

ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES
↳ GRUPO: CARDIOLOGÍA

COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables: Borja Ibáñez Cabeza (Director Departamento Investigación clínica CNIC / Jefe grupo RIC)
José Tuñón Fernández (Jefe Servicio Cardiología FJD, Profesor Asociado de la UAM)
José Manuel Rubio (Coordinador Unidad de Arritmias, Profesor Asociado UAM)
Marcelino Cortés (Adjunto Laboratorio Imagen Cardiaca)

- Cardiología FJD; CNIC (Area de Fisiopatología del Miocardio)
- CIBERCV (IP Borja Ibáñez. Miembros equipo FJD: Sandra Gómez Talavera, Felipe Navarro, Antonio Piñero, María López Alvarez).



Líneas estratégicas del grupo:

- ❖ Isquemia/reperfusión miocárdica.
- ❖ Cardiotoxicidad de tratamientos de cáncer.
- ❖ Biología mitocondrial en miocardiopatía dilatada
 - Identificación de nuevas terapias
 - Estudio de la fisiopatología de los procesos

5 artículos 2018 seleccionados (total 20):

- ❖ ESC STEMI Guidelines; *Eur Heart J* 2018; 39: 119-177
- ❖ LOAT trial (Marfan syndrome); *J Am Coll Cardiol* 2018;72:1613-1618
- ❖ Lymphocyte oxLDL-R and atherosclerosis; *Circulation* 2019;139:243-250
- ❖ Sleep duration and atherosclerosis; *J Am Coll Cardiol* 2019;73:134-44
- ❖ Cell therapy with allogeneic pericytes; *J Am Heart Assoc.* 2018;7. Pii: e007111

Otros méritos:

- ❖ 1 tesis doctoral leída en 2018 (Ali Ayaón)
- ❖ Miembro comité editorial JACC y BRC
- ❖ Miembro comité científico congreso ESC
- ❖ Miembro ESC credentials committee
- ❖ Presidente panel cardiovascular FIS

Proyectos competitivos activos seleccionados:

- ❖ ERC Consolidator (#819775)
- ❖ ERA NET CVD (#APCIN-ISCI-2016)
- ❖ Marie-Curie Global Fellowship (#MSCA-IF-2015-EF)
- ❖ FIS DTS. Ref #DTS17/00136
- ❖ FIS PI (#16/02110)



I REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
26 de Marzo del 2019

Unidad de Arritmias. Fundación Jiménez Díaz

Dr. José Manuel Rubio Campal (IP)
Dr. Ángel Miracle Blanco

Dra. Pepa Sánchez-Borque
Dra. Loreto Bravo Calero

Resincronización cardiaca

Uso de Inhibidores de Neprilisina/Angiotensina en pacientes no respondedores a la Resincronización cardiaca
Estudio RESINA-IC (Proyecto FJD-H C Defensa)

Uso de electrodos de estimulación multipunto en TRC
Estudio Internacional MORE-MPP

Ictus Criptogenico FA subclínica

Detección de FA subclinica en Ictus Criptogénico
Registro DEFAPIC

Detección de FA subclinica y tratamiento con ACOD
Estudio Internacional ARTESIA

Asistolia Ictal

Registro de pacientes con sincope / asistolia y epilepsia

Unidad de Arritmias. Fundación Jiménez Díaz

Dr. José Manuel Rubio Campal (IP)
Dr. Ángel Miracle Blanco

Dra. Pepa Sánchez-Borque
Dra. Loreto Bravo Calero

Unidad Acreditada en

- Excelencia en Electrofisiología Cardíaca y Ablación.

Sociedad Española Cardiología

- Implante / Seguimientos de dispositivos.

Sociedad Española Cardiología

Docencia

- Cursos / Seminarios Medicina 4 – 6 UAM

- Curso de especialización para enfermería en electrofisiología y Dispositivos Implantables. FJD – UAM – Escuela Enfermería FJD

Unidad de Arritmias. Fundación Jiménez Díaz

Dr. José Manuel Rubio Campal (IP)
Dr. Ángel Miracle Blanco

Dra. Pepa Sánchez-Borque
Dra. Loreto Bravo Calero

Publicaciones mas relevantes: 2018

- Rubio Campal JM, Benezet-Mazuecos J, Iglesias Bravo JA, Sánchez Borque P, Miracle Blanco A, de la Vieja Alarcón JJ, Martínez Mariscal J, Baranchuk AM, Farré Muncharaz J. P-wave and interatrial block: New predictor for atrial high rate episodes in patients with cardiac implantable electronic devices. PACE 2017 DOI: 10.1111/pace.13268
- Rubio Campal JM, Benezet-Mazuecos J, P Sánchez-Borque, A Miracle, J Crosa, MA Arias. [An “inappropriately appropriate” shock in a subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator: The importance of the SMART pass algorithm](#). Journal of Electrocardiology 2018; 51 (6): 941-944
- Xu G, Gottschalk BH, Anselm DD, Benditt DG, Maheshwari A, Sreenivasan S, Shama RA, Dendramis G, Barajas-Martínez H, Rubio Campal JM, Aznaurov SG, Baranchuk A. [Relation of the Brugada Phenocopy to Hyperkalemia \(from the International Registry on Brugada Phenocopy\)](#). Am J Cardiol. 2018 Mar 15;121(6):715-717. doi: 10.1016/j.amjcard.2017.12.008. Epub 2017 Dec 29
- P Sánchez-Borque, B González-Giráldez, J Benezet-Mazuecos, A Miracle, J Crosa, JM Rubio Ictal asystole: A condition between neurology and cardiology. [Int J Cardiol](#). 2018 Sep 27. pii: S0167-5273(18)34628-X. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.09.087. [Epub ahead of print]
- Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Cortés M, Rubio JM, de la Vieja JJ, Del Río A, Sanchez-Borque P, Miracle Á, Farré J. Silent atrial fibrillation in pacemaker early post-implantation period: an unintentionally provoked situation? Europace. 2018 May 1;20(5):758-763. doi:10.1093/europace/eux053. PubMed PMID: 28402476.
- Rubio Campal JM, Borque PS, Benezet-Mazuecos J, Blanco AM, Crosa J. Antidromic tachycardia with RR interval variability: Take a closer look at the VH intervals. J Electrocardiol. 2018 Dec 12; 53:1-4.

I REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
26 de Marzo del 2019

Imagen cardiaca e IC

Líneas:

- El ecocardiograma en el diagnóstico diferencial de la miocardiopatía no compactada: papel del speckle tracking. Duración: 2011-2017.
- Insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida en el paciente muy anciano. Duración: 2011-actual.
- Estudio observacional, prospectivo, del papel del metabolismo mineral en el paciente con insuficiencia cardíaca. Duración: 2018-actual. FIS PI19/00140 (pendiente de resolución).

Principales publicaciones en los últimos 5 años:

- Cortés M, Palfy JA, Lopez M, Martínez J, Rivero AL, Devesa A, Franco-Peláez JA, Briongos S, Taibo-Urquía M, Benezet J, Rubio JM. Comparison of pharmacological treatment alone vs. treatment combined with implantable cardioverter defibrillator therapy in patients older than 75 years. ESC Heart Fail. 2018 Oct;5(5):884-891. doi: 10.1002/ehf2.12310
- Cortés M, Oliva MR, Orejas M, Navas MA, Rábago RM, Martínez ME, Taibo M, Palfy J, Rey M, Farré J. Usefulness of speckle myocardial imaging modalities for differential diagnosis of left ventricular non-compaction of the myocardium. Int J Cardiol. 2016 Nov 15;223:813-818. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.08.278.
- Franco Peláez JA, Cortés García M, Romero Daza AM, Martín Mariscal ML, García Ropero Á, López Castillo M, Palfy JA, Pello Lázaro AM, Taibo Urquía M, Briongos Figuero S, Farré J. Relationship between different doses of beta-blockers and prognosis in elderly patients with reduced ejection fraction. Int J Cardiol. 2016 Oct 1;220:219-25. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.06.178. Epub 2016 Jun 27.
- Cortés M, Palfy JA, Farré J, García A, Martín ML, Hernández I, Romero A, Briongos S, López M, Benezet J, Franco JA, Rubio JM. Comparison of Implantable Cardioverter Defibrillator Therapy and Medical Therapy in Individuals Aged 75 and Older. J Am Geriatr Soc. 2016 Feb;64(2):440-2. doi: 10.1111/jgs.13978.
- de la Cruz E, Cortés M, Farré J, Palfy J, Ávila P, Hernández I, Romero A, Benezet J, Franco JA, Navas MA, Hernandez JJ, Briongos S, Rubio JM. Comparison of pharmacological treatment alone versus treatment combined with cardiac resynchronization therapy in patients over 75 years. J Interv Card Electrophysiol. 2015 Jun;43(1):13-20.

ESTUDIO BACS BAMÍ

SCASEST/IAMCEST

n=2751

Julio 2006- junio 2014

1477 exclusiones

Incluidos en evento agudo
n= 1274

ESTUDIOS EN MARCHA:

- Metabolismo mineral
- Biomarcadores inflamatorios, fibrosis y otros
- Proteómica y Metabolómica
- Genética
- ECG

- ✓ Comorbilidades que pudieran limitar la supervivencia del paciente (28.1%)
- ✓ Edad mayor de 85 años (16.5%)
- ✓ Inestabilidad clínica al 6º día (14.6%)
- ✓ Imposibilidad de seguimiento (11.9%)
- ✓ Imposibilidad de revascularización en caso de indicación (9.6%)
- ✓ Imposibilidad de los investigadores en incluirlos (6.2%)
- ✓ Otras patologías cardíacas (5.7%)
- ✓ Adherencia terapéutica no garantizada (4.4%)
- ✓ Consumo de alcohol o drogas (1.5%)
- ✓ Negativa a participar en el estudio (1.5%)

Visita 1
6-12 meses postSCA

Enero 2007- diciembre 2014



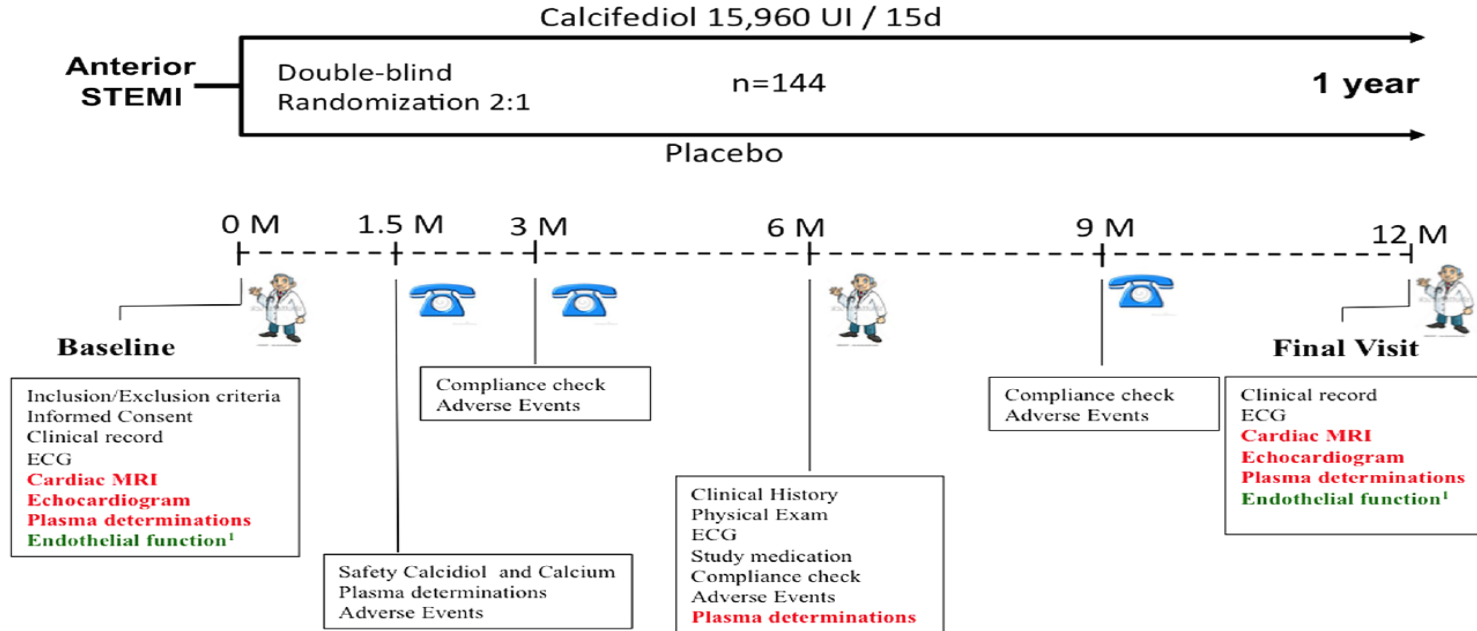
Visita
Final



Grupo Aterosclerosis, Inflamación y biomarcadores

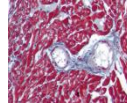
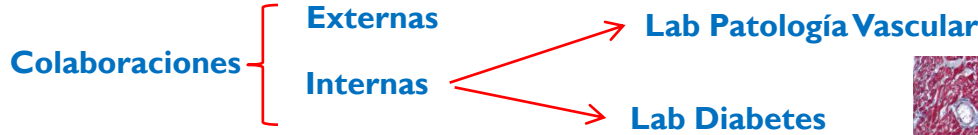
Ensayo VITDAMI: Vit D o placebo para el remodelado en el IAM

VITDAMI trial



Grupo Aterosclerosis, Inflamación y biomarcadores

Participación en guías europeas de dislipemia y vasculopatía periférica



Dirección de Tesis y TFG, organización de cursos, obtención regular de ayudas, ensayos clínicos

Algunas publicaciones de los últimos años

- Tuñón J, Badimón L, Bochaton-Piallat ML, et al. ESC Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology. Identifying the anti-inflammatory response to lipid lowering therapy. A Position Paper from the Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology of the European Society of Cardiology. Cardiovasc Res; 2019 Jan 1;115(1):10-19.
- Tuñón J, Bäck M, Badimón L, Bochaton-Piallat ML, Cariou B, Daemen MJ, et al; ESC Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology. Interplay between hypercholesterolaemia and inflammation in atherosclerosis: Translating experimental targets into clinical practice. Eur J Prev Cardiol 2018;25:948-955.
- Pello Lázaro AM, Cristóbal C, Franco-Peláez JA, Tarín N, Aceña Á, Carda R, Huelmos A, Martín-Mariscal ML, Fuentes-Antras J, Martínez-Millá J, Alonso J, Lorenzo Ó, Egido J, López-Bescós L, Tuñón J. Use of Proton-Pump Inhibitors Predicts Heart Failure and Death in Patients with Coronary Artery Disease. PLoS One. 2017 Jan 19;12(1):e0169826.
- Aceña A, Pello A, Carda R, Lorenzo O, Gonzalez-CasausML, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL, Palfy J, Orejas M, Rábago R, Gonzalez-Parra E, Mahillo-Fernández I, Farré J, Egido J, Tuñón J. Parathormone levels are independently associated with the presence of left ventricular hypertrophy in patients with coronary artery disease. The Journal of Nutrition Health and Aging 2016;20:659-64.

I REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
26 de Marzo del 2019

UAM Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quironsalud

IIS FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ