

Guillaume WALTHER

La PEC, INRAe, Université d'Avignon



Les édulcorants sont-ils bons pour la santé ? Mieux comprendre les effets sur le métabolisme du glucose et la fonction vasculaire

Des récepteurs du goût sucré (T1Rs) seraient susceptibles d'être activés par les édulcorants dans le pancréas, l'intestin, le cerveau et les cellules endothéliales. L'hypothèse émise par l'équipe du **Guillaume WALTHER** est que les T1Rs activés par les édulcorants sont impliqués de manière directe et indirecte dans la réactivité vasculaire.

Ce projet vise à explorer les effets d'une consommation chronique d'édulcorants sur la fonction vasculaire chez la souris, puis d'étudier, chez le volontaire sain et le patient obèse insulino-résistant, les effets d'une telle consommation sur la fonction macro et micro vasculaire pour comprendre comment les T1Rs sont impliqués dans les réponses métaboliques et les conséquences sur la fonction vasculaire.

ALLOCATION DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE

150 000€