



## Communiqué de presse

**RÉPERCUSSIONS POSITIVES DE L'APABÉTALONE  
SUR LA PRESSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE ÉLEVÉE  
PUBLIÉES DANS L'AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY  
AND CRITICAL CARE MEDICINE**

**Québec, le 17 mars 2022** – L'équipe du Dr Steeve Provencher, directeur de la recherche pulmonaire au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - l'Université Laval (l'Institut), auteur principal de l'article, et Resverlogix Corp. (« Resverlogix ») (TSX:RVX) ont annoncé aujourd'hui la publication d'un article intitulé : « *BET Protein Inhibition for Pulmonary Arterial Hypertension: A Pilot Clinical Study* » (Inhibition des protéines de la famille des BET dans le traitement de l'hypertension artérielle pulmonaire : une étude clinique pilote), dans le prestigieux *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, dont le facteur d'impact est de 21,4. L'article souligne l'effet positif de l'apabétalone dans l'étude pilote sur l'hypertension artérielle pulmonaire (HAP) menée par le chercheur, intitulée APPRoACh-p.

« Les résultats encourageants publiés aujourd'hui mettent en évidence les avantages potentiels de l'inhibition des protéines de la famille des BET, comme l'apabétalone de Resverlogix, en tant que stratégie thérapeutique pour l'HAP », a déclaré le Dr Steeve Provencher, auteur principal de l'article. « Nous sommes heureux d'aller de l'avant avec un essai plus vaste sur l'apabétalone chez les patients atteints d'HAP ».

### Les faits saillants de la publication comprennent :

- Tous les patients ont terminé l'essai de 16 semaines sans interruption ni réduction de la dose, ce qui suggère que l'apabétalone seul a été bien toléré dans la population de l'étude;
- Les patients traités par apabétalone ont présenté une réduction de la résistance vasculaire pulmonaire (RVP) à 16 semaines, soit le critère d'évaluation exploratoire clé de l'efficacité de l'étude;
- Le traitement par apabétalone a également été associé à une amélioration du débit cardiaque (DC) et du volume d'éjection systolique (VÉS) pendant le traitement de 16 semaines.

« L'étude pilote APPRoACh a démontré l'avantage potentiel que l'apabétalone peut offrir aux patients atteints d'HAP », a déclaré Donald J. McCaffrey, président-directeur général de Resverlogix. « Nous sommes ravis de travailler avec le Dr Provencher et ses collègues de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval pour aider à mettre sur le marché ce traitement qui sauve des vies. Nous voulons également souligner l'importante contribution de la Fondation de l'IUCPQ à cette réalisation ».

### Pour consulter l'article scientifique :

<https://www.atsjournals.org/doi/abs/10.1164/rccm.202109-2182LE>

### Prochaines étapes

Les résultats complets de l'essai seront présentés lors d'une réunion scientifique à venir. Les résultats encourageants de cette étude ouvrent la voie à l'essai multicentrique APPRoACh-2 plus vaste, qui

devrait commencer à recruter des patients plus tard cette année, et qui sera une étude de phase 2 à répartition aléatoire et contrôlée par placebo sur l'apabétalone pour le traitement de l'HAP.

### **Qu'est-ce que l'apabétalone?**

L'apabétalone (RVX-208) est une petite molécule candidate thérapeutique, première de sa catégorie, dotée d'un mécanisme d'action épigénétique. Il s'agit d'un inhibiteur sélectif BD2 (bromodomain) de la famille des BET (bromodomain et extra-terminal), qui agit dans la prévention et le traitement de la progression de la maladie en régulant l'expression des gènes responsables de la maladie.

En raison du rôle important des protéines BET dans le corps humain, l'apabétalone peut cibler simultanément plusieurs processus biologiques liés à des maladies tout en maintenant un profil d'innocuité bien défini, ce qui ouvre la voie à une nouvelle façon de traiter les maladies chroniques. L'apabétalone a reçu la désignation de « Traitement révolutionnaire » (Breakthrough Therapy) de la US Food and Drug Administration (FDA). Il est le seul médicament de sa catégorie dont l'innocuité a été démontrée lors d'essais cliniques sur des humains, avec plus de 4 200 patients-années sous traitement dans le cadre de 10 essais cliniques.

### **COVID-19**

À la suite d'une publication dans *Nature* rédigée par un consortium des meilleures universités et établissements de recherche, Resverlogix a lancé le 23 mars 2020, un programme COVID-19, menant des recherches à l'interne et faisant appel à des collaborateurs de renommée mondiale. Des études, publiées dans des revues scientifiques prestigieuses (dont *Cell*), démontrent que l'apabétalone a le potentiel d'agir contre la COVID-19 grâce à un double mécanisme unique : d'abord en empêchant les virus de pénétrer dans les cellules et de se répliquer; ensuite en évitant les réactions inflammatoires excessives qui peuvent causer des dommages graves et durables aux organes. Un essai clinique de phase 2b évalue la combinaison de l'apabétalone avec les soins normalisés pour les patients hospitalisés en raison de la COVID-19. Ce traitement expérimental est susceptible de réduire la sévérité et la durée de la COVID-19. Le double mécanisme unique de l'apabétalone signifie également qu'il a le potentiel de montrer son efficacité contre les nouvelles variantes de la COVID-19, en plus d'aider à combattre d'autres virus connexes. Resverlogix s'est associé à EVERSANA<sup>MC</sup>, le pionnier des services commerciaux de nouvelle génération pour l'industrie mondiale des sciences de la vie, afin de soutenir la commercialisation rapide de l'apabétalone pour la COVID-19 au Canada et aux États-Unis. EVERSANA<sup>MC</sup> est actuellement le chef de file en matière de sensibilisation clinique et de défense de l'apabétalone sur le marché canadien.

### **Cardiologie**

En février 2020, l'apabétalone est devenu le premier traitement de sa catégorie à recevoir la désignation de « Traitement révolutionnaire » (Breakthrough Therapy) de la US Food and Drug Administration (FDA), pour une indication cardiovasculaire majeure, à la suite de résultats sans précédent dans le cadre de l'étude de phase 3 BETonMACE. Les données de BETonMACE ont montré que l'apabétalone peut potentiellement prévenir les événements cardiaques indésirables majeurs chez les patients atteints de maladies cardiovasculaires à risque élevé qui sont également atteints de diabète sucré de type 2.

- 30 -

### **Pour information à l'IUCPQ-ULaval :**

Joël Clément, M.A. communications

Conseiller cadre aux relations publiques, médiatiques et ministérielles

Direction des ressources humaines et des communications

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval

[joel.clement@ssss.gouv.qc.ca](mailto:joel.clement@ssss.gouv.qc.ca)

### **À PROPOS DE L'INSTITUT – IUCPQ.qc.ca**

Annuellement, 13 757 \* personnes y sont hospitalisées et 115 654 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 41 670 usagers. Le bassin de desserte s'élève à plus de deux millions d'habitants, soit environ 30 % de la population du Québec. Affilié à l'Université Laval, l'établissement compte sur la collaboration et le dévouement de 3 500 employés, médecins, professionnels, chercheurs, gestionnaires et bénévoles pour offrir des soins et des services de qualité aux clientèles hospitalisées

et ambulatoires. L'Institut offre notamment des programmes de soins et de services spécialisés et ultraspecialisés pour le traitement des maladies cardiovasculaires, respiratoires et des maladies reliées à l'obésité. Les médecins et les professionnels de la santé de l'Institut possèdent une vaste expertise et contribuent à faire avancer la science de la médecine. L'Institut a aussi comme mission d'évaluer des technologies et des modes d'intervention en santé. Le Centre de recherche de l'Institut est reconnu internationalement pour la qualité de ses travaux de recherche.

\* Données financières 2020-2021

## **À PROPOS DU CENTRE DE RECHERCHE**

Le Centre de recherche a comme vision d'être un acteur international déterminant dans la lutte contre les maladies chroniques sociétales grâce à son modèle de recherche intégrée en cardiologie, en pneumologie et en obésité-métabolisme. Le Centre de recherche compte sur la collaboration de 177 chercheurs et médecins chercheurs, dont plusieurs sont reconnus comme étant des chefs de file dans leur domaine. Ces chercheurs, de renommée internationale, sont parmi les plus productifs au Québec. De plus, l'arrimage parfait des axes de recherche aux spécialisations de l'Institut assure une synergie entre les cliniciens et les chercheurs, permettant ainsi un transfert rapide des connaissances vers les soins.

## **À PROPOS DE LA FONDATION IUCPQ**

La Fondation IUCPQ a pour rôle de promouvoir et de soutenir l'œuvre de l'IUCPQ-UL dont la mission principale est la santé des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et de celles reliées à l'obésité. Au cours des dernières années, la Fondation a contribué pour près de 40 millions de dollars en finançant l'achat d'équipements spécialisés et en participant au financement de la recherche et de l'enseignement, et ce, au plus grand bénéfice de la population du centre et de l'est du Québec, soit plus de 2,2 millions de personnes.

## **À propos de Resverlogix**

Fondée en 2001, Resverlogix est une société de biotechnologie de phase avancée basée à Calgary et chef de file mondial en matière d'épigénétique, ou de régulation génétique. Elle a pour mission de développer des traitements de première classe pour les patients atteints d'une maladie chronique. Resverlogix développe une nouvelle catégorie de thérapies épigénétiques visant à réguler l'expression des gènes responsables de maladies. Notre objectif est d'améliorer la vie des patients en rétablissant les fonctions biologiques altérées par des maladies graves, telles que les maladies cardiovasculaires, pour les ramener à un état plus sain. Le programme clinique de la société est axé sur l'évaluation du candidat épigénétique principal, l'apabétalone, pour le traitement des maladies cardiovasculaires et des comorbidités associées, ainsi que de la COVID-19. Les actions ordinaires de Resverlogix sont négociées à la Bourse de Toronto (TSX:RVX).

Suivez-nous sur Twitter @Resverlogix\_RVX et sur LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/resverlogix-corp/>

## **Énoncés prospectifs :**

*Ce communiqué de presse peut contenir certains renseignements prospectifs tels que définis en vertu de la législation canadienne applicable sur les valeurs mobilières, qui ne sont pas fondés sur des faits historiques, y compris, sans s'y limiter, des déclarations contenant les mots « croit », « anticipe », « planifie », « a l'intention de », « sera », « pourrait », « s'attend à », « continue », « estime », « prévoit » et d'autres expressions similaires. En particulier, ce communiqué de presse comprend des renseignements prospectifs liés à l'essai clinique de phase 2b APPPRoAcH de la Société et le traitement potentiel par apabétalone des patients atteints de la COVID-19 (et potentiellement d'autres virus), ainsi que de maladies cardiovasculaires et de comorbidités associées, ainsi que d'autres maladies chroniques. Nos résultats, événements ou développements réels pourraient être sensiblement différents de ceux exprimés ou sous-entendus par ces énoncés prospectifs. Nous ne pouvons garantir que les événements ou les attentes se produiront ou seront réalisés. Par leur nature, les énoncés prospectifs sont assujettis à de nombreuses hypothèses et à de nombreux facteurs de risque, y compris ceux abordés dans notre notice annuelle et dans le plus récent rapport de gestion, lesquels sont joints au présent document à titre de référence et sont disponibles par l'entremise de SEDAR à l'adresse [www.sedar.com](http://www.sedar.com). Les énoncés prospectifs contenus dans ce communiqué de presse sont expressément qualifiés par cette mise en garde et sont émis à la date du présent*

*document. La Société décline toute intention et n'a aucune obligation ou responsabilité, sauf si la loi l'exige, de mettre à jour ou de réviser un énoncé prospectif, que ce soit à la suite de nouveaux renseignements, d'événements futurs ou autres.*

**Pour de plus amples renseignements chez Resverlogix :  
Relations avec les investisseurs**

Courriel : [ir@resverlogix.com](mailto:ir@resverlogix.com)

Téléphone : 403 254-9252

[www.resverlogix.com](http://www.resverlogix.com)