

Jean-Sébastien ANNICOTTE

EGID CNRS UMR 8199, Institut Pasteur de Lille

L'histone acetyl-transferase P300/CBP associated factor (PCAF) contrôle la sécrétion d'insuline. Un nouveau lien entre épigénétique et diabète ?



Le but de ce projet est donc de comprendre les mécanismes moléculaires liés à PCAF dans le contrôle de la sécrétion d'insuline en développant des modèles *in vitro*, *in vivo* d'inactivation tissu-spécifique de PCAF dans la cellule β ainsi que l'utilisation de modulateur pharmacologique spécifique de PCAF. Ces approches permettront de déterminer dans des modèles pré-cliniques de diabète et d'obésité l'intérêt thérapeutique de cibler PCAF dans le diabète, et d'étudier le lien entre l'épigénétique, la métabolomique et le diabète.