismos que controlan la inflamación cardiovascular.
- Autoinmunidad en las enfermedades cardíacas.
- Nuevos mecanismos de las miocardiopatías inflamatorias.
- Respuestas inmunitarias en la aterosclerosis.
- Interacciones célula-célula inmunitaria en enfermedades cardiovasculares.

Descarga las fotos de la CNIC Conference aquí:

Source URL:https://www.cnic.es/en/node/217920