

Nicolas VENTECLEF

INSERM, Centre de Recherche des Cordeliers, Paris



Décodage d'une signature épigénétique impliquée dans la susceptibilité à développer un diabète de type 2

L'épigénétique est la modification du patrimoine génétique expliquée par des phénomènes environnementaux. Comme l'inflammation semble jouer un rôle décisif dans la genèse du diabète de type 2 (DT2), **Nicolas VENTECLEF** veut étudier les modifications épigénétiques dans les macrophages et les monocytes de patients diabétiques de type 2. Des résultats expérimentaux antérieurs lui ayant permis de mettre en évidence un site contrôlant les modifications des histones (H3K27), il veut transposer ces résultats en recherchant les anomalies décrites dans différents groupes témoins et espère établir une relation quantitative entre les anomalies épigénétiques et le degré d'intolérance au glucose.

De plus, le suivi prospectif des patients prédiabétiques permettra d'établir si ces anomalies précèdent la survenue du DT2.

ALLOCATION DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE

300 000€