

ESTUDIO GENÉTICO DE LA ENFERMEDAD CELIACA



La enfermedad celíaca (EC) es una enfermedad sistémica inmunomediada producida por la intolerancia al gluten y prolaminas relacionadas, contenidas en el trigo, la cebada, el centeno y la avena, en individuos genéticamente susceptibles.

La EC es una de las enfermedades genéticamente determinadas más prevalentes en la población occidental, se estima 1 caso por cada 500 personas. La prevalencia de la EC en la familia próxima a un paciente afecto varía entre el 1-18% y cuando se produce no se asocia a ninguno de los síntomas clásicos, por lo que el screening serológico a los familiares de un afecto de celiaquía es de enorme utilidad.

Cuando el gluten está presente en la dieta, se producen auto-anticuerpos que tienen como diana básicamente el intestino y causan atrofia de las vellosidades, conllevando malabsorción y malnutrición. Existen múltiples casos de celiaquía subclínica o enfermedad celíaca latente donde existen microlesiones que pueden llegar a ser sintomáticas con el paso del tiempo.

Llegar a un diagnóstico clínico de ésta enfermedad es complejo dada la gran variedad de síntomas que puede producir. El diagnóstico de la celiaquía incluye una biopsia intestinal positiva y al menos dos marcadores serológicos positivos de entre los IgA antiendomiso, IgA anti gliadina e IgA antireticulina.

Hoy en día tenemos disponible la identificación de los familiares con riesgo de padecer la enfermedad; existen marcadores de susceptibilidad genética (haplotipo DQ2 (DQ1*0501 y DQB1*0201) y adicionalmente el DQ8 (DQA*0301 y DQB1*0302) que se asocian a la enfermedad celíaca.

La expresión de **las moléculas HLA-DQ2 y HLA-DQ8 es un componente genético** en el desarrollo de la enfermedad celíaca dado que más del 95% de los celíacos presentan las moléculas HLA-DQ2 y HLA-DQ8, por lo que un resultado negativo para ambos nos proporciona, en casos de sospecha de celiaquía, un resultado con un valor predictivo positivo muy alto.

Para la realización de dicho test simplemente es necesaria una muestra de sangre, o en su defecto, un simple frotis bucal, para conseguir material genético del paciente.

Muestra: Sangre	Días de realización: 10	Precio: 125€
-----------------	-------------------------	--------------