

COVID-19 : point d'étape sur le projet de recherche d'un traitement à l'Institut Pasteur de Lille

Depuis un an, les équipes de l'Institut Pasteur de Lille sont fortement mobilisées face à la pandémie de Covid-19 au travers de projets de recherche, d'actions de dépistage, de suivi de la pandémie et de recommandations sanitaires. Parmi les différents projets de recherche menés sur le campus lillois, le projet de repositionnement de médicament a permis d'identifier un candidat-médicament capable d'inhiber la réplication du virus. Ce médicament doit dorénavant faire l'objet d'essais cliniques pour mesurer son utilité dans le traitement de la Covid-19.

La piste d'un médicament

Après plusieurs mois de recherche et grâce au soutien de donateurs, d'entreprises mécènes et du conseil régional des Hauts de France, les équipes de l'Institut Pasteur de Lille (CNRS, Inserm, Université de Lille, CHU de Lille), en collaboration avec la start up Apteus ont identifié, au sein de leur chimiothèque, une molécule particulièrement puissante contre le SARS-CoV-2. Les tests *in vitro* ont montré l'efficacité de cette molécule pour inhiber la réplication du virus. Il s'agit d'un médicament commercialisé en Europe et ayant déjà eu une autorisation de mise sur le marché en France dans une autre indication. Il pourrait donc être repositionné comme traitement de la Covid-19. Les chercheurs, en collaboration avec des cliniciens infectiologues, statisticiens et médecins généralistes des Hauts de France, ont donc conçu un essai clinique pour tester ce candidat-médicament chez l'homme.

Au regard de l'urgence, l'Institut a déposé fin janvier son dossier au Comité Ad hoc de Pilotage National des Essais Thérapeutiques, qui délivre le label de Priorité Nationale de Recherche (CAPNET) et peut accélérer les processus d'évaluation par les autorités réglementaires (CPP et ANSM). Le CAPNET suggère des amendements à la stratégie de développement clinique et principalement un redimensionnement initial de l'essai. L'Institut Pasteur de Lille prend très au sérieux les recommandations de cette instance et répondra aux différentes remarques afin d'obtenir l'examen en « fast track » par les autorités qui délivrent les autorisations nécessaires à la réalisation des essais. Les équipes restent fortement mobilisées pour conduire cet essai dans les meilleures conditions et délais.

L'Institut Pasteur de Lille face à la Covid-19

Depuis le début de la crise sanitaire en mars 2020, l'Institut Pasteur de Lille est fortement mobilisé sur tous les fronts contre la pandémie : recherche d'un traitement contre la Covid-19, recherche d'un inhibiteur de réplication efficace contre l'ensemble des coronavirus, recherche sur l'efficacité du BCG contre la Covid-19, dépistage Covid-19 avec les équipes de Synlab et de Lille Grand Palais, tracing des patients avec la CPAM et l'ARS des Hauts de France, conseils en mesures sanitaires avec HelloLille et les entreprises, vaccinations Covid-19.



| Lille, jeudi 11 février 2021 |

La direction de l'Institut Pasteur de Lille tient à remercier l'ensemble des partenaires, soutiens et donateurs qui ont permis et permettent de poursuivre tous ces projets de lutte contre la pandémie et tous les projets de recherche contre les autres pathologies.

Pr Xavier Nassif, Directeur général de l'Institut Pasteur de Lille

Pr Benoit Déprez, Directeur scientifique de l'Institut Pasteur de Lille

Dr Jean Dubuisson, Directeur du Centre d'Infection et d'Immunité de Lille