

PUBLICATION IMMÉDIATE

DÉCOUVERTE MAJEURE DANS LA LUTTE AU DIABÈTE DE TYPE 2 ET À L'OBÉSITÉ

Sherbrooke, le mardi 4 août 2020 - Une équipe de chercheurs de Sherbrooke a découvert comment activer la graisse brune chez l'humain, un tissu adipeux responsable de brûler en calories le sucre et le gras en surplus dans l'organisme. Cette percée scientifique pourrait permettre d'améliorer le traitement du diabète de type 2 et de l'obésité et prévenir leurs complications.

La recherche est effectuée sous la supervision des D^{rs} André Carpentier et Denis Blondin, professeurs-chercheurs au Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke du CIUSSS de l'Estrie – CHUS et à la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke, et de la D^{re} Camilla Schéele du *Novo Nordisk Foundation Center for Basic Metabolic Research* de l'Université de Copenhague (Danemark). Plusieurs autres chercheurs ont collaboré à l'étude, dont certains de l'Université de Leiden (Pays-Bas), du *Centre for Physical Activity Research at Rigshospitalet* (Danemark), et plus près de nous, de l'Université d'Ottawa, de l'Université Laval et bien sûr de l'Université de Sherbrooke.

Une seconde phase de la recherche, qui débutera à l'automne, tentera de valider l'effet que cette nouvelle façon d'activer la graisse brune avec une aide pharmacologique peut avoir sur la dépense d'énergie du corps humain. Suivront ensuite les essais cliniques, qui dureront quelques années, afin d'évaluer les bienfaits à plus long terme sur le diabète.

La stimulation de cette graisse est d'un grand intérêt afin d'éliminer le sucre et le gras en excès chez certaines personnes. C'est pourquoi cette étude est capitale pour le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques pour le diabète de type 2. Rappelons qu'au Canada, 8 % de la population souffre de cette maladie.

Les résultats de cette première phase de recherche ont été publiés dans la prestigieuse revue scientifique [Cell Metabolism](#) cette semaine.

- 30 -

Pour renseignements : Félix Massé, conseiller en communication
Service des communications
Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de
l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke
Cellulaire : 819 349-2265