

Les cônes striés ouvrent de nouvelles voies pour lutter contre le diabète

Des chercheurs de Calgary (Canada) viennent d'étudier les propriétés antidiabétiques d'une molécule issue du venin du *Conus striatus*, la *conkunitzin-S1*.

En effet, cette molécule joue sur le potentiel électrique de la membrane de la cellule productrice d'insuline, la cellule bêta du pancréas. Il en résulte une sécrétion accrue d'insuline en réponse à l'élévation de la glycémie.

Toutefois, comme pour d'autres molécules comme le GLP-1 déjà commercialisé, il n'y a pas d'effet hypoglycémiant lorsque la glycémie est normale. Cette caractéristique rend donc la *conkunitzin-S1* très intéressante et prometteuse. Les chercheurs de Calgary s'orientent ainsi vers la recherche d'effets après administration orale.

Source : EMBO Molecular Medicine Mai 2012, 4(5):424-34.

Block of K(v) 1.7 potassium currents increases glucose-stimulated insulin secretion.

Finol-Urdaneta RK, Remedi MS, Raasch W, Becker S, Clark RB, Strüver N, Pavlov E, Nichols CG, French RJ, Terlau H.

Auteur : Loïc Leroux

Pour soutenir la recherche :

[Je fais un don](#)