

# Fabienne FOUFELLE

Centre de recherche des Cordeliers, Paris



## Dihydrocéramides : de nouveaux acteurs impliqués dans les stéatopathies métaboliques et la progression du diabète de type 2 (DT2)

Les stéatopathies métaboliques, ou NAFLD (Non Alcoholic Fatty Liver Disease), sont très communes parmi les patients atteints de DT2. Parmi les molécules lipidiques qui s'accumulent au niveau hépatique, les céramides sont connues pour induire une insulino-résistance et une inflammation au sein des tissus. Ils pourraient être un élément commun à ces 2 pathologies.

Récemment, une corrélation entre les concentrations circulantes des précurseurs des céramides appelés dihydrocéramides (DHCer), l'insulino-résistance et l'apparition a posteriori d'un DT2, a été mise en évidence.

L'objectif du projet de **Fabienne FOUFELLE** est de prouver que les DHCer ont des effets (inflammation, insulino-résistance...) qui participent à la progression de la NAFLD et à l'apparition du DT2, et ainsi de les valider comme nouveaux acteurs et biomarqueurs de la progression vers la NAFLD – et notamment la stéatopathie non alcoolique (NASH) – et le DT2..

**ALLOCATION DE RECHERCHE FONDAMENTALE**

**300 000€**