

## Subhasta d'Art Solidari

a favor de la Fibromiàlgia i  
la Síndrome de Fatiga Crònica

*La Pedrera (Barcelona)*

*12 de maig de 2015, 17:30 hores*



# Síndrome de Fatiga Crònica

**Caracterització immunològica del Síndrome de  
Fatiga Crònica/Encefalomièlitis Miàlgica (SFC/EM):  
Estudi multicèntric de tres cohorts internacionals**

## Projecte Síndrome de Fatiga Crònica

### **Caracterització immunològica de la Síndrome de Fatiga Crònica/Encefalomièlitis Miàlgica (SFC/EM): Estudi multicèntric de tres cohorts internacionals.**

#### **INVESTIGADOR PRINCIPAL**

**Dr. Julià Blanco**, Investigador Sènior.  
IrsiCaixa/IGTP. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

#### **INVESTIGADORS**

**Dr. Jorge Carrillo**, Investigador.  
IrsiCaixa/IGTP. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

**Dr. José Alegre**, Coordinador Unitat SFC  
IRVH. Hospital Universitari Vall d'Hebron

**Dr. Jesus Castro Marrero**, Investigador  
IRVH. Hospital Universitari Vall d'Hebron

## 1 RESUM EXECUTIU

**La Síndrome de Fatiga Crònica o Encefalomièlitis Miàlgica (SFC / EM)** és una entitat clínica definida per una fatiga debilitant de més de 6 mesos de durada, d'origen desconegut, que no millora amb el repòs i s'exacerba amb l'exercici físic. La SFC / EM presenta una prevalença al voltant del **0,5% -2% de la població general**. La seva simptomatologia és complexa i s'associa a una **disfunció autonòmica simpàtica, cognitiva i immunitària**. En els últims anys l'interès per les alteracions immunològiques en pacients amb SFC / EM ha crescut de manera notable, encara que amb resultats poc consistents entre diferents estudis. Aquest fet ha limitat la validació de marcadors immunològics de SFC / EM. Donada la potencial associació de SFC / EM amb l'autoimmunitat i / o diferents patògens, **l'anàlisi de marcadors immunològics és de vital importància no només per al diagnòstic sinó per l'elucidació de l'etiologia de la malaltia**.

Els nostres estudis previs, així com altres treballs recents, han identificat un petit nombre de marcadors amb potencial valor diagnòstic. No obstant això la seva validació necessita estudis més grans i multicèntrics. Aquest és el principal objectiu d'aquesta proposta, que proposa el **primer estudi europeu de marcadors immunològics en SFC**.

Existeixen diferents biobancs europeus de mostres de pacients SFC / EM. A través de convenis amb aquests biobancs, mostres criopreservades de cèl·lules de sang perifèrica (PBMC) i dades clíniques associats seran enviats al nostre centre per a l'anàlisi mitjançant citometria de flux del fenotip i funció de cèl·lules NK, B, T i cèl·lules T reguladores.

L'anàlisi estadística d'incloure la comparació entre pacients i individus sans (aplicació diagnòstica), la variabilitat intercentre i l'associació entre les dades immunològics obtinguts amb la severitat del complex simptomàtic (muscular, neurosensorial, neurocognitiu, neurovegetatiu i immune) en el pacient amb SFC / EM (aplicació clínica).

Més enllà dels objectius científics, del projecte té altres valors afegits ja que permetrà **consolidar la col·laboració existent entre els dos centres que ho proposen** i, a més, permetrà donar un **impuls rellevant a la creació d'un grup de treball europeu sobre SFC / EM**, una iniciativa en procés de gestació i sense finançament.