La résistance à l’insuline peut conduire à une inflammation intestinale

La FAS interagit avec le mucus qui empêche l’exposition directe des cellules aux micro-organismes. En son absence, il en résulte une inflammation. La FAS est sensible à l’insuline, et la résistance à l’insuline diminue la synthèse de l’enzyme.

Or les processus inflammatoires sont connus pour augmenter la résistance à l’insuline.

On entre donc dans un cercle vicieux : la résistance entraîne un mauvais fonctionnement de la FAS, ce qui crée des inflammations qui augmentent la résistance à l’insuline.

C’est une nouvelle piste à explorer pour créer des médicaments contre les effets inflammatoires observés dans le diabète.

Source : Cell Host & Microbe, Volume 11, Issue 2, 140-152, 16 Février 2012
Fatty Acid Synthase Modulates Intestinal Barrier Function through Palmitoylation of Mucin 2
Xiaochao Wei, Zhen Yang, Federico E. Rey, Vanessa K. Ridaura, Nicholas O. Davidson, Jeffrey I. Gordon, Clay F. Semenkovich

Auteur : Loïc Leroux

Pour soutenir la recherche :

Je fais un don