

Mucoviscidose : Antabio reçoit 4 millions d'euros de Carb-X pour développer un traitement



La société biopharmaceutique Antabio est située à Labège, près de Toulouse (Haute-Garonne).© Anaïs Bertrand

Antabio SAS, société implantée à Labège (Haute-Garonne), annonce ce 2 janvier qu'elle a reçu 4 millions d'euros supplémentaires de Carb-X, le partenariat public-privé global à but non lucratif dédié à la lutte contre la menace des bactéries résistantes aux antibiotiques. Le financement est destiné à soutenir les prochaines étapes de développement du nouveau candidat-médicament d'Antabio pour le traitement des infections à *Pseudomonas aeruginosa* chez les patients atteints de mucoviscidose.

La société biopharmaceutique Antabio, spécialisée dans le développement de nouveaux traitements contre les infections multirésistantes classées prioritaires par l'Organisation Mondiale de la [Santé](#)(OMS), a atteint le premier jalon dans sa collaboration avec Carb-X. Ce partenariat public-privé global à but non lucratif est dédié à la lutte contre la menace mondiale croissante des bactéries résistantes aux antibiotiques. Ce succès s'accompagne de la libération de la deuxième tranche de financement par Carb-X, soit 4,4 millions de dollars (environ 4 millions d'euros) pour continuer le développement de son traitement des infections chroniques chez les patients atteints de [mucoviscidose](#). Antabio est à ce jour la seule entreprise française à avoir obtenu un financement de cet accélérateur.

Bactérie résistante

Comme l'explique la société dont le siège est situé à Labège près de Toulouse, le programme PEi d'Antabio vise à développer un produit inhalé qui sera utilisé en complément des traitements existants afin de réduire la sévérité des infections à *Pseudomonas aeruginosa* et de favoriser l'élimination de ces pathogènes. En effet, la majorité des adultes atteints de mucoviscidose souffrent d'infections pulmonaires causées par cette bactérie. Celle-ci s'est adaptée pour résister aux antibiotiques et aux défenses immunitaires de l'hôte.

Le produit PEi cible l'élastase LasB, un déterminant clé de la virulence bactérienne qui contribue aux lésions tissulaires et à l'inflammation des poumons des patients infectés. Grâce à sa nouvelle cible et à son mécanisme d'action innovant, ce produit doit permettre d'améliorer significativement l'efficacité des traitements existants pour les patients atteints de mucoviscidose.

Améliorer les traitements

« Nous sommes très heureux du soutien financier renouvelé de Carb-X au développement de nos nouveaux inhibiteurs d'élastase de *Pseudomonas*, souligne Marc Lemonnier, PDG d'Antabio. Ce programme de développement a le potentiel de fournir de nouvelles molécules qui amélioreront le traitement des infections chez les patients atteints de mucoviscidose. Antabio est plus que jamais engagée dans le développement de nouvelles options thérapeutiques offrant de réels bénéfices cliniques aux patients en réponse au problème mondial et croissant de la résistance aux antibiotiques. »

Erin Duffy, cheffe de la R & D de Carb-X, souligne de son côté que la structure « finance les meilleures recherches scientifiques et les projets les plus prometteurs au monde dans la lutte contre la résistance aux antibiotiques. Le portefeuille de Carb-X, qui inclut l'approche innovante PEi d'Antabio, continue de s'élargir avec de nouveaux antibiotiques et des approches de prévention novatrices. Notre modèle de financement sur jalons est conçu pour accompagner le succès dans l'avancement de programmes hautement innovants ciblant des besoins médicaux majeurs tels que les infections sévères à *Pseudomonas*. »

Aline GÉRARD. Ouest-France