

Gen candidato

Un gen candidato es cualquier secuencia de ADN (gen) de un cromosoma que puede ser la causa de una enfermedad. El gen puede ser un candidato debido a que se encuentra en una región cromosómica específica relacionada con la enfermedad o a la posibilidad de que el producto proteínico sea la causa de la enfermedad. Los genes candidatos se han usado para identificar factores de riesgo genéticos de trastornos complejos como el alcoholismo.

Estos estudios, llamados análisis de genes candidatos, permiten analizar los efectos de las variantes de un gen candidato en los miembros de una familia afectada o en casos y controles no relacionados. El análisis de genes candidatos es útil para determinar rápidamente la relación de una variante genética con una enfermedad. No obstante, este método está limitado por el grado de conocimiento de la biología de la enfermedad investigada.