Les bactéries intestinales pourraient jouer un rôle dans le diabète

Les chercheurs ont analysé tous les types de bactéries présentes dans les selles de patients chinois, diabétiques ou non. Ils ont pu déterminer 60 000 gènes marqueurs associés au diabète de type 2.

Il en ressort des différences : les personnes diabétiques voient une diminution du nombre de bactéries productrices de butyrate, qui est un anti-inflammatoire, des microbes pathogènes opportunistes sont plus nombreux, et des fonctions microbiennes sont amplifiées, comme la protection contre le stress oxydatif.

Une étude supplémentaire de 23 personnes a montré que ces caractéristiques permettent de dépister des cas de diabète.

Ces résultats marquent une étape laissant à penser que l'étude des interactions entre l'organisme et les bactéries intestinales (le « microbiote intestinal ») pourraient permettre de mieux comprendre certaines autres maladies et de développer de nouvelles approches thérapeutiques.

Source :
Nature 26 Sept 2012
A metagenome-wide association study of gut microbiota in type 2 diabetes.
Qin J et al.

Auteur : Loïc Leroux

Crédit photo : © Kurhan - Fotolia.com

Pour soutenir la recherche :

Je fais un don