

CARDIOTOX 24

November 6 - 8, 2024 · MADRID

Scientific programme



Asociación de
Cardiología
Clínica

Grupo de
Cardio-Oncología

Event endorsed by

Hospital Universitario  Quirónsalud
Madrid

 Universidad
Europea

 **ESC**
European Society
of Cardiology

 **Hospital Universitario
La Paz**
SaludMadrid

Hospital Carlos III
Hospital Cerretano

 **IC-OS**
International
Cardio-Oncology
Society

SEOM
Sociedad Española
de Oncología Médica

 **SEH**
Sociedad Española de
Hematología y Hemoterapia

 **iLACO**
Cardio-Oncología
Farmacobiología

SEOR
Sociedad Española de
Oncología Radioterápica



INDEX

Course directors / Directores _____ 3

Scientific committee Comité Científico _____ 3

Scientific program / Programa Científico _____ 4

 Wednesday November 6 _____ 4

 Thursday November 7 _____ 6

 Friday November 8 _____ 10



Course directors / Directores

Teresa López-Fernández

Raúl Córdoba

Javier de Castro

Isabel Rodríguez

Scientific committee / Comité Científico

Raúl Córdoba

Javier de Castro

Carlo G Tocchetti

Borja Ibáñez

Teresa López-Fernández

Ana Martin

Cristina Mitroi

Pedro Moliner

Isabel Rodríguez

Eduardo Zatarain

Speech audio of each session is described in the programme.

Remote simultaneous translation available (Spanish < - > English).

El programa refleja el audio original de cada mesa.

Traducción simultánea (Español < - > Inglés) disponible.

Venues:

SYMPOSIUM RESEARCH

HOSPITAL UNIVERSITARIO QUIRONSAJUD MADRID

C. Diego de Velázquez, 1. 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid



CARDIOTOX 2024

ESPACIO MALDONADO

Calle Maldonado 1 y Serrano 104. 28006 Madrid



activity accredited with 12 credits
actividad acreditada con 12 créditos





Wednesday November 6, 2024

12:00 • 13:00 Registration

13:00 • 13:15 Welcome

13:20 • 13:55 Opening session

English language Chairs: *Teresa López-Fernández, Carlo Gabriele Tocchetti*

- **13:20 • 13:40** Cardio-oncology: a call to action for the scientific community
Thomas Lüscher
- **13:40 • 13:55** Discussion

14:00 • 14:55 **TRACK 1:** Overhauling the Red Devil

English language Chairs: *Thomas Suter, María Fernández Velasco*

- **14:00 • 14:10** Case Presentation
Martina Iengo
- **14:10 • 14:20** New avenues in anthracycline cardiotoxicity prevention
Tienush Rassaf
- **14:20 • 14:30** Cardiac and skeletal muscle energetic pathways
Dana Dawson
- **14:30 • 14:40** Pathophysiological mechanisms underlying late-onset doxorubicin-induced cardiotoxicity
Peter van der Meer
- **14:40 • 14:55** Discussion. *Take home messages*

15:00 • 15:55 **TRACK 2:** New perspectives in immunotherapy-related cardiovascular toxicities

English language Chairs: *Dimitrios Farmakis, Jutta Bergler-Klein*

- **15:00 • 15:10** Case Presentation
Laura Gutiérrez Sainz
- **15:10 • 15:20** Immunotherapy and the troponin dilemma
Lorenz Lehmann
- **15:20 • 15:30** Immune checkpoints and heart failure: the hen or the egg
Wouter Meijers
- **15:30 • 15:40** Innate immune receptors, key actors in cardiovascular diseases
María Fernández Velasco
- **15:40 • 15:55** Discussion. *Take home messages*

16:00 • 16:30 Coffee break



16:30 • 17:25 **TRACK 3:** New approaches to the prevention of cardiotoxicity.

English language **Chairs:** *Alexander R Lyon, Borja Ibáñez*

- **16:30 • 16:40** Case Presentation
Irene Marco Clement
- **16:40 • 16:50** Polygenic risk scores for cardiotoxicity: fact or fiction?
Anna González Neira
- **16:50 • 17:00** Single-cell resolution of cardiotoxicity in (pre) clinical models
Alessandra Ghigo
- **17:00 • 17:10** Quality standards for pre-clinical research in cardio-oncology
Pietro Ameri
- **17:10 • 17:25** Discussion. *Take home messages*

17:30 • 18:25 **TRACK 4:** Cardio-oncology from bench to bedside

English language **Chairs:** *Eduardo Zatarain, Daniela Cardinale*

- **17:30 • 17:45** Resilience trial update
Borja Ibáñez
- **17:45 • 18:00** SIR-CVT update
Pilar Martín
- **18:00 • 18:15** Trials of tomorrow: shaping the future of hematology clinical research
Fátima Mirás
- **18:15 • 18:30** Global health impact of exercise in cancer
Ana Abreu
- **18:30 • 18:40** Discussion. *Take home messages*

18:30 Closing remarks

Teresa López-Fernández, Carlo G Tocchetti, Borja Ibáñez



Thursday November 7, 2024

08:00 • 08:30 Registration
Registro

08:30 • 08:45 Welcome & Introduction
Bienvenida

08:45 • 09:40 Chest pain and cancer: Key messages from the ESC Guidelines
Dolor torácico y cáncer: Mensajes clave de las Guías ESC
Chairs: Raúl Moreno, Antonia Sambola

- **08:45 • 08:55** Case Presentation
Caso clínico
Sandra Rosillo
- **08:55 • 09:10** ACS management in patients with cancer
Manejo del SCA en pacientes con cáncer
Borja Ibáñez
- **09:10 • 09:25** CCS management during cancer therapy
Manejo del SCC durante el tratamiento del cáncer
Peter van der Meer
- **09:25 • 09:40** Discussion. *Take home messages*

09:45 • 10:40 Are we ready to personalize antithrombotic therapy in patients with cancer?
¿Estamos listos para un tratamiento antitrombótico personalizado en pacientes con cáncer?
Chairs: Cristina Pascual, Cristina Mitroi

- **09:45 • 10:00** Atrial fibrillation and low CHA₂DS₂-VA risk score: dealing with the grey area
Fibrilación auricular y CHA₂DS₂-VA bajo: la zona gris
Pedro Moliner
- **10:00 • 10:15** VTE and cancer: the right drug, the right dose and the right time
Enfermedad tromboembólica y cáncer: el fármaco correcto a la dosis correcta y a tiempo
Andrés Muñoz Martín
- **10:15 • 10:30** Antithrombotic treatment for patients with thrombocytopenia
Tratamiento antitrombótico en pacientes con trombocitopenia
Rosa Vidal
- **10:30 • 10:40** Discussion. *Take home messages*

10:45 • 11:15 Break with Snacks



11:15 • 11:55

English language

The year in cardio-oncology 2024

Novedades en cardio-oncología en 2024

Chairs: Teresa López-Fernández, Daniela Cardinale

- **11:15 • 11:30** 2024 cardio-oncology update
Actualización en cardio-oncología 2024
Alexander R Lyon
- **11:30 • 11:45** Education and training in cardio-oncology
Educación y formación en cardio-oncología
Dimitrios Farmakis
- **11:45 • 11:55** Discussion. *Take home messages*

12:00 • 12:50

English language

Update on the management of immune-mediated cardiovascular adverse events: ask the experts

Actualización en el manejo de toxicidades cardiovasculares inmunomediadas: pregunta a los expertos

Chairs: Carlo Gabrielle Tocchetti, Eduardo Zatarain

- **12:00 • 12:10** Case Presentation
Caso clínico
Patricia Cruz Castellanos
- **12:10 • 12:25** Clinical implications of isolated “troponinitis”
Implicaciones clínicas de la “troponinitis”
Pietro Ameri
- **12:25 • 12:40** ICI associated myocarditis: where do we stand
Miocarditis asociada a ICI: ¿dónde estamos?
Joe-Eli Salem
- **12:40 • 12:50** Discussion. *Take home messages*

12:50 • 13:40

Spanish language

Oncology 2024 flash updates

Novedades en oncología en 2024

Chairs: Pilar Zamora, M^a. del Pilar Mazón

- **12:50 • 13:02** Breast cancer
Cáncer de mama
Sara López Tarruella
- **13:02 • 13:14** Lung cancer
Cáncer de pulmón
Virginia Calvo
- **13:14 • 13:26** Genitourinary cancer
Tumores genitourinarios
Alvaro Pinto
- **13:26 • 13:40** Discussion. *Take home messages*

13:40 • 15:30

LUNCH Time

- **13:45 • 15:15** Interactive Workshops: The role of cardiac imaging in navigating cancer treatment



Thursday November 7, 2024

15:30 • 16:35 What's new in haematology in 2024?

Spanish language *Novedades en hematología en 2024*

Chairs: Raúl Córdoba, Patricia Baltasar

- **15:30 • 15:42** Lymphomas
Linfomas
Miguel Canales Albendea
- **15:42 • 15:54** Multiple myeloma
Mieloma múltiple
María Jesús Blanchard
- **15:54 • 16:06** Chronic lymphocytic leukaemia
Leucemia linfocítica crónica
Fátima Mirás
- **16:06 • 16:18** CAR-T and haematopoietic stem cell transplant
CAR-T y trasplante de progenitores hematopoyéticos
Leyre Bento
- **16:18 • 16:30** Discussion. *Take home messages*

16:35 • 17:25 Cancer survivorship programmes

English language *Programas de largos supervivientes*

Chairs: Isabel Rodríguez, Pilar Agudo

- **16:35 • 16:45** Case Presentation
Caso clínico
Lucía Deiros Bronte
- **16:45 • 17:00** Cardiovascular toxicities after radiotherapy
Toxicidades cardiovasculares tras la radioterapia
Jutta Bergler-Klein
- **17:00 • 17:15** Cancer survivorship programmes in 2024: fact or fiction
Programa de largos supervivientes en 2024: realidad ó ficción
Thomas Suter
- **17:15 • 17:25** Discussion
- **17:25 • 17:35** Collaborative strategies in cancer survivorship programmes
Estrategias de colaboración en programas de supervivientes de cáncer
Ana González Márquez

17:35 • 18:15 Coffe Break

SIR-CVT Consortium meeting



18:15 • 18:50 Revolutionizing cardio-oncology with wearable technology
English language *Revolucionando la cardio-oncología con tecnología portátil*

Chairs: José Ángel Cabrera, Ana Martín

- **18:15 • 18:30** Will wearables change our clinical practice?
¿Cambiarán los wearables nuestra práctica clínica?
Alexander R Lyon
- **18:30 • 18:45** Key strategies for wearable technology integration in cardio-oncology
Estrategias para integrar los wearables en cardio-oncología
Raúl Córdoba
- **18:45 • 18:55** Discussion. *Take home messages*

19:00 • 19:40 Transforming lipid management in oncology
Spanish language *Transformando el manejo de lípidos en oncología*

Chairs: Rocío Eiros Bachiller, Juan Pedro Justel

- **19:00 • 19:10** Case Presentation
Caso clínico
Oliver Higuera Gómez
- **19:10 • 19:25** How to organize a comprehensive lipid approach in cardio-oncology
Cómo organizar un abordaje lipídico integral en Cardio-Oncología
Almudena Castro Conde
- **19:25 • 19:35** Discussion panel
Panel de discusión

19:40 • 20:30 Networking reception



Friday November 8, 2024

08:00 • 08:55 Strengths and limitations of cardiovascular toxicity risk

Spanish language stratification tools

Fortalezas y limitaciones de las estrategias de estratificación de riesgo de cardiotoxicidad

Chairs: Rosa Morera, Miguel Ángel Canales

- **08:00 • 08:10** Case Presentation

Caso clínico

Rebeca Lorca

- **08:10 • 08:20** HFA-ICOS Score

HFA-ICOS score

Eduardo Zatarain

- **08:20 • 08:30** Hematopoietic stem cell transplantation: risk stratification strategies

Estrategias de estratificación previas a trasplante de progenitores hematopoyéticos

Ana Martín

- **08:30 • 08:40** Mean dose to the heart vs. dosimetric analysis of cardiac substructures: which one should we use?

Dosis media en el corazón frente a análisis dosimétrico de las subestructuras cardíacas: ¿cuál debemos utilizar?

Raquel Ciervide

- **08:40 • 08:50** Discussion. *Take Home messages*

08:55 • 09:35 Update on cancer and heart failure

English language *Actualización en cáncer e insuficiencia cardíaca*

Chairs: Dimitrios Farmakis, Inés Ponz

- **08:55 • 09:05** Case Presentation

Caso clínico

Cristina Mitroi

- **09:05 • 09:15** SGLT2 Inhibitors: a dual role in heart failure and cardio-oncology

Inhibidores SGLT2

Papel dual en IC y cardio-oncología

Ángel Manuel Iniesta Manjavacas

- **09:15 • 09:25** The role of CPET to stratify heart failure risk

El papel de la ergoespirometría para estratificar el riesgo de IC

Alessandra Cuomo

- **09:25 • 09:35** Discussion. *Take Home messages*



09:40 • 10:15 The future of cardio-oncology
English language *El futuro de la cardio-oncología*
Chairs: Carlo Gabriele Tocchetti, Dolores Mesa

- **09:40 • 09:55** Dream or reality: clinical trials in cardio-oncology
Sueño o realidad: ensayos clínicos en cardio-oncología
Ariane Macedo
- **09:55 • 10:10** CMR in cardio-oncology: overcoming challenges, seizing opportunities
Resonancia cardíaca en cardio-oncología: superando retos y aprovechando oportunidades
Chiara Bucciarelli
- **10:10 • 10:20** Discussion

10:20 • 10:50 Break with Snacks

10:50- 11:15 Plenary Lecture
English language *Charla Magistral*
Chairs: Teresa López Fernández, Ignacio Fernández Lozano

- **10:50 • 11:05** From basic science to clinical application: critical challenges in the 2 extremes of life
De la ciencia básica a la aplicación clínica: retos en los extremos de la vida Valentin Fuster
Valentin Fuster
- **11:05 • 11:15** Discussion.

11:20 • 12:10 The cardio-oncologist's best friend for cancer treatment monitoring
English language *El mejor amigo del cardio-oncólogo para monitorizar el tratamiento del cáncer*
Chairs: Victoria Delgado, Jutta Bergler-Klein

- **11:20 • 11:30** Cardiac biomarkers: when and how
Biomarcadores cardíacos: cuándo y cómo
Daniela Cardinale
- **11:30 • 11:40** Strain and 3D echo: from theory to practice
Strain y eco 3D: de la teoría a la práctica
Kalliopi Keramida
- **11:40 • 11:50** New evidence in the evaluation of early cardiotoxicity with CMR
Nuevas evidencias en la evaluación de la cardiotoxicidad precoz con RMC
Santo Dellegrottaglie
- **11:50 • 12:00** Is there a role for cardiac CT?
¿Tiene algún papel el TC cardíaca?
Belén Terol
- **12:00 • 12:10** Discussion. Take Home messages



12:15 • 12:55 Intersecting cancer, inflammation and cardio-oncology: where do we stand?

Spanish language *Cáncer, inflamación y cardio-oncología: ¿en qué punto nos encontramos?*

Chairs: Nuria Rodríguez, Amparo Martínez, Andrés Daniele

• **12:15 • 12:25** Case Presentation

Caso clínico

Cristina Contreras

• **12:25 • 12:35** The emerging role of GLP-1 in modulating inflammation and cardiometabolic health

El papel emergente de los agonistas GLP-1 en la

modulación de la inflamación y la salud cardiometabólica

Almudena Castro Conde

• **12:35 • 12:45** Exercise prescription in patients with cancer

Prescripción de ejercicio en pacientes con cáncer

Felipe Isidro Donate

• **12:45 • 12:55** Discussion. Take home messages

13:00 • 13:50 Understanding cardiovascular health in women with cancer

Spanish language *Conociendo la salud cardiovascular de las mujeres con cáncer*

Chairs: Javier de Castro, Milagros Pedreira

• **13:00 • 13:10** Case Presentation

Caso clínico

M^a Teresa Lozano

• **13:10 • 13:20** Impact of cancer therapies on women's hearts

El impacto del tratamiento oncológico en el corazón de la mujer

Lucía González Cortijo

• **13:20 • 13:30** Optimizing CV risk factor control: a multidisciplinary approach

Enfoque multidisciplinar para optimizar el control de los factores de riesgo

Regina Dalmáu

• **13:30 • 13:40** How to assess and address residual risk

¿Cómo evaluar y manejar el riesgo residual?

Clara Bonanad

• **13:40 • 13:50** Discussion. Take home messages



13:50 • 14:15

Spanish language

How to organise a cardio-oncology programme.

SEC-SEOM-SEOR SEHH joint session

¿Cómo organizar un programa de cardio-oncología?

Sesión SEC-SEOM-SEOR-SEHH

Chairs: *Raúl Córdoba, Isabel Rodríguez*

• **13:50 • 14:05**

Multidisciplinary collaboration in cancer management:
when, why and how?

Colaboración multidisciplinar en el manejo del cáncer

Javier de Castro

• **14:05 • 14:15**

SEC excellence in cardio-oncology: objectives and structure

SEC excelente en cardio-onco-hematología: Objetivos y estructura

Teresa López-Fernández, Pedro Moliner

• **14:15**

Entrega Beca de Investigación del Grupo de Trabajo de
Cardio-Oncología SEC

Cristina Mitroi

14:20

Closing remarks

Clausura





Asociación de
Cardiología
Clínica

Grupo de
Cardio-Oncología

Sponsors