

El mismo gen causa la diabetes 1 y la enfermedad de Crohn

CF

correofarmacutico@recoletos.es

El número de genes vinculados a algunas enfermedades ha resultado incrementado por el mayor estudio realizado hasta la fecha sobre la relación entre genética y diversas enfermedades (trastorno bipolar, enfermedad de Crohn, coronarias, hipertensión, artritis reumatoide y diabetes tanto de tipo 1 como 2).

Muchos de esos genes se han encontrado en áreas del genoma que antes se creía que no guardaban relación alguna con las mencionadas enfermedades. Son las conclusiones de un estudio llevado a cabo por más de doscientos científicos británicos y publicado la semana pasada en las revistas *Nature* y *Nature Genetics*.

Científicos británicos han publicado los datos del mayor estudio genético hasta la fecha

que predisponen a la diabetes de tipo 1 y tres genes que aumentan el riesgo de padecer la enfermedad de Crohn.

Además, se ha detectado una clara vinculación genética entre la obesidad y tres nuevos genes relacionados con la diabetes de tipo 2 (la del adulto). Las conclusiones también han detectado una amplia región en el cromosoma 9 con incidencia en enfermedades coronarias.

Este mismo cromosoma 9 aumenta además el peli-

gro de padecer una enfermedad coronaria hasta un 50 por ciento en la mitad de las personas que llevan una copia de la variante de riesgo y casi lo dobla en un 20 por ciento de los individuos que tienen ambas copias.

Por otro lado, el estudio ha demostrado que existen muchos genes que influyen al riesgo de padecer trastorno bipolar.

También se ha detectado la relación de varios genes implicados en el proceso de la artritis reumatoide.

En contraposición, el factor genético parece tener menor importancia en la alta presión sanguínea, debido a que en ella están implicados un mayor número de genes de menor influencia