Différences génétiques entre les patients diabétiques de type 2 minces et obèses

Cette analyse méthodique de 36 gènes à partir d'autres études moins ciblées a permis d'identifier une variation d'un gène, appelé LAMA1, fortement associé au diabète chez les personnes maigres.

Mais plus généralement, ils ont montré que pour 29 des 36 variations étudiées, l'influence de la génétique revenait plus souvent comme facteur de risque chez les diabétiques de type 2 maigres que chez les obèses. On comprend donc la pertinence pour les chercheurs de catégoriser les personnes diabétiques en fonction de l'indice de masse corporelle (IMC) lorsqu'ils travaillent sur la maladie.

Source : PLoS Genetics 2012, 8(5)
Stratifying type 2 diabetes by BMI identifies genetic risks variants in LAMA1 and enrichment for risk variants in lean compared to obese cases. Perry, John et al.

Auteur : Loïc Leroux

Pour soutenir la recherche :

Je fais un don