



**ALLOCATION  
AJD**

**25 000€**

## BENJAMIN MORAT

HÔPITAL TROUSSEAU - APHP,  
PARIS (FRANCE)

### Protéines des granules d'insuline : Quel rôle dans l'auto-immunité du diabète de type 1 ?

L'équipe d'accueil a récemment décrit des nouveaux antigènes cibles de l'auto-immunité du DT1, qui comme l'insuline sont issus des granules de sécrétion de la cellule bêta.

Cela suggère que la cellule bêta soit capable de sensibiliser les lymphocytes T à distance en sécrétant ces antigènes et en se rendant ainsi vulnérable à la lyse par ces lymphocytes.

Le projet testera cette hypothèse d'activation à distance puis de cytotoxicité sur les cellules bêta.