



Grupo de Investigación de Enfermedades Complejas

Dr. José Manuel Soria

Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau (IIB- Sant Pau), Barcelona

Barcelona, 12 de junio de 2017

- Grupo constituido en 2006
- Area de Investigación T2: **BASES MOLECULARES, GENOMICAS, CELULARES Y CINETICODINAMICAS DE LAS ENFERMEDADES Y SU TRATAMIENTO**

EQUIPO:

Investigador Principal

1 Post-Doc

3 Licenciados (Laboratorio y bioinformática)

2 Pre-Doc

1 Técnico de Laboratorio

108 Publicaciones en revistas con índice de impacto (60 Q1).

Indice H: 25, citas totales: 2065. IF total: 456.755 (Mayo 2017),

5 Tesis.

5 Patentes

- Análisis de datos –Omicos (Genómica, transcriptómica, epigenómica) en el ámbito de las enfermedades complejas, en un contexto transversal y con vocación traslacional, en cooperación con grupos clínicos.

- Identificar nuevos biomarcadores (genéticos, epigenéticos y/o plasmáticos) que determinan la susceptibilidad a padecer enfermedades complejas.

Diagnóstico y pronóstico

- Identificar nuevos mecanismos implicados en el desarrollo y progresión de enfermedades complejas

Tratamiento

- Desarrollo de algoritmos predictivos que integren la información genética, biológica y clínica de los pacientes (Medicina Personalizada)

Predicción

- Enfermedades Complejas:

- **Investigación en Trombosis**

- Proyecto GAIT: *Genetic Analysis of Idiopathic thrombophilia*
- Proyecto RETROVE: Riesgo de Enfermedad Tromboembólica Venosa
- Proyecto GOLIATH: Epigenómica de la trombosis

- **Investigación en Trombosis y Cancer**

- Proyecto OncoThromb: Nuevos biomarcadores en Trombosis y Cancer
- Proyecto MIRTO: *Modeling the Individual Risk of Thrombosis in Oncology*

- **Osteoporosis:** Proyecto GAO

- **Aneurismas de la Aorta:** Proyecto TAGA

- **Enfermedad Obstructiva Crónica:** Proyecto GEPOC

- Genómica en Medicina del Deportiva:

- **Rendimiento, esfuerzo y recuperación:**
 - Proyecto SUMMIT (Salud en el deporte y sus límites): Maratones y Ultras
- **Exposición a la Hipoxia en ambientes extremos:**
 - Proyecto SHERPA_Everest'2017

- Entorno Tecnológico:

- **Análisis de datos –omicos de enfermedades complejas**
 - Proyecto Salambó: Plataforma Bioinformática

Competitivas

European Society of Cardiology (ESC)

ISCIII-FIS PI14/00582

Fundación La Caixa.

PERIS Generalitat de Catalunya

AGAUR Generalitat de Catalunya

No competitivas

Contrato de colaboración con STAGO

Contrato de Colaboración con Leo-Pharma

Contrator de Colaboración con FerrerinCode

Contrato de Colaboración con FIBAO-Boehringer Ingelheim

– Grupos clínicos del Hospital de Sant Pau:

- Hemostasia y Trombosis,
- Cirugía Vascular,
- Neumología,
- Medicina Interna,
- Neurología,
- Hematología clínica,
- Oncología,
- Bioquímica.

– Centros Nacionales e Internacionales:

- Universitat Politècnica de Catalunya,
- Hospital Gregorio Marañón,
- Sant Hans Hospital (Roskilde, DK),
- Karolinska Institutet (Suecia),
- Universidad de Ginebra,
- Hospital Timone Marsella, (FR),
- Universidad Pierre et Marie Curie (Paris, FR).

Muchas gracias por su atención