

Communiqué de presse du CHU de Toulouse

Toulouse, le 28 avril 2016

Étude clinique sur le diabète de type 2 : recherche de volontaires

Le service de Diabétologie, Maladies Métaboliques et Nutrition du CHU de Toulouse et le Centre d'Investigation Clinique, en collaboration avec l'Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires de Toulouse (Inserm/Université Toulouse III – Paul Sabatier), recherchent 14 volontaires de sexe masculin âgés de 40 à 65 ans dans le cadre d'une étude clinique sur le diabète de type 2.

Une étude clinique récemment réalisée par le CHU de Toulouse (promoteur de cet essai) en collaboration avec une équipe de recherche de l'Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires de Toulouse (INSERM/UPS), a démontré qu'une protéine naturellement présente dans l'organisme, l'*Apeline* augmente la sensibilité à l'insuline de personnes non diabétiques.

Évaluer l'effet de l'Apeline sur la sensibilité à l'insuline chez les diabétiques de type 2

Le phénomène de résistance à l'action de l'insuline joue un rôle majeur dans le diabète de type 2 car il se traduit par une moins bonne utilisation du sucre par l'organisme. Cette anomalie épuise le pancréas et peut aboutir à une incapacité de l'organisme à réguler le taux de sucre dans le sang et donc au diabète de type 2. Ce phénomène entraîne également des difficultés pour le traitement du diabète, pouvant évoluer chez certaines personnes vers une situation d'impasse thérapeutique.

L'objectif de cette nouvelle étude est d'évaluer la capacité de l'*Apeline* à améliorer la sensibilité à l'insuline de sujets diabétiques de type 2.

Si ces résultats sont positifs, cette étude ouvrira un vaste champ de recherche pouvant mener, à terme, au développement de nouvelles familles de médicaments destinés à mieux soigner les personnes en surpoids et les patients diabétiques répondant mal aux traitements actuels.

Modalités pratiques de participation

La sensibilité à l'insuline de chaque participant sera évaluée à deux reprises pour mesurer les effets respectifs d'une perfusion d'*Apeline* et d'une perfusion de placebo.

Au total, la réalisation de cette étude comprendra quatre venues au Centre d'Investigations Cliniques (structure spécialisée dédiée aux essais cliniques) du CHU de Toulouse (Purpan, Hôpital Pierre-Paul Riquet) : une venue d'environ 2 heures pour réaliser un bilan clinique initial, deux journées (7h à 17h) pour la réalisation des explorations, et une dernière venue d'environ 2 heures pour réaliser le bilan clinique final. Les contraintes liées à cette étude seront indemnisées à hauteur de 600 € pour une participation complète.

Principaux critères d'inclusion

Les personnes susceptibles de participer à l'étude doivent répondre aux critères suivants :

- être un homme âgé de 40 à 65 ans
- être diabétique de type 2
- avoir un diabète traité par antidiabétiques oraux (comprimés) uniquement
- avoir un indice de masse corporelle compris entre 27 et 33 Kg/m²
- être affilié à un régime de sécurité sociale ou équivalent

Principaux critères d'exclusion

Les personnes présentant l'un des critères suivants ne pourront pas participer à l'étude :

- personnes ayant un antécédent de maladie du cœur ou des vaisseaux (infarctus du myocarde, insuffisance cardiaque, pose de stent, pontage coronarien...)
- patients diabétiques recevant un traitement injectable (insuline ou analogue du GLP-1)
- personnes ayant un antécédent personnel de cancer.
- personnes ayant présenté une infection au VIH, hépatite B ou hépatite C.
- consommation chronique excessive d'alcool
- consommation de tabac ne pouvant être interrompue durant 24 heures
- participation en cours à une autre étude interventionnelle

Participation

Pour participer à cette étude ou avoir des informations complémentaires, contactez l'équipe de recherche :

- courriel : cazals.l@chu-toulouse.fr
- tél. : 05 61 32 33 61

Ce programme a été cofinancé par la Société Francophone du Diabète et l'ex-Région Midi-Pyrénées.

Contact presse :

- **CHU DE TOULOUSE, DIRECTION DE LA COMMUNICATION, HOTEL-DIEU SAINT-JACQUES,**
Dominique Soulié - tél. : 05 61 77 83 49 - mobile : 06 27 59 58 96 - courriel : soulie.d@chu-toulouse.fr