



30 000 €

JENNIFER JAGER

INSERM U1065,
C3M,
NICE (FRANCE)



Rôle d'une nouvelle famille de petits ARNs non-codant, les Y-sRNA, dans le dysfonctionnement du tissu adipeux et l'insulinorésistance associés au diabète de type 2

Mon projet s'intéresse à une nouvelle famille de petits ARN non-codants, les Y-sRNA, dont l'expression est augmentée dans le tissu adipeux (TA) de souris obèses insulinorésistantes. Nous caractériserons l'expression des Y-sRNA dans les adipocytes et des macrophages du TA de souris et patients obèses insulinorésistants, et étudierons leur rôle dans la réponse inflammatoire des macrophages et le dysfonctionnement des adipocytes hypertrophiques participants au développement de l'insulinorésistance et du diabète de type 2.