

# Etienne LARGER

ARDRM, Hôpital Cochin, Paris



## Diabète de type 1 avec un seul autoanticorps est-ce (toujours) une maladie autoimmune ?

Le projet d'**Etienne LARGER** vise à savoir si la positivité pour un seul des auto-anticorps (aAb) caractérise un sous-groupe de patients sans destruction cellulaire auto-immune active.

Des sujets positifs pour un seul aAb seront comparés, sur le plan immunologique et métabolique, à des sujets positifs pour plusieurs aAb, avec trois objectifs (a) déterminer si les sujets positifs pour un seul aAb ne possèdent pas d'autres aAb spécifiques des cellules  $\beta$ , encore inconnus ; (b) quantifier et classer les réponses des cellules T CD8+ réactives aux îlots en utilisant de nouveaux biomarqueurs, (capable de séparer l'auto-immunité bénigne de l'auto-immunité progressive) ; (c) caractériser les facteurs qui sont associés au déclin de la sécrétion d'insuline.

Les sujets atteints d'un DT1 d'apparition récente, positifs pour un seul ou plusieurs aAb, seront suivis par une évaluation séquentielle de la sécrétion d'insuline.

Enfin, chez les sujets ayant une sécrétion d'insuline suffisante et stable et une auto-immunité inactive, un sevrage de l'insuline sera tenté.

**ALLOCATION DE RECHERCHE CLINIQUE**

**300 000€**