

Ricercatori britannici hanno identificato una mutazione genetica associata al diabete di tipo 1.

La scoperta sembrerebbe confermare l'ipotesi che una risposta anormale a un'infezione virale blocchi le

Come sottolineato dagli autori della ricerca (guidati da John Todd del Cambridge Institute for Medical Res

Il diabete giovanile è una malattia di origine autoimmune, caratterizzata cioè da una reazione immunitaria
Vi sono molte prove a favore del fatto che fattori ambientali, come infezioni, possano dare il via alla mala

I ricercatori hanno scoperto la variante IFIH1 dopo aver condotto uno studio su tutto il genoma per cerca

Finora alcune mutazioni erano state associate alla malattia, segno che più geni in teoria potrebbero indu
Ma per dichiarare un gene colpevole di instaurare una predisposizione ad una patologia è necessario ch

Il gene IFIH1 è tra i primi ad aver superato questa prova per il diabete di tipo 1.

Gli esperti hanno coinvolto un campione vastissimo sia da individui della popolazione generale sia da fa
L'effetto della mutazione sul rischio di diabete è stato confermato in un'indagine su oltre 10.000 persone
In tutti la presenza di una mutazione a carico del gene IFIH1 risultava associata alla malattia.

Poiché il gene IFIH1 è importante per il controllo delle infezioni virali, hanno concluso i genetisti, questa

Le proiezioni statistiche ricavabili da questi dati su grandi numeri, suggeriscono la necessità di ulteriori s

Nature Genetics, maggio 2006.

19 maggio 2006