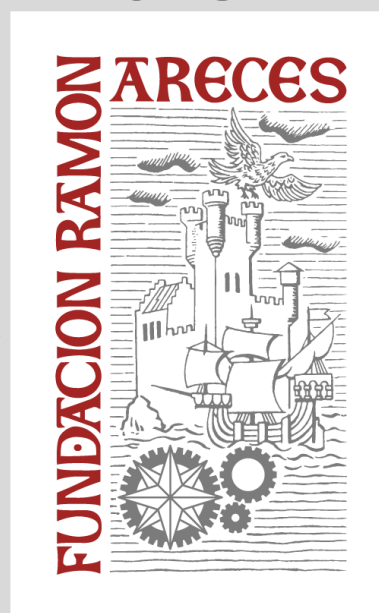


Simposio Internacional
**Avances en Imagen
Diagnóstica Multimodalidad
Estado del arte en 2018**

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
IMAGEN CARDÍACA



MADRID, 14 Y 15 DE JUNIO DE 2018

International Symposium

Advances in multimodality cardiac imaging. State of the art 2018.

ORGANIZA: Fundación Ramón Areces
SEDE: Calle Vitruvio, 5 - 28006 Madrid

INTRODUCCIÓN

Probablemente el mayor cambio que se está produciendo en Medicina y en concreto en Cardiología en los últimos años, es el rápido avance de las técnicas de Imagen Cardíaca, que se han convertido en la base del diagnóstico, la estratificación pronóstica y la orientación al manejo terapéutico en una larga lista de situaciones clínicas.

Las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de mortalidad, morbilidad y gasto sanitario en nuestro medio. Por tanto, es fácilmente comprensible que se haya multiplicado exponencialmente el número de indicaciones y de procedimientos en este área de la Medicina. Además, parece probable que las técnicas de imagen van a seguir creciendo, con un crecimiento del número de estudios estimado en un 15% anual.

En este curso haremos una puesta al día del estado actual de las técnicas de imagen cardiaca, las últimas novedades y las perspectivas de futuro de las mismas, tratando de hacer una crítica constructiva teniendo en cuenta una visión clínica y práctica. Para ello, nos acompañarán un excelente plantel de profesores expertos en imagen cardiovascular que llevarán a cabo una revisión profunda de su estado actual y de sus perspectivas futuras. Con sus aportaciones, trataremos de resumir la problemática del diagnóstico por imagen en Cardiología.

INTRODUCTION

Probably the greatest change that is occurring in Medicine and, in particular, in Cardiology in recent years is the fast advance of cardiac imaging techniques, which have become the basis of diagnosis, prognostic stratification and orientation to therapeutic management in a long list of clinical situations.

Cardiovascular diseases are the first cause of mortality, morbidity and health expenditure in our society. It is therefore easily understandable that the number of indications and procedures in this area of Medicine has multiplied exponentially. In addition, imaging techniques are likely to continue to grow up, with an estimated 15% annual growth in the number of studies.

In this course we will update the current state of cardiac imaging techniques, the latest developments and future prospects of them, trying to make a constructive critique taking into account a clinical and practical vision. For this aim, we will be accompanied by an excellent staff of experts in cardiovascular imaging who will carry out a thorough review of their current state and future prospects. With their contributions, we will try to summarize the problem of diagnostic imaging in cardiology.

Simposio Internacional: Avances en Imagen Cardíaca Diagnóstica Multimodalidad: Estado del arte en 2018.

Ciencias de la Vida y de la Materia | Madrid, 14 y 15 de junio de 2018

Coordinador:

Miguel A. García Fernández

Departamento de Medicina
Universidad Complutense de Madrid
Presidente Sociedad Española de Imagen Cardíaca

Co-Coordinadores:

José Juan Gómez de Diego

Instituto Cardiovascular Clínico
Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid

Leopoldo Pérez de Isla

Instituto Cardiovascular Clínico
Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid

En colaboración con la Sociedad Española de Imagen Cardíaca

Matrícula gratuita

**Gestión a través de la web de la Fundación Ramón Areces
(<http://fundacionareces.es/>)**

Programa

Jueves, 14 junio

09.00 h **Entrega de Documentación**

09.30 h **Sesión de Apertura**

D. Reimundo Pérez-Hernández y Torra (Director Fundación Areces)

D. Emilio Bouza (Consejo Científico Fundación Areces)

D. Miguel Ángel García Fernández (Presidente SEIC)

10.00-11:15 **SESIÓN I: CARDIO-ACTUALIDAD: LO MEJOR DEL AÑO 2018**

Moderadores: *Rodrigo Hernández Vyhmeister / Gorka Bastarrika*

- **2018 Novedades en ecocardiografía.** *Miguel Ángel García Fernández*
- **2018 ¿Qué hay de nuevo en Cardio TC?** *José Juan Gómez de Diego*
- **2018 ¿Qué tengo que saber en Cardio RMN?** *Jesús Jiménez Borreguero*
- **2018 ¿Cuál fue el mejor de todos?** *Rodrigo Hernández Vyhmeister*

11.15-11:45 **Conferencia: Imagen Multimodalidad de la válvula tricúspide.**

Roberto Lang

11:45-12:00 **Pausa**

12:00-13:00 **SESIÓN II: IMAGEN EN LA VALORACIÓN DEL PACIENTE CON ICC**

Moderadores: *Victoria Delgado / Sonia Velasco*

- **Clasificación en función de la FEVI: Implicaciones en manejo y pronóstico.** *Francisco Calvo*
- **Imagen Multimodalidad en la insuficiencia cardíaca.** *Esther Pérez David*
- **Como detectar disfunción sub-clínica: importancia pronóstica.** *Victoria Delgado*
- **Tiempo de debate.** *Victoria Delgado / Sonia Velasco*

13:00-13:25 **Conferencia: Angio TAC Multi-Energía: ¿Qué nos puede ofrecer en el paciente cardiovascular?** *Mario García*

13.30-14.00 Conferencia: Estado actual de la valoración con técnicas de imagen del enfermo cardio-oncológico ¿Qué hemos aprendido en los últimos 3 años? *Juan Carlos Plana*

14:00-16:00 Pausa

16:00-17:00 SESIÓN III: TOMA DE DECISIONES EN PACIENTES CON ESTENOSIS AÓRTICA

Moderadores: *Miguel Ángel García Fernández / Dolores Mesa*

- **Criterios apropiados para decidir cuándo una estenosis aórtica es severa.** *Arturo Evangelista*
- **Criterios de imagen en la decisión de intervenir al paciente con estenosis aórtica.** *Federico Asch*
- **Reparación percutánea de la válvula aórtica: estado actual y futuro.** *Eduardo Pozo Osinalde*
- **Tiempo de debate:** *Dolores Mesa*

17:00-17:30 Conferencia: Cuando el eco en reposo no da la respuesta en el paciente con enfermedad valvular: ¿qué escogemos?
Mario García

17:30-18:00 Pausa

18:00-19:00 SESIÓN IV: TOMA DE DECISIONES EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA MITRAL

Moderadores: *Juan Carlos Plana / Adriana Saltijeral*

- **Nuevos conceptos en la fisiopatología de la insuficiencia mitral.** *Federico Asch*
- **Criterios de la valoración de la severidad de la insuficiencia tricúspide.** *Patricia Mahía*
- **Reparación percutánea de la válvula mitral: Estado actual y futuro.** *Dolores Mesa*
- **Tiempo de debate:** *Juan Carlos Plana*

Viernes, 15 Junio

9:30 -10:45 **SESIÓN V: LOS RETOS DE LA IMAGEN CARDÍACA EN 2018**

Moderadores: *Salvador Spina / Arturo Evangelista*

- **RMN en la valoración de la estructura del miocardio.**
José Rodríguez Palomares
- **Strain y el problema de la variabilidad de los resultados.**
Jorge Lowenstein
- **TAC coronario y la valoración de la aterosclerosis coronaria.**
Leopoldo Pérez de Isla
- **Retos de la genética en el área gris de la imagen cardíaca.**
Antonio López Farré
- **Tiempo de debate:** *Salvador Spina / Arturo Evangelista*

10:45 - 11:30 **LECTURA ANUAL DE ECARDIOGRAFIA. Medalla de Oro "IN MEMORIAM" INGE EDLER.**

Multimodalidad en Cardiología: Conocimiento creativo interdisciplinario. *Victoria Delgado*

Presenta: *Miguel Ángel García Fernández*

11:30-11:45 ***Pausa***

11:45-12:45 **SESIÓN VI: EL PROBLEMA DEL DIAGNÓSTICO DE LA ISQUEMIA CARDÍACA**

Moderadores: *José Rodríguez Palomares / Francisco Calvo*

- **Isquemia con eco de estrés. ¿Debe ser la rutina?** *Sonia Velasco*
- **FFR con TC ¿pirotecnia o realidad?** *Gorka Bastarrika*
- **En la sala de hemodinámica: el valor añadido del estudio funcional invasivo.** *Javier Escaned*
- **Tiempo de debate:** *José Rodríguez Palomares*

12:45-13.15 **Conferencia: Deformación miocárdica. Cuéntame la realidad de cómo usarlo en mi clínica.** *Juan Carlos Plana*

13:15-14:00 **SESION VII: IMAGEN MULTIMODALIDAD DE LA AURÍCULA.**

Moderadores: *Miguel Ángel García Fernández / Jorge Lowenstein*

- **Imagen Multimodalidad de la Aurícula izquierda.** *Pio Caso*
- **Imagen Multimodalidad de la Orejuela izquierda.** *Federico Asch*

14:00-16:00 *Pausa*

16:00-17:00 **SESIÓN VIII: VALORACIÓN DEL PACIENTE CON DAÑO ESTRUCTURAL AVANZADO**

Moderadores: *Pio Caso / Victoria Delgado*

- **Cardio RMN en el paciente con miocardiopatía dilatada.** *Eliseo Vañó*
- **Valoración de la función ventricular derecha en el paciente con ICC.**
Teresa López Fernández
- **Ecocardiograma de estrés en el paciente con miocardiopatía no isquémica.** *Jesús Peteiro*
- **Tiempo de debate:** *Pio Caso / Victoria Delgado*

17:00-17:30 **Conferencia: Cuantificación automática e inteligencia artificial en imagen cardíaca.** *Roberto Lang*

17:30-18.30 **GAMIFICACIÓN EN ECOCARDIOGRAFÍA. LECTURA DE CASOS COMPLEJOS DE IMAGEN CARDÍACA CON LOS EXPERTOS**

Rodrigo Hernández Vyhmeister / Salvador Spina / Mario García / Roberto Lang

18:30-19:30 **Conferencia de cierre: ¿Dónde vamos con la imagen cardíaca?**
Mario García