El CNIC refuerza su liderazgo en cardio-oncología con una destacada participación en CardioTox 2026

17/11/2026

El CNIC volvió a tener una destacada participación en CardioTox 2026, el principal encuentro internacional de cardio-oncología celebrado en España, consolidado como un foro de referencia para avanzar en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las complicaciones cardiovasculares asociadas al cáncer y sus terapias.

La reunión, celebrada en Madrid y dirigida por **Teresa López-Fernández, Raúl Córdoba, Isabel Rodríguez y Álvaro Pinto**, reunió a especialistas nacionales e internacionales de cardiología, oncología, hematología e investigación biomédica para debatir los principales avances científicos y clínicos de esta disciplina.

Un año más, investigadores del CNIC tuvieron una presencia destacada en el programa científico. Así, el Dr. Borja Ibáñez, director científico del CNIC, formó parte del Comité Científico del congreso que se ha consolidado como uno de los principales foros europeos para la discusión de los retos presentes y futuros de la cardio-oncología.

A través de ponencias, sesiones de debate y actividades de moderación, los investigadores del centro compartieron algunos de los avances más relevantes desarrollados en el CNIC en ámbitos como la inmunotoxicidad cardiaca, la imagen cardiovascular, la hematopoyesis clonal y la medicina traslacional aplicada a pacientes con cáncer.

La investigadora Pilar Martín abordó los mecanismos moleculares y celulares que desencadenan cardiotoxicidad en pacientes con cáncer tratados con inhibidores del punto de control inmunitario (ICI). La Dra. Martín, jefa del grupo Moléculas Reguladoras de los Procesos Inflamatorios, se centró en cómo se pierde la tolerancia inmunológica tras el tratamiento con ICI, activando posibles clones de linfocitos T autoreactivos frente a antígenos cardiacos y desarrollando respuestas inflamatorias en el corazón.

Por su parte, la Dra. Inés García-Lunar, que intervino dentro del bloque sobre imagen en cardio-oncología, destacó la línea de investigación consolidada en el CNIC que estudia las consecuencias cardiovasculares a largo plazo de los tratamientos oncológicos. La Dra. García-Lunar, líder del grupo de Prevención Cardiovascular Basada en Imagen, comentó que, aunque los avances terapéuticos han mejorado notablemente la supervivencia después de un cáncer, “muchos pacientes desarrollan problemas cardiovasculares que pueden manifestarse años o incluso décadas después”.

Tradicionalmente, la vigilancia se ha centrado en la detección de cardiotoxicidad durante el tratamiento, especialmente en la disfunción del músculo cardíaco. Sin embargo, el riesgo cardiovascular de estos pacientes va más allá y las técnicas de imagen pueden ayudar a comprender qué está ocurriendo en el corazón y en los vasos sanguíneos a lo largo del tiempo.

La investigadora del CNIC presentó los proyectos **PATAGONIA y LURK**, que se están desarrollando en el centro para investigar los efectos cardiovasculares a largo plazo de los tratamientos oncológicos más allá de la disfunción ventricular mediante técnicas avanzadas de imagen. Su intervención se complementó con la moderación de una sesión centrada en el daño cardiaco inducido por terapias oncológicas, una de las cuestiones de mayor relevancia clínica en la actualidad.

José Javier Fuster, líder del grupo de Fisiopatología Hematovascular del CNIC, destacó el papel de la hematopoyesis clonal (CHIP), un proceso en el que determinadas células madre hematopoyéticas adquieren mutaciones y se expanden, como un importante modificador del riesgo cardiovascular en cardio-oncología. El Dr. Fuster explicó cómo algunos tratamientos contra el cáncer pueden favorecer la expansión de estos clones mutantes y aportó información relevante sobre su relación con el desarrollo de complicaciones cardiovasculares tanto en pacientes oncológicos como en supervivientes de cáncer.

El congreso también dedicó una sesión al futuro de la cardio-oncología y a la definición de las prioridades de investigación para los próximos años. Los Dres. Raúl Córdoba y Teresa López-Fernández moderaron un debate centrado en los retos científicos y asistenciales de la especialidad, en el que participaron el Dr. Borja Ibáñez, el Dr. Alexander Lyon y Laura Montero.

Los ponentes analizaron la hoja de ruta necesaria para acelerar la incorporación de nuevas evidencias a la práctica clínica, impulsar la investigación colaborativa internacional y mejorar la atención cardiovascular de las personas con cáncer.

El director científico del CNIC, el Dr. Borja Ibáñez, dedicó su ponencia, *Translational Research Priorities in Cardio-Oncology*, a analizar cómo trasladar los hallazgos del laboratorio a la práctica clínica para prevenir la cardiotoxicidad antes de que sea irreversible.

El Dr. Ibáñez presentó las principales estrategias de cardioprotección y medicina personalizada impulsadas desde el CNIC y desde grandes consorcios europeos en los que participa activamente el centro. Entre ellas destacó RESILIENCE, centrado en el acondicionamiento isquémico remoto para proteger el corazón frente a las antraciclinas; COMPASS y GRACE, orientados a mejorar la estratificación del riesgo y validar nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas; así como iniciativas como MATRIX, dirigidas a impulsar la detección precoz, la imagen cardiovascular avanzada y la atención personalizada de los pacientes oncológicos.

El proyecto GRACE contó con una sesión específica en el congreso dedicada a explorar modelos híbridos de atención y su potencial para transformar la práctica de la cardio-oncología.

La participación del CNIC en CardioTox 2026 pone de manifiesto el **liderazgo del centro en investigación traslacional en cardio-oncología** y su compromiso con iniciativas colaborativas europeas destinadas a avanzar en la detección precoz, la cardioprotección y la medicina personalizada. A través de estos esfuerzos, el CNIC contribuye al desarrollo de nuevas estrategias para proteger la salud cardiovascular de las personas con cáncer durante el tratamiento y a lo largo de toda la supervivencia.

URL de origen:https://www.cnic.es/es/noticias/cnic-refuerza-su-liderazgo-cardio-oncologia-con-destacada-participacion-cardiotox-2026