



La Dre Wendy Keung est lauréate de la Bourse de perfectionnement en recherche Fondation des maladies du cœur du Canada/AstraZeneca

La Dre Wendy Keung, lauréate de la Bourse de perfectionnement en recherche Fondation des maladies du cœur du Canada/AstraZeneca, tente de le découvrir en abordant la question d'un nouvel angle.

Au Canada, près de 60 pour cent des adultes et plus du quart des enfants ont un surplus de poids ou sont obèses. L'obésité est un facteur de risque associé aux maladies du cœur, aux AVC et au diabète.

Les personnes obèses ont des taux plus élevés d'acides gras dans l'organisme, ce qui contribue à leur résistance à l'insuline, un problème de santé qui fait que les cellules de l'organisme ne réagissent pas adéquatement à l'insuline.

La Dre Keung essaie de résoudre l'énigme qui veut que les personnes affichant des taux élevés d'une enzyme appelée *AMP-activated protein kinase* (ou AMPK) sont plus sujettes à la résistance à l'insuline et aux dommages tissulaires au cœur. Cette enzyme aide l'organisme à contrôler ses taux d'acides gras. Un taux élevé d'AMPK est associé à la résistance à l'insuline.

À partir du laboratoire de Dr Gary Lopaschuck au département de pédiatrie de l'*University of Alberta*, la Dre Keung examine si le fait de limiter l'activité de cette enzyme améliorera la récupération d'une personne après une maladie du cœur ou un AVC.

« Si l'AMPK s'avère responsable des modifications du métabolisme énergétique du cœur, affirme-t-elle, nous modifierons son activation et étudierons les effets de ces modifications. »

AstraZeneca 

LA LUTTE CONTRE L'OBÉSITÉ

Est-ce que le fait de limiter la production d'une enzyme naturelle chez les personnes obèses améliorerait leur récupération après une maladie du cœur ou un accident vasculaire cérébral (AVC)? Est-ce que des médicaments pourraient être inventés afin d'améliorer la sensibilité à l'insuline chez les personnes obèses et ainsi résoudre plusieurs défis de santé associés à l'obésité et au diabète?



FONDATION
DES MALADIES
DU CŒUR
DU CANADA

À la conquête de solutions.