



De nouvelles pistes pour lutter contre l'obésité et le diabète

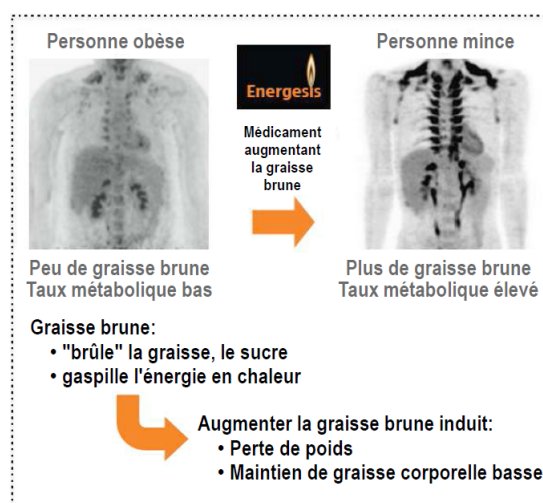
Description :

ENERGESIS Pharmaceuticals est une entreprise pharmaceutique intervenant dans la découverte et le développement de nouveaux médicaments pour lutter contre le surpoids, l'obésité et les maladies métaboliques associées, y compris le diabète.

Le surpoids et l'obésité sont des problèmes de santé majeurs dans les sociétés occidentales. Pour adresser ce problème, les réponses actuelles sont multiples : régimes alimentaires, exercice physique, prescription de certaines molécules visant à contrôler les apports alimentaires mais présentant de nombreux effets secondaires. Elles restent toutefois largement insuffisantes.

Des études récentes ouvrent des perspectives nouvelles : elles montrent que le Tissu Adipeux Brun (BAT) qui contribue chez les nouveaux-nés et les jeunes enfants au maintien de la température corporelle est également présent et actif à l'âge adulte. Or une des caractéristiques de ce BAT est sa capacité à brûler de l'énergie.

Le surpoids comme l'obésité étant la résultante d'un bilan énergétique positif (consommation supérieure à la dépense), ENERGESIS Pharmaceuticals entend identifier des cibles pharmacologiques pour moduler le poids corporels et développer de nouvelles approches médicamenteuses visant à augmenter les dépenses énergétiques du patient en stimulant la production de BAT par le corps et en exploitant sa capacité à dépenser de l'énergie.



© Approche anti-obésité par graisse brune

Création : 10 Juillet 2009

Olivier BOSS, Chief Scientific Officer
oboss@energesispharma.com

770 Boylston Street #26G
BOSTON, MA 02199, USA

www.energesispharma.com

Origine :

ENERGESIS Pharmaceuticals a été fondée par :

- M. Olivier BOSS, docteur en biochimie médicale ayant occupé de nombreuses fonctions dans l'industrie pharmaceutique et notamment celle de directeur pharmacologie au sein de l'entreprise SIRTRIS Pharmaceuticals,
- M. Brian FREEMAN, médecin et entrepreneur doté d'une solide expérience en financement et développement d'entreprises du domaine pharmaceutique,
- M. Jean-Paul GIACOBINO, professeur émérite en biochimie médicale à l'Université de médecine de Genève (Suisse).

La société est propriétaire d'un brevet portant sur l'isolation de cellules souches BAT dans les muscles, brevet dont les inventeurs sont MM. GIACOBINO et BOSS.

Le développement d'ENERGESIS Pharmaceuticals s'effectue à l'aide de différentes technologies dont une a été mise au point par l'équipe « Cellules souches et différenciation » de l'Institut de signalisation, biologie du développement et cancer (UMR6543) à Nice. Cette technologie consiste en une lignée cellulaire multipotente appelée hMADS pouvant se différencier en lignée cellulaire d'adipocytes bruns fonctionnelle et être utilisée en tant que modèle cellulaire, notamment pour l'étude des mécanismes fondamentaux de la conversion en tissu adipeux brun et pour identifier des molécules susceptibles de moduler le poids corporel et améliorer le diabète.

Laboratoire d'origine : UMR6543 - Institut de signalisation, biologie du développement et cancer de Nice

Institut : INSB

Délégation Régionale : DR20 - Côte d'Azur

Partenaires académiques : CNRS, Université de Nice Sophia-Antipolis

Références : Savoir-faire et compétences associés de l'équipe « Cellules souches et différenciation » de l'Institut de signalisation, biologie du développement et cancer.

Relations avec ses partenaires académiques :

ENERGESIS Pharmaceuticals souhaite accéder aux compétences et au savoir-faire de l'équipe « Cellules souches et différenciation » de l'Institut de signalisation, biologie du développement et cancer (UMR6543). Un partenariat entre la société et cette équipe a été mis en place.