

# SOLIDES FONDATIONS POUR LAURENT PHARMACEUTICALS

**L**a Montréalaise Laurent Pharmaceuticals cherche à clôturer un round important de série A d'ici l'automne, afin de financer l'essai clinique de phase II de son produit lead contre la fibrose kystique (FK). À ce jour, la société privée, qui met au point le premier modulateur lipidique de sa classe (LAU-7b), ciblant la réponse inflammatoire-immunitaire compromise dans cette maladie, suscite beaucoup d'intérêt auprès des spécialistes qui opèrent dans son périmètre. Afin de préparer l'essai clinique de son traitement à base de fenrétinide sur des patients fibrokystiques prévu en fin d'année au Canada et aux États-Unis, Laurent Pharmaceuticals a reçu un financement de la part de Fibrose Kystique Canada, à laquelle se sont joints les investisseurs historiques Aligo Innovation, Anges Québec et d'autres privés existants et nouveaux, pour une somme non dévoilée. « C'est la première fois que la fondation canadienne investit dans une entreprise privée, un fait qui nous motive beaucoup », indique Radu Pislariu, le PDG de la société créée en novembre 2012 en collaboration avec MSBi Valorisation devenue Aligo Innovation. « Nous sommes actuellement en discussion avec leur homologue américain, la Cystic Fibrosis Foundation Therapeutic (CFFT), et nous espérons annoncer très bientôt un investissement de leur part dans notre entreprise. Cette collaboration avec la CFFT va déjà bon train pour la préparation de notre étude de phase II, ce qui nous a permis d'avoir accès à leur expertise sans égale dans le secteur de la FK ainsi qu'à leur réseau de sites d'essais cliniques, le plus grand du monde », explique Radu Pislariu.

## Une molécule riche

En 2012, la FDA donnait sa première approbation pour le développement d'un traitement par la modulation de l'expression anormale du gène CFTR, cause première et reconnue de la FK. Radu Pislariu assure toutefois que la voie sur laquelle est lancée Laurent Pharmaceuticals lui assure une pertinence unique contre cette maladie héréditaire génétique. « Bien que les effets des modulateurs du CFTR sur la teneur en sel de la



Radu Pislariu

« Une méthode unique de modulation de l'inflammation pulmonaire chez les patients atteints de FK. »

sueur et la fonction pulmonaire soient enthousiasmants, ils ne sont pas encore concluants sur l'inflammation », affirme-t-il, avant d'ajouter que « le déséquilibre AA/ADH dans la FK constitue depuis longtemps l'une des principales caractéristiques de la maladie, mais son potentiel dans la modulation de la réponse inflammatoire-immunitaire en présence de FK est demeuré inexploré ». La fenrétinide est une petite molécule expérimentale ayant déjà reçu la désignation de médicament orphelin de la part de la FDA, dont le profil d'innocuité lors d'études non cliniques et cliniques est bien documenté, mais qui n'a encore jamais été commercialisée. « À la suite du financement réussi en série A, il est probable que nous

développons notre pipeline en utilisant cette molécule dans d'autres indications liées aux maladies rares où l'inflammation est un déclencheur central de dégénération », avance le CEO. ●

Paul Therrien

**70 000**

personnes à travers le monde sont atteintes de fibrose kystique, dont 4 000 Canadiens. C'est la maladie héréditaire mortelle la plus commune chez les personnes de peau blanche. Plus de 1 000 cas de FK sont diagnostiqués chaque année.

**40**

L'âge médian de survie chez les personnes ayant la FK est de 40 ans aux États-Unis et de 48 au Canada. La destruction des tissus pulmonaires est la première cause des décès liés à cette maladie génétique héréditaire.

**4,5 Md€**

Le marché de la fibrose kystique est en croissance rapide. Il atteindrait les 4,5 Md€ en 2019. L'Amérique du Nord domine le marché des produits thérapeutiques contre la maladie, suivie de l'Union européenne et de l'Australie.

## Opinion d'Anne-Marie Larose, PDG d'Aligo Innovation



« Nous pensons que Laurent Pharmaceuticals a un énorme potentiel. L'équipe de Danuta Radzioch à l'institut de recherche MUHC de l'université McGill a pu démontrer le mode d'action intéressant et la portée très large en retombée clinique de la molécule fenrétinide. L'étude de phase II en préparation démontrera son efficacité. Déjà, les essais accumulés dans les modèles animaux laissent supposer que le médicament sera pertinent. Radu Pislariu et son équipe ont été en mesure d'attirer l'attention des personnes clés du secteur au cours des 2 dernières années. Cette première ligne de la FK a déjà souligné à quel point leur approche est originale, innovatrice et très prometteuse. Laurent Pharmaceuticals pourrait difficilement être mieux positionnée pour réussir le round actuel de financement de série A en vue d'avancer avec sa phase II. Tous les éléments sont en place pour le clôturer. Le fait que cette phase d'essai clinique soit prête à démarrer aussitôt les fonds levés est certainement un attrait fort pour les VC. Ainsi, nous sommes aujourd'hui très satisfaits du développement de cette entreprise et demeurons convaincus qu'elle aura un succès contribuant au bénéfice de l'économie du Québec. »