

Xavier PRIEUR

INSERM, Université de Nantes



La déficience en Séipine comme modèle de dysfonction adipocytaire extrême

La Séipine (protéine du RE fortement exprimée dans le tissu adipeux) est impliquée dans la lipodystrophie congénitale de Berardinelli-Seip (BSCL) semble jouer un rôle crucial dans l'homéostasie adipocytaire. L'équipe de **Xavier PRIEUR** a montré que la déficience en Séipine dans l'adipocyte mature induisait un stress cellulaire et activait l'apoptose, ce qui altérerait la synthèse lipidique et l'homéostasie calcique.

Le but de ce projet est de définir la fonction de la Séipine dans l'adipocyte mature et comprendre en quoi son déficit conduit à la défaillance des adipocytes. Les résultats attendus permettraient aux chercheurs de déterminer s'il existe une signature commune du dysfonctionnement adipocytaire, découverte qui pourrait conduire à l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques pour prévenir le développement des maladies métaboliques associées à l'obésité.

ALLOCATION DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE

150 000€