

#EssaiClinique #Covid19 #Variants #Traitement #Anticorps

## **XENOTHERA annonce l'efficacité de son traitement anti-Covid contre les variants du SARS-CoV-2 et l'accélération de l'essai clinique POLYCOR dans plusieurs hôpitaux de France**

La biotech nantaise [XENOTHERA](#) annonce ce matin l'efficacité anti-variants du XAV-19, son traitement anti-Covid-19, un anticorps polyclonal dirigé contre le virus SARS-CoV-2. La biotech a pu confirmer l'effet bloquant du XAV-19 contre les différents variants circulant actuellement, dits « britannique », « sud-africain », « brésilien », « danois » et « écossais ».

Le XAV-19 est un traitement destiné aux patients atteints de COVID-19 modérée. Il est actuellement en essai clinique en France (essai [POLYCOR](#) promu par le CHU de Nantes) et a reçu le [label « priorité nationale de recherche »](#) en décembre 2020. A ce jour, une vingtaine d'hôpitaux proposent aux patients volontaires de participer à l'essai du XAV-19.

*« C'est une excellente nouvelle. Cela fait plusieurs années que XENOTHERA a identifié l'intérêt de ses anticorps comme traitement contre les infections à coronavirus, c'est ce qui nous a permis de disposer du premier lot clinique de XAV-19 dès le mois de mai 2020. L'efficacité du XAV-19 contre les variants en circulation était probable, compte-tenu du caractère polyclonal de notre produit. L'avantage du XAV-19 en tant qu'anticorps polyclonal, est désormais prouvé, à l'inverse des anticorps monoclonaux. Nous préparons activement nos capacités de production afin de pouvoir soigner les personnes malades. Comme nous le martelons, vaccins et traitements sont les deux bras de la lutte contre l'épidémie. », déclare Odile Duvaux, Présidente de XENOTHERA.*

A ce jour, on dénombre 15.000 mutations du SARS-CoV-2, certaines étant plus connues pour cause d'impact possible sur la contagiosité ou la létalité. Comment espérer viser efficacement une cible qui bouge sans cesse ? **Les anticorps polyclonaux, moins sensibles que les monoclonaux aux mutations, sont un atout.** Par exemple, une publication récente montre qu'une seule mutation annihile toute efficacité du monoclonal REG-CoV2 (l'anticorps dit « de Trump »).

**Dans ce contexte, les anticorps polyclonaux glyco-humanisés de XENOTHERA se révèlent être une approche thérapeutique efficace pour lutter contre la pandémie.**

*« Notre essai clinique POLYCOR ayant été récemment labellisé priorité nationale de recherche par le comité interministériel CAPNET, sous le contrôle de Reacting, nous interpelons aujourd'hui le gouvernement pour qu'il soutienne le XAV-19 ; on a pu lire récemment que la recherche française était à la traîne sur l'épidémie, nous pensons que non, au contraire, notre entreprise dispose d'un avantage qui lui donne de l'avance sur bien des alternatives thérapeutiques, en particulier venant d'outre-Atlantique. En tant que biotech française, nous avons besoin de ce soutien, afin d'être en mesure de produire des centaines de milliers de doses dans les prochains mois. », poursuit Odile Duvaux.*

Compte-tenu de l'urgence de la situation sanitaire, le déploiement de l'essai POLYCOR est essentiel, et ce sont **déjà 20 hôpitaux\* sur une quarantaine de volontaires qui participent à l'essai promu par le CHU de Nantes**. Le renforcement de la visibilité du XAV-19 auprès des hôpitaux français permettra d'accélérer la mise à disposition du traitement auprès du plus grand nombre de patients. **Soulignons que les hôpitaux participants sont répartis dans tout le territoire.**

**\*Liste des centres hospitaliers français participant à l'essai POLYCOR (à ce jour) :**

CHU Nantes
CHU Saint Antoine - Paris
CHU Angers
CHU Croix Rousse - Lyon
CH Chambéry
CH La Roche / Yon
CHU Limoges
CH Mont-de-Marsan
CHU Caen
CH Orléans
CHU Amiens
CH Dax
CHU Reims
CH Le Mans
CH Nîmes
CH Avignon
CH La Rochelle
CH Quimper
CHU Strasbourg
CH Vannes

\*\*\*\*\*

#### **A propos de XENOTHERA :**

Créée en 2014, XENOTHERA est une biotech nantaise qui développe des anticorps polyclonaux « glyco-humanisés ». Sa plateforme technologique est bâtie sur une double expertise de génétique et d'immunologie. L'entreprise dispose d'un portefeuille complet de produits, dont le premier, le LIS1, un immunosuppresseur dans la transplantation, est en clinique depuis 2019. XENOTHERA a également développé son traitement contre les infections à coronavirus depuis plusieurs années. Le XAV-19 est le traitement de XENOTHERA destiné aux patients au début de l'hospitalisation, il s'appuie sur une technologie unique de production d'anticorps brevetée, développée et éprouvée depuis plusieurs années par la biotech.

XENOTHERA s'inscrit dans l'environnement scientifique, et médical des Pays de la Loire, et est soutenue depuis sa création par des investisseurs privés. Depuis sa création, l'entreprise a levé plus de 23 millions d'euros de financements pour l'ensemble de ses produits.

Plus d'informations : [www.xenothera.com](http://www.xenothera.com)

Suivre XENOTHERA sur les réseaux sociaux : [LinkedIn](#) [Twitter](#)

#### **A propos du XAV-19 :**

Le XAV-19 est le traitement anti-COVID-19 de XENOTHERA. C'est un anticorps polyclonal glyco-humanisé antiviral qui a pour effet thérapeutique de réduire le risque d'aggravation chez les patients atteints des formes modérées de la maladie. Le XAV-19 agit en neutralisant le virus, en réduisant l'inflammation et en limitant les risques de tempête cytokinique. Le XAV-19 est en essai clinique depuis le mois de septembre 2020 dans plusieurs hôpitaux français.

#### **A propos de POLYCOR :**

POLYCOR, sous la promotion du CHU de Nantes, est un essai clinique français de phase II dont l'objectif est d'évaluer la sécurité et l'efficacité du XAV-19, le traitement anti-COVID19 développé par XENOTHERA. L'essai est prévu pour recruter 400 patients dans une quarantaine d'hôpitaux. Il est dirigé par le Dr Benjamin Gaborit, et le professeur François Raffi, du CHU de Nantes. POLYCOR a été financé

en juillet 2020 sous forme d'un PSPC COVID réunissant XENOTHERA, le CHU de Nantes et l'Université de Nantes. Le projet POLYCOR a reçu une dotation totale de plus de 8M€ du Secrétariat Général pour l'Investissement.

**Relations médias :**

**IZsoGOOD**

Ingrid Zémor & Elise Plat  
06 73 72 99 92 / 06 79 98 48 94  
[xenothera@izsogood.co](mailto:xenothera@izsogood.co)