



30 000 €

SYLVAINE YOU

INSERT U1151, HÔPITAL NECKER-ENFANTS
MALADES, PARIS (FRANCE)



*Résistance des lymphocytes T autoréactifs aux effets
régulateurs du TGF β : nouveaux biomarqueurs et
nouvelles cibles thérapeutiques dans le diabète de type I*

Chez l'homme et la souris, le développement du diabète de type I est associé à une résistance accrue des lymphocytes T autoréactifs aux mécanismes d'immunorégulation. Notre projet vise à étudier le rôle de la cytokine immunomodulatrice TGF β dans cette résistance et à déterminer si une signalisation TGF β défectueuse (expression et activité des récepteurs et des protéines Smad) corrèle avec le développement du diabète et ainsi pourrait être utilisée comme biomarqueur de l'auto-immunité anti-cellule β et comme nouvelle cible thérapeutique.