

NOTA INFORMATIVA SOBRE LOS POLIMORFISMOS DEL GEN COMT

Desde hace un tiempo, varios equipos de investigadores, están interesados por encontrar las claves genéticas que favorezcan padecer una mayor sensibilidad al dolor.

Han sido varios los genes que, de una u otra forma, han sido estudiados y entre ellos, el más consolidado, es el llamado gen COMT (Catecol-O-Metiltransferasa). Gen que codifica un enzima del mismo nombre que se encarga de degradar (inactivas) las catecolaminas, unas moléculas ampliamente presentes en el organismo y relacionadas con muchos procesos neuronales.

Nuestro grupo ha sido uno de ellos y ha publicado, de forma inédita, una relación que se produce exclusivamente entre un polimorfismo concreto de dicho gen y las formas más graves de Fibromialgia (FM), medida mediante el Cuestionario de Impacto de Fibromialgia (FIQ).

La difusión de dicho hallazgo ha hecho que algunas personas se dirijan a nosotros solicitando dicha prueba, en el mal entendido de que puede ser de utilidad para demostrar la gravedad de su enfermedad. Nada más lejos de la realidad.

En efecto, todos heredamos un gran conjunto de susceptibilidades. Poder llegar a ser un gran pianista o un gran alpinista, depende, en gran parte, de una herencia genética y de un condicionante del entorno. No todos los que tengan estas susceptibilidades las acabarán desarrollando ni necesariamente todos los grandes pianistas tendrán el mismo perfil genético.

Cuando del plano de las situaciones personales, pasamos a las enfermedades, estas susceptibilidades constituyen un factor de riesgo, es decir, aumentan la probabilidad de padecer la enfermedad, sin que pueda afirmarse que quienes presenten dicho perfil sean necesariamente las personas que estén más graves o viceversa.

La utilidad de dicha prueba, hoy por hoy, queda restringida a casos muy concretos en las que, determinadas alteraciones en los valores de catecolaminas o unos síntomas específicos, la hacen indicada a juicio del especialista. En ningún caso puede ser utilizada como método diagnóstico ni como certificación de la gravedad de la enfermedad.

3/11/2006

