Analogue du GLP-1 : un traitement additionnel à l’insuline pour le diabète de type 1 ?

Dans ce travail, 14 patients diabétiques de type 1 avec un bon équilibre glycémique (HbA1c = 6.5%) ont reçu des injections de liraglutide (commercialisé en France sous le nom de Victoza), un analogue du GLP-1.

Après une semaine, la glycémie à jeun est rééquilibrée, les doses d’insuline à injecter sont réduites d’un tiers, résultats qui se maintiennent si on poursuit l’expérience durant 24 semaines. Au bout de cette période, l’hémoglobine glyquée est passée de 6.5% à 6.1% et le poids des patients a légèrement diminué.

A l’arrêt du traitement au liraglutide, le diabète du patient revient en quelques jours à son stade initial.
Ce résultat serait dû à la réduction, par le GLP-1, de la sécrétion de glucagon. Une étude sur un plus grand groupe de patients va être menée pour confirmer ce résultat.

Ainsi les analogues du GLP-1 seront peut-être un jour prescrits pour les personnes diabétiques de type 1, en complément de l’insuline.

Source :
European Journal of Endocrinology. 2011 Juillet;165(1):77-84. Liraglutide as additional treatment for type 1 diabetes. Varanasi A, Bellini N, Rawal D, Vora M, Makdissi A, Dhindsa S, Chaudhuri A, Dandona P.

Auteur : Loïc Leroux

Crédit photo : © DIA - Fotolia.com