



**Asociación de
Celiacos de
Madrid**

**RESUMEN DEL PROYECTO:
Desarrollo de métodos para la monitorización de
los péptidos inmunogénicos del gluten en
muestras humanas: aplicaciones clínicas**

Dr. Ángel Cebolla Ramírez. Empresa Biomedal, S.L. Sevilla

A continuación resumimos los principales objetivos del proyecto premiado en la IX convocatoria de los Premios de Investigación Básica y Aplicada sobre la Enfermedad Celíaca convocados por la Asociación de Celiacos de Madrid en 2012.

Este proyecto pretende detectar y caracterizar péptidos tóxicos de gluten en diferentes fluidos corporales, como la sangre, la orina y la leche materna. El objetivo es diseñar herramientas analíticas que permitan detectar dichos péptidos en estos fluidos de forma sencilla en pacientes celíacos. Ello posibilitaría identificar transgresiones ocasionales de la dieta sin gluten que no suelen aparecer reflejadas en los análisis serológicos de anticuerpos. También ayudaría a diagnosticar la enfermedad celíaca refractaria, que requiere asegurar que el paciente no consume nada de gluten. Por otro lado, este estudio ayudará a conocer mejor cómo se distribuye el gluten por el organismo y qué modificaciones sufren los péptidos, así como su relación con la variedad de manifestaciones clínicas y condiciones asociadas que se observan en la enfermedad celíaca. Por último, el estudio de péptidos de gluten en leche materna es especialmente interesante por las implicaciones que pueda tener la lactancia en el apartado de prevención.

*Juan Ignacio Serrano Vela
Investigación y Formación*



**Asociación de
Celiacos de
Madrid**