Un régulateur du métabolisme des lipides identifié

L’obésité et le diabète de type 2 sont souvent associés. Une équipe américaine vient de découvrir un activateur, nommé TRIP-Br2, qui joue un rôle dans la régulation du métabolisme des lipides.

En effet, quand cette molécule est absente chez des souris soumises à un régime riche en graisse, celles-ci ne développent pas d’obésité ni de résistance associée à l’insuline. La destruction des graisses dans le tissu adipeux est plus importante et la dépense d’énergie augmente. Cela est lié à une plus grande production de chaleur et à une destruction plus importante des graisses.

De plus, il a été montré que TRIP-Br2 est présent en quantité importante dans la graisse viscérale chez l’Homme.

Les chercheurs vont maintenant se tourner vers la découverte de molécules jouant sur TRIP-Br2 pour trouver de nouveaux médicaments.

Source : Nature Medicine. Fév 2013;19(2):217-26.
Ablation of TRIP-Br2, a regulator of fat lipolysis, thermogenesis and oxidative metabolism, prevents diet-induced obesity and insulin resistance.
Liew CW et al.

Auteur : Loïc Leroux

Crédit photo : © Richard Villalon

Pour soutenir la recherche :

Je fais un don