



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
*Una manera de hacer Europa*  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
*El FSE invierte en tu futuro*

Unión Europea



## PROYECTO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

**Investigador principal:** Dr. Domingo Barber Hernández

**Referencia:** PI13/00477

**Título:** BIOMARCADORES DE GRAVEDAD EN PATOLOGÍA ALÉRGICA ALIMENTARIA LIGADA A ALERGIA RESPIRATORIA

**Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Cantidad concedida:** 79860€

**Fecha inicio:** 1/1/2014

**Fecha fin:** 31/12/2016

**Resumen:** Las patologías alérgicas han presentado un incremento progresivo tanto en incidencia, afectando a más del 25% de la población, como en gravedad, con un aumento de alergias alimentarias y asma bronquial. Determinados pacientes evolucionan desde una alergia respiratoria a alergia grave mediada por alimentos que contienen alérgenos comunes al polen. Nuestro fin es investigar la relación entre alergia respiratoria, alergia alimentaria y gravedad de la misma. El objetivo es poder identificar a los sujetos susceptibles de desarrollar patologías graves alimentarias y que presentan asimismo reacciones importantes durante el tratamiento con inmunoterapia. La hipótesis de trabajo es que los pacientes presentan alteraciones en la función de barrera del epitelio oral. Se realizarán biopsias de epitelio oral y se realizarán determinaciones histológicas para analizar las diferencias existentes entre los distintos grupos de pacientes (integridad, infiltración celular, transporte ligado a receptores y polarización de células dendríticas). Asimismo se analizará la sensibilidad de basófilos y distintos perfiles de expresión génica con el fin de identificar biomarcadores que permitan identificar a este tipo de pacientes.