Un test fiable pour connaître l’état d’avancement du diabète aux stades précoces de la maladie

Celui-ci peut passer d’un état « méthylé », permettant la synthèse des protéines, ou « déméthylé », l’empêchant. On peut détecter cet état par des techniques très fiables de génétique moléculaire.

Ainsi, ces scientifiques ont pu mettre en évidence, chez la souris et chez l’Homme, la présence d’ADN déméthylé de cellules bêta dans le sérum des individus qui commencent à développer un diabète, et ce, à un stade beaucoup plus précoce que les techniques actuellement employées.

Ainsi, dans les années à venir, on va pouvoir disposer d’un nouveau test, fiable, de la destruction de ces cellules très tôt dans la maladie, ce qui pourra permettre de suivre l’état d’une greffe par exemple ou d’intervenir lorsque les cellules bêta sont encore en grande partie viables.

Source : Proceeding National Academy of Sciences U S A. 22 Nov. 2011;108(47):19018-23.
Detection of ß cell death in diabetes using differentially methylated circulating DNA.
Akirav EM, Lebastchi J, Galvan EM, Henegariu O, Akirav M, Ablamunits V, Lizardi PM, Herold KC.

Auteur : Loïc Leroux

Crédit photo : Fotolia © Sashkin

Abonnez vous à la newsletter

Abonnez vous à Equilibre