

Lionel CARNEIRO

Département de Physiologie, Université de Lausanne (Suisse)

Rôle des corps cétoniques dans la régulation de la prise alimentaire : dérégulation dans un modèle de souris obèse et diabétique



Les corps cétoniques (CC) sont produits lors d'un jeûne, mais aussi lors de pathologies métaboliques tel que l'obésité ou le diabète de type 1, celles-ci sont associées à une prise alimentaire augmentée. Par ailleurs, des souris invalidées pour MCT1, un transporteur aux CC, résistent à l'apparition de l'obésité induite par une diète obésogène. Nous souhaitons donc déterminer quel est le rôle des CC dans le contrôle central de la prise alimentaire et du métabolisme, et s'ils pourraient être impliqués dans le développement de l'obésité.