Gène candidat

Un gène candidat est une séquence d'ADN (gène) d'un chromosome considérée comme susceptible de provoquer une maladie. Le gène peut être candidat parce qu'il est situé sur une région particulière d'un chromosome impliquée dans la maladie, ou parce que son produit protéique est suspecté d'être la cause de la maladie. Les gènes candidats sont utilisés pour identifier les facteurs de risque génétiques de troubles complexes tels que l'alcoolisme.

Ces études, appelées approche de gène candidat, testent les effets des variants d'un gène candidat parmi les membres d'une famille touchée, ou dans des cas non liés et chez des sujets témoins. L'approche de gène candidat est utile pour déterminer rapidement l'association d'un variant génétique avec une maladie. Cependant, cette approche est limitée par l'importance des connaissances acquises sur la biologie de la maladie étudiée.