

**Simposio Internacional:
Avances en
la investigación
traslacional de
las enfermedades
cardiovasculares**

*International Symposium:
Advances in
translational
research of
cardiovascular
diseases*

**Madrid,
14 y 15 de febrero, 2008
February 14-15, 2008**

Fundación Ramón Areces - Red Temática
de Investigación de las Enfermedades
Cardiovasculares (RECAVA) [ISCIII]



SEDE/PLACE

Salón de Actos
Fundación Ramón Areces
C/ Vitruvio, 5
28006 MADRID

Introducción

El Simposio estará centrado en los nuevos mecanismos genéticos y moleculares de que subyacen al desarrollo de la enfermedad cardiovascular, así como en las nuevas herramientas diagnósticas y terapias innovadoras. El objetivo del Simposio es el de estimular la discusión interdisciplinar y la colaboración entre los investigadores básicos y clínicos del campo. En el Simposio se darán cita líderes mundiales de la investigación traslacional cardiovascular.

Introduction

The Symposium will focus on new genetic and molecular mechanisms that underlie cardiovascular disease, as well as on new diagnostic tools and innovative therapies. The goal of the meeting is to stimulate interdisciplinary discussion and collaboration between basic and clinical researchers in the field. It will bring together world leaders in translational cardiovascular research.

Programa científico

Scientific program

Coordinadores / *Coordinators:*

Javier Díez

Centro de Investigación Médica Aplicada y
Clínica Universitaria, Universidad de Navarra.
Pamplona.

Francisco Fernández-Avilés

Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
Universidad Complutense. Madrid.

Jueves / *Thursday, 14*

10.00 h **Presentacion del Simposio/ *Welcome and opening remarks***

Javier Díez

Francisco Fernández-Avilés
Coordinadores del Simposio.

José María Segovia de Arana

Consejo Científico.
Fundación Ramón Areces.

**DE LOS GENES AL RIESGO CARDIOVASCULAR
FROM GENES TO CARDIOVASCULAR RISK**

10.30 h **Interacciones genotipo-fenotipo
en las miocardiopatías primarias
*Genotype-phenotype interactions in
primary cardiomyopathies***

Steven Marston

Imperial College London. National Heart and
Lung Institute, Cardiac Medicine. Londres. Reino
Unido.

11.10 h **Vías de conexión entre la resistencia a la insulina y el riesgo cardiovascular**
Pathways linking insulin resistance with cardiovascular risk

Ele Ferrannini
Departamento de Medicina Interna. Università de Pisa. Italia.

11.50 h **Descanso / Break**

12.15 h **Mesa redonda / Round table**
De las mutaciones a la imagen en las miocardiopatías primarias
From mutations to imaging in primary cardiomyopathies

Lorenzo Montserrat
Servicio de Cardiología.
Complejo Hospitalario Juan Canalejo.
La Coruña.

Diabetes mellitus, inflamación vascular y aterosclerosis. Viejos y nuevos modelos de investigación traslacional
Diabetes mellitus, vascular inflammation and atherosclerosis. Old and new models for translational research

María Teresa Tejerina
Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina.
Universidad Complutense. Madrid.

Interrelación entre la resistencia a la insulina y el estrés oxidativo en el síndrome metabólico
Relationship of insulin resistance with oxidative stress in the metabolic syndrome

Guillermo Zalba
Área de Ciencias Cardiovasculares. Centro de Investigación Médica Aplicada. Universidad de Navarra.

Traslación al sistema sanitario de los avances moleculares en el campo de las enfermedades cardiovasculares

Translation of molecular advances in the field of cardiovascular diseases to the public health system

Rafael Gabriel

Unidad de Epidemiología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

14.15 h Descanso / *Break*

**NUEVOS ENFOQUES DEL CRECIMIENTO Y EL FALLO MIOCÁRDICO
NEW VIEWS ON MYOCARDIAL GROWTH AND FAILURE**

**15.30 h Control molecular del crecimiento y el fallo ventricular izquierdo
*Molecular control of left ventricular growth and failure***

Gerald W. Dorn

Center for Molecular Cardiovascular Research.
University of Cincinnati. EE.UU.

**16.10 h Nuevos enfoques del tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica:
del laboratorio a la clínica
*Novel therapeutic approaches for chronic heart failure: From bench to bedside***

Ulf Landmesser

Department of Cardiology and Angiology.
Hannover Medical School. Alemania.

16.50 h Descanso / *Break*

**17.15 h Mesa redonda / *Round table*
Caracterización de las propiedades espacio-temporales de la fibrilación auricular: a la búsqueda del tratamiento fisiopatológico de la fibrilación auricular**

Characterization of the spatio-temporal properties of atrial fibrillation: A quest for a pathophysiologic treatment of atrial fibrillation

Felipe Atienza

Sección de Electrofisiología. Servicio de Cardiología.

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

El eslabón perdido de la estructura miocárdica a la función de bomba: nueva luz desde la imagen cardiovascular

The missing-link from myocardial structure to ventricular pump function: new insights from cardiovascular imaging

Javier Bermejo

Sección de Cardiología No Invasiva. Servicio de Cardiología.

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Mecanismos de protección miocárdica: de la molécula al fármaco

Mechanisms of myocardial protection: From molecules to pharmacological compounds

David García Dorado

Laboratorio de Cardiología Experimental.

Servicio de Cardiología. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Viernes / Friday, 15

**AVANCES EN LA ENFERMEDAD CORONARIA
ADVANCES IN CORONARY HEART DISEASE**

9.30 h

Disfunción microvascular en el síndrome coronario agudo. Fisiopatología e implicaciones clínicas

***Coronary microvascular dysfunction in acute coronary syndromes.
Pathophysiology and clinical implications***

Filippo Crea

Instituto di Cardiologia. Università Cattolica del Sacro Coure. Roma. Italia.

10.10 h **Progresos en el diagnóstico por imagen de la aterotrombosis**
Progress in imaging of atherothrombosis

Valentín Fuster

Mount Sinai School of Medicine. New York. EE.UU.

10.50 h **Descanso / *Break***

11.15 h **Mesa redonda / *Round table***

Relevancia fisiopatológica de las modificaciones post-traslacionales inducidas por el NO
Pathophysiological aterogénes of NO-induced post-translational modifications

Santiago Lamas

Centro de Investigaciones Biológicas.CSIC e Instituto "Reina Sofía" de Investigaciones Nefrológicas. Madrid.

Predisposición a los eventos isquémicos trombóticos
Genetic predisposition to atherogénes and ischemic events

José Manuel Soria Fernández

Unidad de Trombosis y Hemostasia.

Departamento de Hematología.

Hospital de la Santa Cruz y San Pablo.

Universidad Autónoma de Barcelona.

Identificación de nuevos participantes en la patogenia de la aterosclerosis
Identifying new players in the atherogenesis of atherosclerosis

Jesús Egido

Laboratorio de Patología Vascular y Renal.
Fundación Jiménez Díaz-Universidad Autónoma de Madrid.

EL FUTURO DEL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES
THE FUTURE IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES

12.40 h

De la célula al tejido. Prevención, tratamiento y curación de las enfermedades cardiovasculares a partir de la célula
From the cell to the tissue. Cell-based prevention, treatment and cure for cardiovascular diseases

Doris A.Taylor

Center for Cardiovascular Repair. Department of Physiology.
College of Medicine. University of Minnesota.
Minneapolis. EE.UU.

13. 20 h

Mecanismos angiogénicos en las enfermedades isquémicas: oportunidades terapéuticas
Angiogenic mechanisms in ischemic diseases: Therapeutic opportunities

Peter Carmeliet

Centre for Transgene Technology and Gene Therapy.
Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology. K.U.Leuven. Bélgica.

14. 00 h

Enfermedades cardiacas congénitas. cómo la Innovacion y el Desarrollo están reparando el fracaso del desarrollo natural del corazón.

***How research and technological
developments are repairing the failure
of natural heart development***

Joaquim Miró Lajara

Congenital Cardiac Diseases. Hospital Sainte
Justine. Montreal. Canadá.

14.40 h

Conclusiones y clausura

Closing remarks and farewell

El Simposio se realizará con traducción simultánea

*Throughout the Symposium there will
be simultaneous translation*



SIMPOSIO INTERNACIONAL "AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCUALES"

Madrid, 14 y 15 de febrero de 2008

HOJA DE INSCRIPCIÓN

DATOS PERSONALES

Apellidos:

Nombre:

Lugar/Fecha de nacimiento:

DNI:

Domicilio: Calle:

Ciudad: C. Postal:

Teléfono: Fax:

DATOS ACADÉMICOS

Licenciado/a en:

Fecha licenciatura:

Por la Universidad de:

Doctor/a en:

Fecha de lectura de la Tesis:

Por la Universidad de:

DATOS PROFESIONALES

Centro de Trabajo:

Cargo que ocupa:

Firma:



Las personas que deseen inscribirse en este Simposio, deberán enviar esta hoja de inscripción, debidamente cumplimentada, **antes del día 12 de febrero de 2008**, a:

Simposio Internacional:
Avances en la investigación traslacional
de las enfermedades cardiovasculares

Vitruvio, nº 5
28006 MADRID

Fax: 34 91 564 52 43

Aviso legal: Los datos personales que nos ha facilitado serán incorporados a un fichero automatizado inscrito en la Agencia Española de Protección de Datos por la Fundación Ramón Areces. Ud. presta su consentimiento para que sus datos personales sean tratados con la finalidad de gestionar la inscripción del simposio/curso/evento solicitado y para enviarle comunicaciones informativas acerca de futuras actividades de la Fundación. Podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, de conformidad con la legislación vigente, en Fundación Ramón Areces, calle Vitruvio nº 5 de Madrid 28006.



Vitruvio, 5
28006 Madrid
Tel. 91 515 89 82
www.fundacionareces.es