

NIMIUM Thérapeutique et Paraza Pharma forment un partenariat pour développer de nouveaux médicaments pour traiter les maladies cardiométaboliques (MCM), l'obésité et le diabète de type 2

Un partenariat innovant se concentrant sur le développement d'un activateur d'une enzyme de détoxification du glucose appelée glycérol-3-phosphate phosphatase (G3PP)

Montréal, QC, Canada, le 20 juillet 2021 - NIMIUM Thérapeutique (www.nimium.ca), une compagnie basée à Montréal, a formé un partenariat avec Paraza Pharma (www.parazapharma.com) pour développer un nouveau traitement des maladies cardiométaboliques (MCM). Le traitement vise à prévenir et à inverser les effets indésirables d'un excès de sucre et d'apport calorique et à favoriser un vieillissement en meilleure santé. Le partenariat se concentrera sur le développement d'activateurs de la glycérol-3-phosphate phosphatase (G3PP).

L'enzyme G3PP a été découverte dans des cellules de mammifères par le laboratoire du professeur Marc Prentki au Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM), qui a démontré son rôle central dans la réduction des effets indésirables d'un apport calorique excessif. Cette découverte préclinique a démontré que l'activation de la G3PP a le potentiel de traiter de multiples complications liées au syndrome métabolique telles que l'obésité, le diabète de type 2 et les maladies cardiovasculaires. De plus, des expériences in vivo ont montré que l'activation de la G3PP contribue à un vieillissement en santé. NIMIUM a obtenu des hits activateurs de la G3PP identifiés par adMare BioInnovations, qui a collaboré avec le Dr Prentki pour transformer ses recherches en applications thérapeutiques.

Paraza Pharma appliquera son expertise en chimie médicinale, biologie et en découverte de médicaments pour développer des composés « leads » activant la G3PP, et NIMIUM fournira des expériences de preuve de concept in vitro et in vivo.

« Ce partenariat se concentre sur le développement d'une thérapie potentiellement révolutionnaire pour les maladies cardiométaboliques », a déclaré le Dr Arshad Siddiqui, fondateur et PDG de Paraza Pharma. « Paraza Pharma possède l'expertise et les capacités nécessaires pour traduire cette importante recherche en une nouvelle thérapeutique qui pourrait aider les patients. »

Les maladies cardiométaboliques sont la première cause de décès dans le monde. Ils comprennent les maladies cardiovasculaires, le diabète de type 2, les maladies rénales chroniques, l'hypercholestérolémie, l'hypertriglycéridémie, l'hypertension et la stéatose hépatique non alcoolique. Aujourd'hui, chacune de ces conditions nécessite des traitements distincts. Les recherches du Dr Prentki indiquent que le G3PP, via ses actions sur le métabolisme du glucose et des graisses, a le potentiel de les traiter en amont, de manière holistique.

Philippe Walker, PDG de NIMIUM Thérapeutique, a déclaré : « Les maladies cardiométaboliques sont une cause majeure de maladie et de décès. De nouvelles approches sont nécessaires pour faire face à cette crise sanitaire croissante. En cas de succès, un activateur de la G3PP pourrait transformer la façon dont ces maladies sont traitées. »

À propos de NIMIUM Thérapeutique

NIMIUM Thérapeutique est une biotech montréalaise axée sur le développement d'une thérapie innovante pour traiter les maladies cardiométaboliques (MCM). Notre recherche est basée sur la glycérol-3-phosphate phosphatase (G3PP), une enzyme qui joue un rôle central dans le métabolisme du glucose, des lipides et de l'énergie. NIMIUM a des partenariats avec [adMare BioInnovations](#), une organisation canadienne qui offre une expertise, une infrastructure et des capitaux pour aider à bâtir des entreprises des sciences de la vie ; et avec [Paraza Pharma](#), une organisation de recherche de premier plan spécialisée dans le développement de médicaments. NIMIUM a reçu un financement d'Investissement Québec.

À propos de Paraza Pharma

Paraza Pharma, une société basée à Montréal au Canada et à Cambridge Massachusetts, est une organisation intégrée de découverte de médicaments précliniques axée sur l'excellence en science et en innovation.

NIMIUM Thérapeutique:

Philippe Walker, PDG

Pwalker@nimium.ca

+1 (514) 814 3200

www.nimium.ca

Paraza Pharma Inc:

Arshad Siddiqui, PDG

arshad.siddiqui@parazapharma.com

www.parazapharma.com