

OBESIDAD Y GENES

En febrero de año 2010 se publicó en la revista NATURE la identificación de ciertas raras variantes de un gen que son responsables del desarrollo de una forma muy penetrante de la obesidad. Nuestro genoma contiene unos tres mil millones de nucleótidos organizados como genes y cromosomas. Lo encontrado es que, en algunos individuos obesos, ocurre una eliminación de 593 kilobases en una región determinada del cromosoma 16. La investigación dirigida por el Dr. Philippe Froguel y sus colegas se ha realizado con la técnica denominada GWAS (Genome-Wide Association Study, estudios genómicos de amplia asociación), sobre 16.000 individuos y ha demostrado que ello es la causa de un pequeño porcentaje de los casos de obesidad mórbida.