

CONSORCIO ITACA

(Investigación **T**raslacional en Arritmias **C**ardiacas heredit**A**rias)

<http://itaca.edu.es/>

- ❖ Grupo de Farmacología y Electrofisiología Cardiovascular. Depto. de Farmacología y Toxicología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid
- ❖ Servicio de Cardiología. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- ❖ Servicio de Cardiología. Hospital Clínico San Carlos.
- ❖ Servicio de Cardiología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
- ❖ Servicio de Cardiología. Hospital Universitario de Getafe.
- ❖ Servicio de Cardiología. Hospital Universitario la Paz.
- ❖ Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda.
- ❖ Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal.

SEGUNDA REUNIÓN CIENTÍFICA DEL CONSORCIO ITACA

(Investigación **T**raslacional en Arritmias **C**ardiacas heredit**A**rias)



17 de Marzo 2022

Real Academia Nacional de Medicina de España

Sesión semipresencial que se retransmitirá en directo a través de ranm.tv y de la plataforma zoom

Calle Arrieta nº12
28013 Madrid



**Comunidad
de Madrid**



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA



Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



*ciber*cv *isciii*

El consorcio para la Investigación Traslacional en Arritmias Cardiacas hereditarias (ITACA) organiza su segunda reunión científica el próximo **17 de Marzo de 2022** a las **17.00 h** en la **Real Academia Nacional de Medicina de España**. ITACA se fundó el año 2010 para el desarrollo de un Proyecto de Investigación financiado por la Comunidad de Madrid en el marco del Programa de i+d de Biomedicina, siendo coordinador el Dr. Juan Tamargo. En el momento actual, la coordinadora es la Dra. Eva Delpón (Facultad de Medicina, UCM) y en él se reúnen, además del Grupo de Farmacología y Electrofisiología celular cardiacas dirigido por los Drs. Eva Delpón y Ricardo Caballero, a los investigadores de los Servicios de Cardiología de los Hospitales madrileños: 12 de octubre, Clínico San Carlos, Gregorio Marañón, Getafe, La Paz, Puerta de Hierro, y Ramón y Cajal. Así mismo, la empresa biotecnológica NIMGenetics participa como "empresa asociada".

Los síndromes arritmogénicos hereditarios son enfermedades raras que son responsables de **arritmias cardiacas** que pueden dar lugar a la **muerte súbita del paciente**. Por desgracia, en muchas ocasiones la muerte súbita de un sujeto joven (o un niño lactante), sano, y deportista, es la primera manifestación de la enfermedad. Se trata por tanto de enfermedades que tienen un alto impacto en las familias afectadas y en la sociedad.

Hoy en día muchas familias no reciben un diagnóstico genético por lo que no pueden recibir tampoco consejo genético. Los síndromes arritmogénicos son muy complejos desde el punto de vista genético, clínico y electrofisiológico. La seña de identidad del Consorcio ITACA es la identificación de nuevos genes y, en particular, el **análisis funcional de las mutaciones identificadas en pacientes sin diagnóstico genético**. Esta estrategia de investigación en la que están implicados los cardiólogos clínicos, los genetistas, y los investigadores básicos ha permitido identificar nuevas formas de síndromes arritmogénicos hereditarios y sus mecanismos moleculares responsables.

En esta reunión queremos actualizar diversos conceptos genéticos y clínicos con la participación de ponentes de muy reconocido prestigio internacional y presentar los principales resultados obtenidos por ITACA recientemente. Queremos trasladar estos hallazgos, a otros investigadores tanto clínicos como básicos, a las asociaciones de pacientes y familias afectadas, y a la sociedad en general. Queremos, además, que la reunión sirva de acicate para consolidar los frutos a los que ha dado lugar esta investigación traslacional colaborativa.

Por último, agradecemos a la Real Academia Nacional de Medicina de España que nos haya permitido celebrar la reunión en su sede, un marco magnífico, y a los ponentes por su absoluta disponibilidad. **La asistencia presencial será gratuita hasta completar aforo. La reunión se podrá seguir en directo a través de la ranm.tv y de la plataforma zoom.**

Program/Programa

Chairmen: Drs. J. Tamargo and J.M. García Sagredo

PART I (English)

- 17:00-17:10 Welcome and Introduction. Dr. J Tamargo. Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 17:10-17:30 The genetics of inherited cardiac arrhythmias. Beyond the Mendelian inheritance. Dr. **Connie Bezzina**. Molecular Cardiogenetics. Department of Cardiology. Amsterdam UMC. The Netherlands.
- 17:35-17:55 New insights into the mechanisms underlying early repolarization and Brugada Syndromes. Dr. **Charles Antzelevitch**. Lankenau Institute for Medical Research. Wynnewood, PA. USA
- 18:00-18:15 Open discussion.

BREAK/DESCANSO

PART II (Español)

- 18:30-18:50 Síndromes arritmogénicos y muerte súbita en España: situación actual. Dr. Julián Pérez-Villacastín. Servicio de Cardiología. H. Clínico San Carlos. Madrid
- 18:55-19:15 Historia, relevancia, y principales resultados del Consorcio ITACA. Dra. Eva Delpón. Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- 19:15-19:30 Conclusiones y clausura de la Reunión.

La sesión se **retransmitirá en directo al público** a través de la ranm.tv:

<https://www.ranm.tv/index.php/channel/5/en-directo/>

Para conectarse a través de la plataforma zoom el enlace es:

<https://us02web.zoom.us/j/4629606137?pwd=Wk10N2EvVHNkQ3pKTEI4OjVWVic2JEUT09>

ID de reunión: 462 960 6137.

Código de acceso: 001734