



BAPTISTE PANTHU

INSERM U 1060-CARMEN, HÔPITAL LYON SUD,
LYON (FRANCE)

Importance de la glycine et de sa synergie avec la metformine dans la régulation de la communication inter-organites et la restauration de l'homéostasie glucidique dans le foie au cours de l'obésité et le diabète de type 2

Objectifs :

- ▶ Identifier les mécanismes par lesquels la glycine module l'intégrité et la fonction des associations mitochondrie-membranes et la sensibilité à l'insuline hépatique, dans des hépatocytes primaires de souris et dans des modèles murins d'obésité et de DT2
- ▶ Démontrer que l'association de la glycine à la metformine permet d'optimiser l'effet antidiabétique du traitement

ALLOCATION SFD
ALLOCATION
EXCEPTIONNELLE

—
30 000€