

**40 000 €**

**CLAUDE KNAUF**

INSERM U1220, CHU PURPAN,  
TOULOUSE (FRANCE)



*Effets de la galanine sur le système nerveux entérique : conséquences sur le métabolisme glucidique chez la souris diabétique*

Une hyper-contractilité des muscles lisses du duodenum (sous la dépendance du système nerveux entérique ou SNE) est associée à une augmentation de l'absorption intestinale du glucose, et participe à l'apparition de l'insulino-résistance via un relai central.

Notre projet consiste à étudier les effets de la galanine (neuropeptide du SNE), qui pourrait ralentir la contraction duodénale via le SNE chez la souris diabétique, diminuant ainsi l'hyperglycémie et l'insulino-résistance.