



ALLOCATION SFD
ALLOCATION
EXCEPTIONNELLE

35 000€

AMANDINE GAUTIER-STEIN

NUDICE - INSERM 1213-UCBL1,
LYON (FRANCE)

Rôle de la protéine SGLT3 (Sodium/Glucose co-transporter 3) dans la détection portale du glucose

La production endogène de glucose par l'intestin, qui prend place en période post-absorptive, exerce des effets protecteurs sur le développement de l'obésité et du diabète de type 2.

Ces effets dépendent d'une détection du glucose dans la veine porte, qui initie un signal nerveux ciblant l'hypothalamus. A l'aide de modèles murins transgéniques, nous déterminerons si le co-transporteur de sodium/glucose SGLT3 est un élément clé dans la détection du glucose portal. Ces données apporteront un éclairage nouveau sur les mécanismes de détection du glucose périphérique, processus nécessaire à la régulation de la glycémie.