



Une équipe de chercheurs israéliens développe un traitement contre le diabète de type 1, dont les résultats semblent prometteurs.

L'équipe du professeur Irun Cohen, de l'institut Weizmann à Rehovot, a développé un traitement pour le diabète de type 1, baptisé DiaPep277. Après une mise à l'épreuve deux ans, les premiers résultats semblent concluants.

L'échantillon médical a été choisi de façon représentative et aléatoire, la moitié a reçu le traitement développé par l'institut, l'autre un médicament placebo, à raison d'une injection tous les trois mois pendant deux ans, en plus de leurs injections habituelles d'insuline. Ce programme test a mobilisé une quarantaine de centres médicaux en Europe, en Israël, et en Afrique du Sud. 457 patients, âgés de 16 à 45 ans, ont reçu le traitement. Tous les participants avaient été diagnostiqués diabétiques de type 1 peu de temps avant le début de l'étude.

Le diabète de type 1 est moins répandu que le diabète de type 2. Il se caractérise par une destruction des cellules pancréatiques qui produisent l'insuline. Le patient souffre alors d'une insuffisance de production d'insuline par le pancréas, entraînant une dérégulation du taux de glucose dans le sang, qui doit être corrigée par des injections régulières d'insuline.

Ce nouveau traitement, DiaPep277, agit en régulant le système immunitaire : il ralentit la destruction des cellules pancréatiques productrices d'insuline et préserve leur fonction naturelle, il peut ainsi réduire le besoin des patients en injections quotidiennes d'insuline, et atténuer les complications liées à la maladie.

L'institut a reçu les premiers résultats de cette étude de deux ans, et ceux-ci semblent prometteurs. Des différences significatives ont pu être constatées entre le groupe traité et le groupe placebo. En effet, il apparaît que la capacité de sécrétion d'insuline par le pancréas des patients traités pendant un an ou plus a été significativement améliorée.

D'autre part, l'étude n'a relevé aucune variation significative entre les effets secondaires ressentis par les patients traités et ceux ayant reçu un placebo, le traitement serait donc sans

danger, a priori.

Des données complémentaires sur l'efficacité et la sûreté du traitement DiaPep277 sont encore à l'étude par le professeur Irun Cohen et son équipe, qui devraient présenter leur rapport d'étude final d'ici quelques mois.

La société Andromeda Biotech, qui a chapeauté le projet, a confirmé que le projet avait validé les objectifs primaires et secondaires de la phase III des tests cliniques, et qu'elle avait maintenant l'intention de conduire une nouvelle étude afin de confirmer ces résultats. Le recrutement des patients devrait être finalisé à la fin du premier semestre 2012.

L'équipe de recherche précise cependant que le traitement est toujours en phase de développement, et qu'il ne peut y avoir aucune garantie absolue que ce dernier pourra être commercialisé, à la fin du processus.