

MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Université 
de Montréal

CONFÉRENCE

Dr Mathieu Laplante

Assistant professeur
Département de Médecine
Université Laval

Identification et caractérisation d'une pré-adipokine régulant le développement des adipocytes

D'un point de vue purement thermodynamique, l'obésité se développe lorsque l'apport en énergie excède chroniquement la dépense énergétique. Le surplus d'énergie est alors emmagasiné sous forme de triglycérides dans les adipocytes composant le tissu adipeux. Bien que la progression de l'obésité observée dans nos sociétés industrialisées soit en majeure partie causée par de profonds changements de nos habitudes alimentaires et de notre activité physique, plusieurs études d'héritabilité montrent une contribution importante des gènes dans le développement de l'obésité. Ainsi, les êtres humains ne sont pas tous également susceptibles à devenir obèse. Dans ce contexte, il est possible de croire qu'une meilleure connaissance des mécanismes moléculaires régulant la capacité de différents individus à accumuler des graisses puisse ultimement nous permettre de développer des outils pour réduire l'incidence de l'obésité des pathologies qui y sont associées. Nous avons récemment identifié une nouvelle protéine sécrétée par les cellules adipeuses précurseurs qui joue un rôle clé dans leur développement. Dans cette conférence, je présenterai nos plus récentes découvertes et discuterai de leur implication dans le développement du tissu adipeux blanc.

Jeudi 17 décembre 2015 à 11h30
Pavillon Claire-McNicoll, salle Z-255

Invité par Dr Jacques Thibodeau
Tél: (514) 343-6279
Courriel: jacques.thibodeau@umontreal.ca