

CARDIOTOX 24

November 6 - 8, 2024 · MADRID

Scientific programme



Asociación de
Cardiología
Clínica

Grupo de
Cardio-Oncología



INDEX

Course directors / Directores _____	3
Scientific committees / Comités Científicos _____	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

Scientific committee ILACO / Comité Científico ILACO

Oscar Calvillo

Andrés Daniele

Ariane Macedo

Juliana Salas



Wednesday November 6, 2024

12:00 • 13:00 Registration

13:00 • 13:15 Welcome

13:20 • 13:55 **Opening session**

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**

Chairs: *Thomas Suter and María Fernández Velasco*

- 14:00 • 14:10 **Case Presentation**
Caso clínico
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**

Chairs: *Dimitrios Farmakis and Jutta Bergler-Klein*

- 15:00 • 15:10 **Case Presentation**
Caso clínico
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.

Chairs: *Alexander R Lyon, Borja Ibáñez*

- **16:30 • 16:40** Case Presentation
Caso clínico
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

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 • 18:25** 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 **Session 1** Chest pain and cancer: Key messages from the ESC Guidelines
Sesión 1 Dolor torácico y cáncer: Mensajes clave de las Guías ESC
Chairs: *Raúl Moreno, Isabel Rodríguez*

- **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 **Session 2** Are we ready to personalize antithrombotic therapy in patients with cancer?
Sesión 2 ¿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-VASc risk score: dealing with the grey area
Fibrilación auricular y CHA₂DS₂-VASc 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** **Session 3** The year in cardio-oncology 2024
Sesión 3 Novedades en cardió-oncología en 2024
Chairs: Teresa López-Fernández, Daniela Cardinale
- **11:15 • 11:30** 2024 cardio-oncology update
Actualización en cardió-oncología 2024
Alexander R Lyon
 - **11:30 • 11:45** Education and training in cardio-oncology
Educación y formación en cardió-oncología
Dimitrios Farmakis
 - **11:45 • 11:55** Discussion. *Take home messages*
- 12:00 • 12:50** **Session 4** Update on the management of immune-mediated cardiovascular adverse events: ask the experts
Sesión 4 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** **Session 5** Oncology 2024 flash updates
Sesión 5 Novedades en oncología en 2024
Chairs: Pilar Zamora y 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 genitoruinaris
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 **Session 6** What's new in haematology in 2024?

Sesión 6 Novedades en hematología en 2024

Chairs: Raúl Córdoba, Dra. Ana Martín

- **15:30 • 15:42** Lymphomas
Linfomas
Miguel Canales
- **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 • 16:35** Discussion. *Take home messages*

16:40 • 17:30 **Session 7** Cancer survivorship programmes

Sesión 7 Programas de largos supervivientes

Chairs: Isabel Rodríguez, Pilar Agudo

- **16:40 • 16:50** Case Presentation
Caso clínico
Lucia Deiros Bronte
- **16:50 • 17:05** Cardiovascular toxicities after radiotherapy
Toxicidades cardiovasculares tras la radioterapia
Jutta Bergler-Klein
- **17:05 • 17:20** Cancer survivorship programmes in 2024: fact or fiction
Programa de largos supervivientes en 2024: realidad ó ficción
Thomas Suter
- **17:20 • 17:30** Collaborative strategies in cancer survivorship programmes
Estrategias de colaboración en programas de supervivientes de cáncer
Ana González Márquez
- **17:30 • 17:40** Discussion. *Take home messages*

17:40 • 18:00 **Coffee Break**



18:00 • 18:40 **Session 8** Revolutionizing Cardio-Oncology with Wearable Technology

Sesión 8 Revolucionando la cardio-oncología con tecnología portátil

Chairs: José Ángel Cabrera and Ana Martín

- **18:00 • 18:15** Will wearables change our clinical practice?
¿Cambiarán los wearables nuestra práctica clínica?
Alexander R Lyon
- **18:15 • 18:30** Key strategies for wearable technology integration in cardio-oncology
Estrategias para integrar los wearables en cardio-oncología
Raúl Córdoba
- **18:30 • 18:40** Discussion. *Take home messages*

18:45 • 19:30 **Session 9** Transforming Lipid Management in Oncology

Sesión 9 Transformando el manejo de lípidos en oncología

Chairs: Rocío Eiros Bachiller and Juan Pedro Justel

- **18:45 • 18:55** Case Presentation
Caso clínico
Oliver Higuera Gómez
- **18:55 • 19:10** How to organize a comprehensive lipid approach in cardio-oncology
Cómo organizar un abordaje lipídico integral en Cardio-Oncología
Almudena Castro Conde
- **19:10 • 19:30** Discussion panel
Panel de discusión

19:30 **Vino Español**



Friday November 8, 2024

08:00 • 08:55 **Session 10** Strengths and limitations of cardiovascular toxicity risk stratification tools

Sesión 10 Fortalezas y limitaciones de las estrategias de estratificación de riesgo de cardiotoxicidad

Chairs: Rosa Morera and Ana Martín

- **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
Alberto López-García
- **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 • 08:55** Discussion. *Take Home messages*

09:00 • 09:40 **Plenary session.** Cardio-oncology: overcoming challenges, seizing opportunities.

Sesión Plenaria: Cardio-oncología superando retos y aprovechando oportunidades

Chairs: Carlo Gabriele Tocchetti and Dolores Mesa

- **09:00 • 09:15** The clinical perspective
Una perspectiva clínica
- **09:15 • 09:30** The role of CMR
El papel de la resonancia cardíaca
Chiara Bucciarelli
- **09:30 • 09:40** Discussion



09:45- 10:25 **Session 11** Update on cancer and HF

Sesión 11 Actualización en cáncer e insuficiencia cardiaca

Chairs: *Dimitrios Farmakis and Miguel Canales*

- **09:45 • 09:55** Case Presentation
Caso clínico
Cristina Mitroi
- **09:55 • 10:05** SGLT2 Inhibitors: a dual role in HF and cardio-oncology
Inhibidores SGLT2. Papel dual en IC y cardio-oncología
Ángel Manuel Iniesta Manjavacas
- **10:05 • 10:15** The role of CPET to stratify HF risk
El papel de la ergoespirometría para estratificar el riesgo de IC
Alessandra Cuomo
- **10:15 • 10:25** Discussion. *Take Home messages*

10:25 • 10:55 **Break with Snacks**

11:00 • 11:50 **Session 12** The cardio-oncologist's best friend for cancer treatment monitoring

Sesión 12 El mejor amigo del cardio-oncólogo para monitorizar el tratamiento del cáncer

Chairs: *Victoria Delgado and Jutta Bergler-Klein*

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



11:55 • 12:40 **Session 13** Preventing women with cancer from developing heart failure
Chairs: *Nuria Rodríguez and Amparo Martínez*

- **11:55 • 12:05** Case Presentation
Caso clínico
Cristina Contreras
- **12:05 • 12:15** The emerging role of GLP-1 in modulating inflammation and cardiometabolic health
Almudena Castro Conde
- **12:15 • 12:25** Exercise prescription in patients with cancer
Prescripción de ejercicio en pacientes con cáncer
Felipe Isidro Donate
- **12:25 • 12:40** Discussion. Take home messages

12:45 • 13:45 **Session 14** Understanding cardiovascular health in women with cancer
Chairs: *Javier de Castro and Milagros Pedreira*

- **12:45 • 12:55** Case Presentation
Caso clínico
M^a Teresa Lozano
- **12:55 • 13:05** Understanding the impact of cancer therapies on women's hearts
Lucía González Cortijo
- **13:05 • 13:15** Optimizing CV risk factor control: a multidisciplinary approach
Regina Dalmau
- **13:15 • 13:25** How to assess and address residual riskC
Clara Bonanad
- **13:25 • 13:35** Discussion. Take home messages

13:40 • 14:15 **Session 15** How to organise a cardio-oncology programme.
SEC-SEOM-SEOR-SEHH joint session
Chairs: *Raúl Córdoba, Isabel Rodríguez and Cristina Mitroi*

- **13:40 • 13:55** Multidisciplinary collaboration in cancer management: when, why and how?
Colaboración multidisciplinar en el manejo del cáncer
Javier de Castro
- **13:55 • 14:00** SEC excellence in cardio-onco-hematology: objectives and structure
SEC excelente en cardio-onco-hematología: Objetivos y estructura
Teresa López-Fernández and Dr. Pedro Moliner
- **14:00 • 14:15** Discussion
Discusión

14:15 Closing remarks
Clausura

