

# Gene candidato

Um gene candidato é qualquer sequência de ADN (gene) num cromossoma considerado suscetível de causar uma doença. O gene pode ser um candidato porque está localizado numa região cromossómica particular envolvida na doença, ou o seu produto proteico é suspeito de ser a causa da doença. Os genes candidatos têm sido utilizados para identificar fatores de risco genéticos para distúrbios complexos, tais como o alcoolismo.

Estes estudos, chamados a abordagem de gene candidato, testam os efeitos de variantes de um gene candidato em membros de uma família afetada, ou em casos não relacionados e controles. A abordagem do gene candidato é útil para determinar rapidamente a associação de uma variante genética com uma desordem. No entanto, esta abordagem é limitada pelo quanto se sabe sobre a biologia da doença a ser investigada.