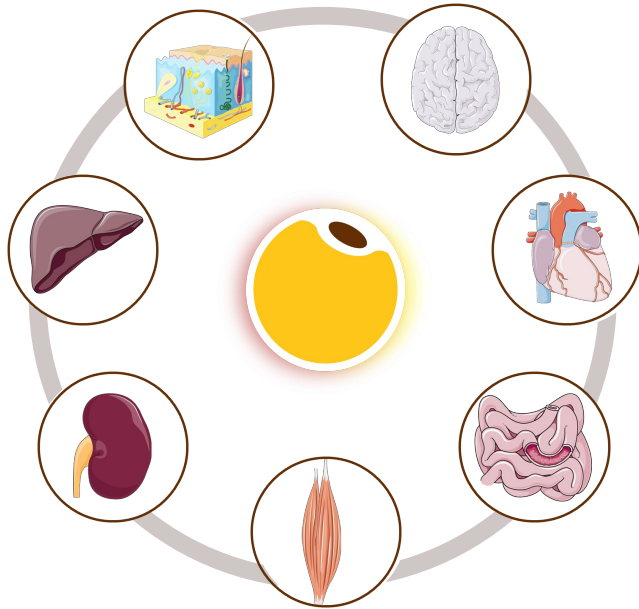




Domaines d'application (liste non exhaustive)
Anti-âge, beauté capillaire, minceur

Le tissu adipeux joue un rôle **endocrinien majeur**. Il sécrète de nombreux facteurs appelés **adipokines** ainsi que des chimiokines et cytokines inflammatoires. Ces facteurs **régulent l'activité d'autres organes** du corps humain.



Modèles

Adipocytes & Explants

Adipocyte humain **3D** entre 8 à 12 jours de différenciation

Choix :-**Localisation** (sous-cutanée ou viscéral)

-**Type** (sexe, âge, indice de masse corporelle, sain ou pathologique ...)

-**Nombre de donneurs**

Test multiparamétrique

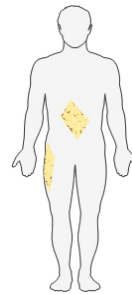
Criblage haut débit

Paramètres d'études

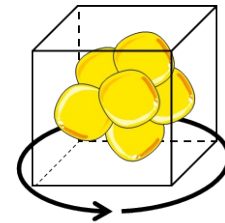
-**Dosage des adipokines** standards sécrétées (leptine, adiponectine, ...): ELISA, Adipokine array

-**Cytokines inflammatoires** (IL-6, TNF α , ...) : ELISA, qRT-PCR, multiplex

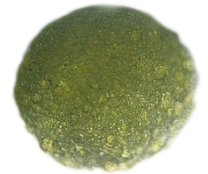
-**Marqueurs spécifiques**: Western Blot, qRT-PCR



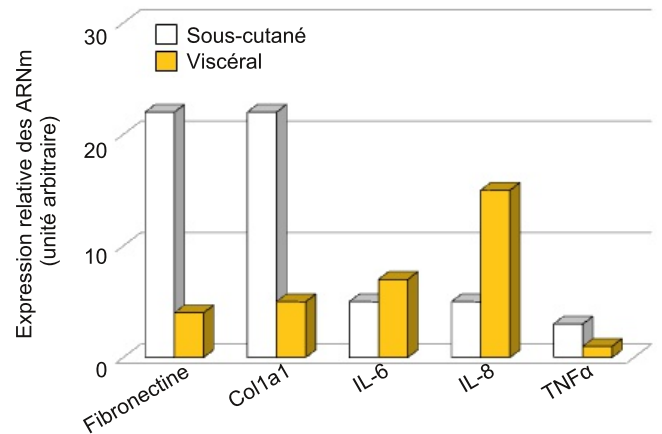
Explant de tissu adipeux



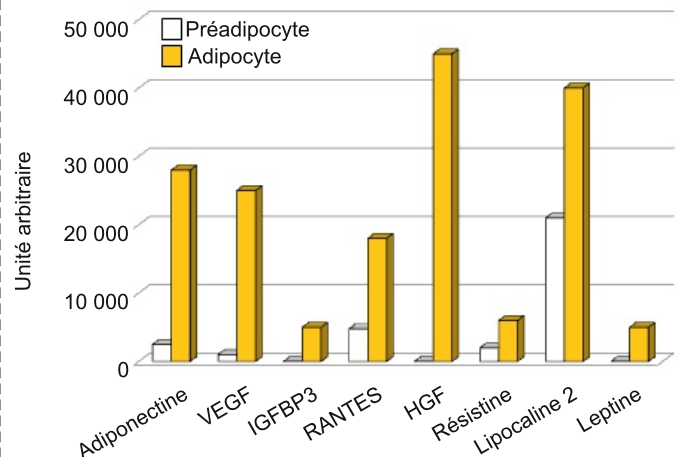
Capsule d'adipocyte 3D



Quantification du niveau d'expression des adipokines par qRT-PCR



Analyse d'expression par Adipokine array



Référence

Desarzens, S. et al. Hsp90 Blockers Inhibit Adipocyte Differentiation and Fat Mass Accumulation. PLoS ONE, 9(4), e94127.

Ces données sont fournies à titre d'information et sont susceptibles d'être modifiées. Des informations supplémentaires peuvent être envoyées sur demande.