



Angiologia, Biologia Vascular i Inflamació



- ✓ **Líneas**
- ✓ **Proyectos**
- ✓ **Colaboraciones**

Barcelona, 12 de junio 2017

Integrantes del Grupo

Responsables del grupo

Mercedes Camacho Pérez de Madrid: Dra en Biología, Investigador del IR-HSCSP.

José-Román Escudero Rodríguez: Médico-Cirujano. Jefe de Servicio del SACVE – HSCSP.

Miembros

María Galán Arroyo: Investigador Miguel Servet I

Jaime Félix Dilmé Muñoz: Dr. Médico-Cirujano. Adjunto del SACVE –HSCSP.

Teresa Gallastegi Mozos: Investigador predoctoral

Begoña Soto Garrigas: Médico-Cirujano. Adjunto del SACVE –HSCSP

José María Romero Carro: Médico-Cirujano. Adjunto del SACVE –HSCSP

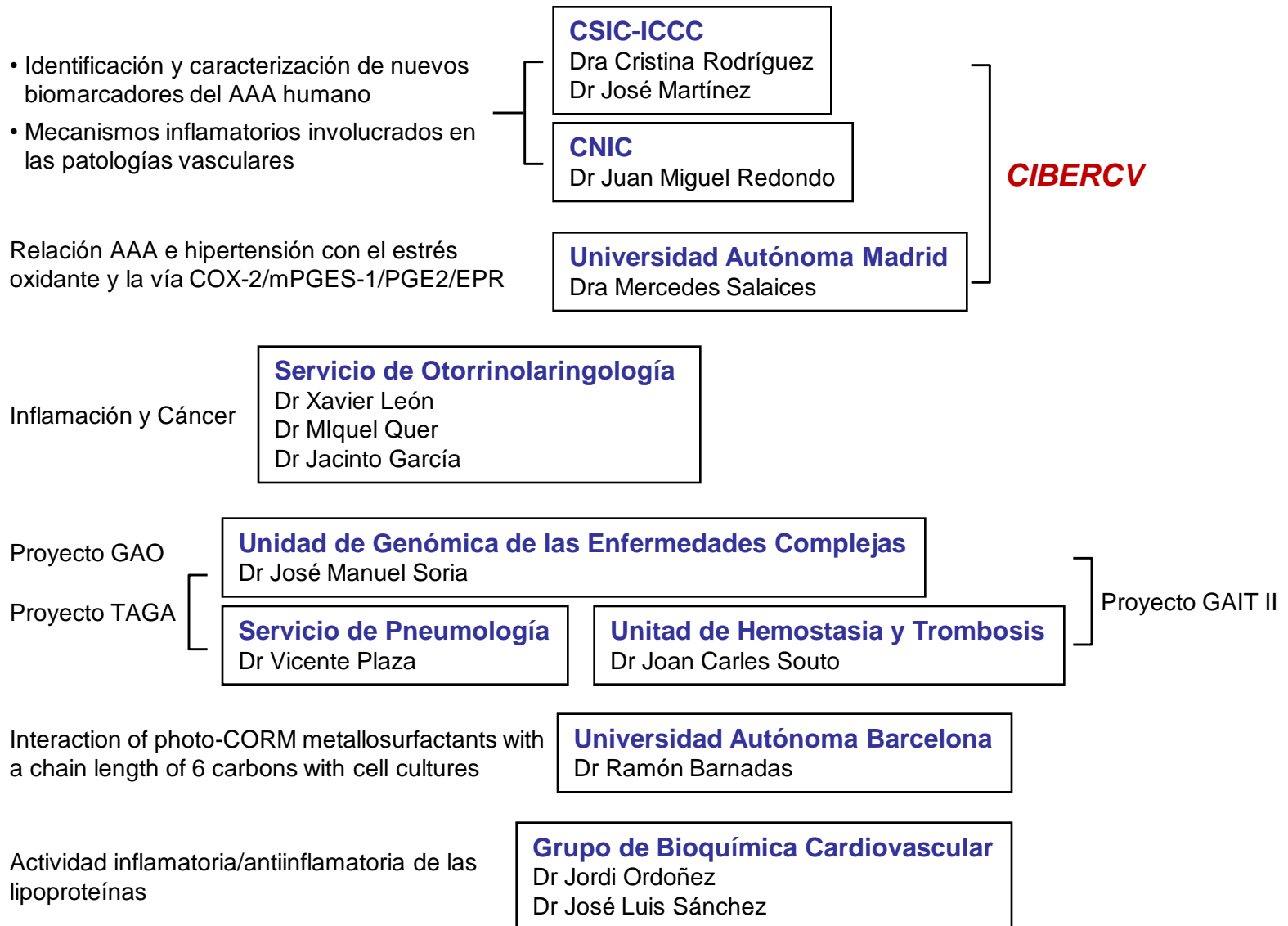
Miquel Navas Madroñal: Investigador predoctoral

Sonia Alcolea Ruiz: Técnico de laboratorio FP-II, IR-HSCSP

Líneas de Investigación

- I. Mecanismos inflamatorios involucrados en las patologías vasculares: aneurisma de aorta, aterotrombosis e insuficiencia venosa crónica.
- II. Identificación y caracterización de nuevos biomarcadores del aneurisma aórtico humano
- III. Bases genéticas de las patologías vasculares: aterotrombosis, aneurisma de aorta e insuficiencia venosa crónica.
- IV. Inflamación y cáncer.
- V. Nuevas dianas terapéuticas de mayor eficacia. Búsqueda de dianas farmacológicas para AINEs de interés cardiovascular y cáncer.

Colaboraciones



SOPORTE CIENTIFICO/EXPERIMENTAL A GRUPOS CLINICOS E INDUSTRIA

- Puesta a punto de modelos y cultivos celulares primarios
- Aislamiento células sanguíneas
- Análisis de eicosanoides
- Análisis por Luminex y bioquímicos
- Procesamiento de muestra biológicas
- etc

Colaboraciones activas:

Impacto del tamaño del reservorio gástrico sobre la pérdida de peso en el obeso mórbido sometido a gastrectomía tubular. Efecto endocrinometabólico y sobre función gástrica

Dra Carmen Balagué

Departamento de Cirugía General y Digestiva

Toxicidad ósea en el paciente VIH por medio de la microindentación y su relación con marcadores inflamatorios.

Dr Roberto Carlos Güerri

Fundació Institut del Mar d'investigacions mèdiques

Estudi de la Neovascularització a l'Aterosclerosis Carotídia: Un nou biomarcador de vulnerabilitat.

Dr Pol Camps

Unitat de Malalties Vasculares Cerebrals, Servei de Neurologia

Proyectos Recientes y Activos

Modulación de la biosíntesis de PGE₂ por la hipoxia en células vasculares y leucocitos: papel de las PGE sintetasas

Investigador Principal: Mercedes Camacho Pérez de Madrid. MICINN

Microsomal PGE-synthase-1 as new therapeutic target for abdominal aortic aneurysm (AAA).

Investigador Principal: Luis Vila Navarro MICINN

Microsomal PGE-synthase-1 as a target for generation of new anti-inflammatory drugs useful in cardiovascular disorders: study in the abdominal aortic aneurysm context.

Investigador Principal: Luis Vila Navarro. MICINN

Papel de las vías de la PGE₂ y glutatión reducido/Nfr2-ARE en la hipervascularización asociada al AAA

Investigador Principal: Luis Vila Navarro-Mercedes Camacho Pérez de Madrid. MINECO

Novel therapeutic strategies to limit the progression of AAA: targeting endoplasmic reticulum and mitochondrial stress.

Investigador Principal: María Galán Arroyo. ISCIII

Interaction of photo-CORM metallosurfactants with a chain length of 6 carbons with cell cultures

Investigador Principal: Ramón Barnadas Rodríguez. Universidad Autónoma de Barcelona, LABVI. CELLS - ALBA Synchrotron

Herramienta de predicción de respuesta a la radioterapia basada en la expresión de genes relacionados con la transición epitelial-mesenquimal en cáncer de cabeza y cuello

Investigador Principal: Xavier León Vintó. Colaboradores LABVI. ISCIII

Activos, pendientes de financiación

Proyecto TAGA: estudio de las bases genéticas del AAA. Finalizado el reclutamiento

LABVI, UGEC, Servicio de Pneumología

Estudio transcriptómico y epigenético del aneurisma de aorta abdominal

Investigador Principal: Mercedes Camacho Pérez de Madrid.

Nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento del AAA y de la insuficiencia cardiaca hipertensiva: proteínas implicadas en el estrés del retículo y de la mitocondria

Investigador Principal: María Galán Arroyo

Contratos Industria

Determination of iron transport and absorption by Caco2/Raji B cocultures compared to Caco2 monocultures of 7 in-vitro digested samples

Responsable: Mercedes Camacho Pérez de Madrid. Pharmanutra PLC, Italia.

Cribado poblacional de aneurisma de aorta abdominal y detección de factores pronósticos clínicos y analíticos de crecimiento.

Responsable: Sergi Bellmunt Montoya. Medtronic. Hospital del Valle Hebrón, SACVE –HSCSP.