

Sayens - Projet technologique

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/projets-technologiques/ma-aa/>

MA-AA



Demande de brevet français en cours

Laboratoire d'adossement:

Pharmaceutique & Compléments alimentaires :

Prévention et thérapie du DT2

Prévention de l'obésité

Contexte

Le diabète de type 2 (DT2) frappe près d'un demi-milliard de personnes dans le monde, historiquement dans l'hémisphère Nord et depuis peu dans les pays en voie de développement du fait d'un exode rural massif. Les dépenses de santé s'élèvent à plus de 590 milliards d'euros dont 30 milliards en principes

actifs pharmaceutiques.

Innovation

Le laboratoire a démontré, in vivo :

- 1) l'effet préventif contre le diabète de type 2 d'extraits végétaux sur des rats sains soumis à un régime riche en graisses et sucrose provoquant l'installation d'un diabète de type 2,
- 2) l'effet curatif sur des rats Zucker souffrant d'un diabète de type 2 incurable.

La glycémie, l'insulinémie, la tolérance au glucose, la sensibilité à l'insuline, les triglycérides, le cholestérol et le rapport masse maigre/masse grasse sont soit préservés (rats sains) soit améliorés (rats malades d'un DT2).

Aucun effet n'a été observé sur des rats normaux ayant un régime normal.

Bénéfices

- Plantes consommées par l'être humain
- Aucun effet de toxicité

Contact : thomas.blum@sayens.fr