



Pierre Fabre  
Médicament

**15 000 €**  
**+ 25 000 € SFD**

**DIDIER PISANI**

CNRS UMR7277-INSERM U1091-UCA, INSTITUT  
DE BIOLOGIE VALROSE, NICE (FRANCE)



*Prévention de l'inflammation du tissu adipeux blanc  
par les adipocytes brites*

La conversion des adipocytes blancs en adipocytes thermogéniques, dit brites, permet de réduire la masse de tissu adipeux et de normaliser la glycémie et la lipidémie quand celles-ci sont anormales. Par contre, l'impact de ces adipocytes brites sur le statut inflammatoire du tissu est encore méconnu.

Notre projet vise à identifier le sécrétome inflammatoire (cytokines et éicosanoïdes) des adipocytes brites et de déterminer leurs capacités immunomodulatrices, particulièrement sur la polarisation des macrophages. Nous espérons ainsi caractériser les capacités immunomodulatrices des adipocytes brites et ainsi déterminer leur intérêt dans le traitement de l'inflammation de bas grade du tissu adipeux blanc.