

Une protéine annonciatrice du diabète vient d'être identifiée

Compte Test - 2014-01-16 13:00:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une équipe québécoise, de l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM), a constaté que les jeunes souris dépourvues d'une certaine protéine qui régule la production d'énergie dans les cellules apparaissaient plus saines puisqu'elles avaient un taux de sucre plus bas avant et après les repas.

Les chercheurs ont donc émis l'hypothèse que des niveaux plus bas de cette protéine étaient préférables, mais ils ont plutôt constaté que, en vieillissant, les souris dépourvues de cette protéine (la protéine PGC-1a) développaient une grande intolérance au glucose et une importante résistance à l'insuline, qui sont des caractéristiques du diabète de type 2.

Les résultats de cette recherche, publiés dans l'American Journal of Physiology, ont permis de révéler que des niveaux chroniquement faibles de cette protéine pourraient contribuer au développement du diabète à l'âge adulte. D'ailleurs, Jennifer Estall, auteure de l'étude, souligne que « l'étude suggère aussi que de faibles niveaux de la PGC-1a dans le muscle pourraient s'avérer une façon prometteuse de prédire tôt les risques de diabète de type 2 et que des médicaments augmentant les niveaux de cette protéine pourraient aider à prévenir ou à retarder la progression de la maladie. »