

Rémy BURCELIN

INSERM, Hôpital Rangueil, Toulouse



Caractérisation du système immunitaire mucosal intestinal chez les patients avec obésité abdominale et diabétique de type 2 : rôle causal du microbiote correspondant

Les microbes présents dans l'intestin sont actuellement étudiés pour leur rôle favorisant notamment la survenue de l'obésité et du diabète de type 2. L'équipe de **Rémi BURCELIN**, porteuse de ce projet a déjà démontré que des fragments de bactéries intestinales passant dans le sang favorisent l'apparition d'une inflammation métabolique favorisant le diabète. Le passage de ces bactéries semble dépendre d'une insuffisance de lymphocytes (lymphocytes Th17) impliqués dans les défenses immunitaires.

A l'occasion de dépistages du cancer du côlon pratiqués chez des sujets témoins, avec obésité abdominale, et avec diabète de type 2 déclaré, ces chercheurs souhaitent préciser si un déficit de ces lymphocytes Th17 précède, cause ou ne fait qu'accompagner le développement du diabète.

ALLOCATION DE RECHERCHE CLINIQUE

300 000€